



Benutzerhandbuch

GEQUDIO GX3+ / GX5+ /GX7+
GEQUDIO GZ-2 / GZ-6

Revisionsgeschichte

Version	Firmware Version	Beschreibung	Datum
V1.0	GX3+: 1.0.0 GX5+: 1.0.0	Erstausgabe [Deutsche Übersetzung vom 20.05.2021]	13.08.2021
V1.1	GX3+: 2.4.8 GX5+: 2.4.8.3	manuelle Komplettüberarbeitung	13.09.2022
V1.2	GX3+: 2.4.8 GX5+: 2.4.8.5	Bilder überarbeitet	28.11.2022
V1.3	GX3+: 2.4.8.5 GX5+: 2.4.8.8	Hinweise zu unseren Schritt-für-Schritt Anleitungen im jeweiligen Kapitel.	18.10.2023
V1.4	GX3+: 2.4.8.5 GX5+: 2.4.9.0 GZ-6: 3.12.6	GZ-6 hinzugefügt	20.03.2024
V1.5	GX3+: 2.4.8.5 GX5+: 2.4.9.0 GX7+: 2.4.9.1 GZ-2: 3.12.10 GZ-6: 3.12.6	GX7+ und GZ-2 hinzugefügt	12.04.2024

Wichtig!

Bitte befolgen Sie erst die nachstehenden Schritt-für-Schritt Anleitungen, bevor Sie sich dieses Handbuch durchlesen.

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung finden Sie hier:

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Einstellungsanleitung finden Sie hier:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
1 Abbildungen	8
2 Tabellen	12
3 Sicherheitshinweise.....	13
4 Übersicht.....	14
4.1 Übersicht.....	14
4.2 Hardware-Beschreibung	14
4.3 Verpackungsinhalt.....	155
5 Desktop-Installation.....	166
5.1 PoE und die Verwendung von externen Stromadaptern.....	166
5.2 Tisch- und Wandmontage.....	177
6 Tabelle im Anhang.....	20
6.1 Anhang I - Symbol	20
6.2 Anhang II - Abfragetabelle für Tastaturzeichen	23
Anhang III -LED Definition	25
7 Tastenübersicht.....
7.1.1 GX3+	26
7.1.2 GX5+	28
7.2 Verwenden des Hörers / Freisprechers / Kopfhörers.....	36
7.3 Bildschirm im Leerlauf.....	36
7.4 Telefon-Status.....	37
7.6 Netzwerk-Konfigurationen.....	39
7.7 SIP-Konfigurationen.....	40
8 Grundlegende Funktion	42
8.1 Telefonieren.....	42
8.2 Anrufe entgegennehmen.....	43
8.2.1 Im Gespräch.....	44
8.2.2 Zweiten Anruf tätigen/empfangen	45
8.3 Ende des Aufrufs	46
8.4 Wahlwiederholung	46
8.5 Dial-up-Abfrage	47
8.6 Auto-Antwort	47
8.7 Rückruf.....	49
8.8 Stumm	49

8.8.1	Stummschalten des Anrufs	49
8.8.2	Klingelton-Stummschaltung	50
8.9	Anruf halten/fortsetzen	50
8.10	DND	51
8.11	Anruf weiterleiten	53
8.12	Anrufvermittlung	55
8.12.1	Blinde Übertragung	55
8.12.2	halb-betreute Übertragung	56
8.12.3	betreute Übertragung	
8.13	Anklopfen	57
8.14	Konferenz	58
8.14.1	Lokale Konferenz	58
8.14.2	Netzwerk-Konferenz	60
8.15	Anrufen Parken	60
8.16	Abholen	62
8.17	Anonymer Anruf	63
8.17.1	Anonymer Anruf	63
8.17.2	Anonymen Anruf verbieten	64
8.18	Hotline	65
8.19	Notruf	66
9	Weiterführende Funktion	68
9.1	BLF (Besetztes Lampenfeld)	68
9.1.1	Konfigurieren der BLF-Funktionalität	68
9.1.2	Verwenden Sie die BLF-Funktion	70
9.2	BLF-Liste	71
9.3	Aufnahme	72
9.3.1	Lokale Aufzeichnung (USB-Flash-Laufwerk)	72
9.3.2	Server-Aufzeichnung	73
9.3.3	SIP INFO-Eintrag	73
9.4	Vertreter	74
9.5	Gegensprechanlage	75
9.6	MCAST	76
9.7	SCA (Gemeinsames Auftreten bei Anrufen)	77
9.8	Nachricht	81
9.8.1	SMS	81
9.8.2	MWI (Message Waiting Indicator)	82
9.9	SIP-Hotspot	83
10	Telefon-Einstellungen	86

10.1	Grundlegende Einstellungen.....	86
10.1.1	Sprache.....	86
10.1.2	Uhrzeit und Datum	86
10.1.3	Bildschirm	88
10.1.3.1	Helligkeit und Hintergrundbeleuchtung.....	88
10.1.3.2	Bildschirmschoner	89
10.1.4	Klingelton	
10.1.5	Lautstärke der Stimme.....	90
10.1.6	Begrüßung.....	
10.1.7	Neustart.....	90
10.2	Telefonbuch.....	90
10.2.1	Lokaler Kontakt.....	90
10.2.1.1	Kontakt hinzufügen/bearbeiten/löschen	91
10.2.1.2	Gruppe hinzufügen/bearbeiten/löschen	92
10.2.1.3	Durchsuchen und Hinzufügen/Entfernen von Kontakten in der Gruppe.....	92
10.2.2	Schwarze Liste.....	93
10.2.3	Cloud-Telefonbuch	94
10.2.3.1	Cloud-Telefonbuch konfigurieren	94
10.2.3.2	Herunterladen des Cloud-Telefonbuchs.....	95
10.3	Anrufprotokoll.....	96
10.4	Funktionstaste.....	97
10.5	Wi-Fi	98
10.6	Kopfhörer	
10.6.1	Verkabeltes Headset.....	99
10.6.2	EHS-Headset	100
10.6.3	Bluetooth-Headset.....	100
10.7	Fortgeschrittene	101
10.7.1	Leitung-Konfigurationen	101
10.7.2	Netzwerk-Einstellungen.....	102
10.7.2.1	Netzwerk-Einstellungen	102
10.7.2.2	QoS & VLAN.....	104
10.7.2.3	VPN.....	105
10.7.2.4	Web-Server-Typ.....	106
10.7.3	Menü Passwort ändern.....	
10.7.4	Wartung.....	
10.7.5	Firmware-Aktualisierung.....	110
10.7.6	Werksrückstellung	
11	Web-Konfigurationen.....	114

11.1	Web-Seiten-Authentifizierung.....	114
11.2	System >> Informationen	114
11.3	System >> Konto.....	114
11.4	System >> Konfigurationen	114
11.5	System >> Aktualisierung	115
11.6	System >> Automatische Bereitstellung	115
11.7	System >> Werkzeuge.....	115
11.8	System >> Telefon neu starten	115
12	Netzwerk >> Basis	116
12.1	Netzwerk >> Service-Port	116
12.2	Netzwerk >> VPN	116
12.3	Netzwerk >> Fortgeschrittene	117
12.4	Zeile >> SIP.....	117
12.5	Leitung >> SIP-Hotspot	122
12.6	Leitung >> Wählplan.....	123
12.7	Linie >> Aktionsplan.....	125
12.8	Zeile >> Grundeinstellungen	126
12.9	Zeile >> RTCP-XR.....	126
12.10	Telefoneinstellungen >> Funktionen.....	127
12.11	Telefoneinstellungen >> Medieneinstellungen.....	131
12.12	Telefoneinstellungen >> MCAST	132
12.13	Telefoneinstellungen >> Aktion.....	132
12.14	Telefoneinstellungen >> Zeit/Datum.....	132
12.15	Telefoneinstellungen >> Ton.....	133
12.16	Telefoneinstellungen >> Erweitert	134
12.17	Telefonbuch >> Kontakt.....	134
12.18	Telefonbuch >> Wolken-Telefonbuch	135
12.19	Telefonbuch >> Anrufliste	136
12.20	Telefonbuch >> Web-Wahl.....	136
12.21	Telefonbuch >> Erweitert.....	136
12.22	Anrufprotokoll.....	137
12.23	Funktionstaste >> Funktionstaste	137
12.24	Funktionstaste >> Seitentaste	138
12.25	Funktionstaste >> Softkey	138
12.26	Funktionstaste >> Erweitert.....	139
12.27	Anwendung >> Aufzeichnung verwalten.....	140
12.28	Sicherheit >> Web-Filter	140
12.29	Sicherheit >> Vertrauenszertifikate	141

12.30	Sicherheit >> Gerätezertifikate.....	141
12.31	Sicherheit >> Firewall	142
12.32	Geräteprotokoll >> Geräteprotokoll	143
13	Fehlerbehebung.....	144
13.1	Gerätesysteminformationen abrufen.....	144
13.2	Gerät neu starten.....	144
13.3	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen	144
13.4	Bildschirmfoto.....	144
13.5	Erfassung von Netzwerkpaketen	145
13.6	Log-Informationen abrufen	145
13.7	Häufige Problemfälle.....	146

1 Abbildungen

Abbildung 1 - Geräteinstallation	18
Abbildung 2 - Wandmontierte Installation	18
Abbildung 3 - Anschließen an das Gerät.....	19
Abbildung 4 - Anweisung der Tastatur von GX3+	26
Abbildung 5 - Anleitung der Tastatur von GX5+	28
Abbildung 7 - Bildschirm-Layout/Standard-Startbildschirm.....	36
Abbildung 8 - Bildlaufsymbol.....	37
Abbildung 9 - Der Telefonstatus	38
Abbildung 10 - Status des WEB-Telefons	39
Abbildung 12 - SIP-Adresse und Kontoinformationen der Telefonleitung	41
Abbildung 13 - Web-SIP-Registrierung.....	41
Abbildung 14 - Standardlinie	42
Abbildung 15 - Aktivieren der Sprachkanalwahl.....	43
Abbildung 16 - Öffnen Sie den Sprachkanal und wählen Sie die Nummer.....	43
Abbildung 17 - Rufnummer.....	43
Abbildung 18 - Beantwortung von Anrufen	44
Abbildung 19 - Sprechende Schnittstelle	44
Abbildung 20 - Die zweite Aufrufschnittstelle.....	45
Abbildung 21 - Gegensprechen	46
Abbildung 22 - Wahlwiederholungssatz	47
Abbildung 23 - Zeile 1 ermöglicht die automatische Beantwortung	48
Abbildung 24 - Die Leitung hat die automatische Beantwortung aktiviert.....	48
Abbildung 25 - Webseite zum Starten der automatischen Beantwortung.....	49
Abbildung 26 - Einstellen der Rückruftaste am Telefon	49
Abbildung 27 - Setzen Sie die Rückruftaste auf der Webseite	49
Abbildung 28 - Stummschalten des Anrufs	50
Abbildung 29 - Stummschaltung des Klingeltons.....	50
Abbildung 30 - Schnittstelle zum Halten von Anrufen	51
Abbildung 31 - DND aktivieren.....	51
Abbildung 32 - Schnittstelle für DND-Einstellung.....	52
Abbildung 33 - DND-Zeitgeber.....	52
Abbildung 34 - DND-Einstellungen	52
Abbildung 35 - Leitung DND.....	53
Abbildung 36 - Wählen Sie die Zeile zur Einrichtung der Anrufweiterleitung.....	54
Abbildung 37 - Wählen Sie den Anrufweiterleitungstyp	54
Abbildung 38 - Aktivieren Sie die Anrufweiterleitung und konfigurieren Sie die	

Anrufweiterleitungsnummer	54
Abbildung 39 - Rufumleitung einstellen	55
Abbildung 40 - Übertragungsschnittstelle	56
Abbildung 41 - Semi-Attended-Transfer	56
Abbildung 42 - Beteiligter Transfer	57
Abbildung 43 - Anklopfen-Einstellung	57
Abbildung 44 - Anklopfen von Webanrufen.....	58
Abbildung 45 - Anklopftoneinstellung für Webanrufe	58
Abbildung 46 - Lokale Konferezeinstellungen	59
Abbildung 47 - Lokale Konferenz (1)	59
Abbildung 48 - Lokale Konferenz (2)	59
Abbildung 49 - Netzwerkkonferenz	60
Abbildung 50 - Parken von Telefonapparaten	61
Abbildung 51 - WEB-Set Rufbereitschaft.....	62
Abbildung 52 - Einstellung des Telefonabhebens	62
Abbildung 53 - Einstellung der WEB-Aufnahme	63
Abbildung 54 - Anonymen Anruf aktivieren	63
Abbildung 55 - Anonymen Webseitenaufruf aktivieren	64
Abbildung 56 - Anonyme Anrufliste	64
Abbildung 57 - Anonyme Anrufe sind am Telefon nicht erlaubt	65
Abbildung 58 - Seiteneinstellungen zum Sperren anonymer Anrufe	65
Abbildung 59 - Schnittstelle zur Einstellung der Telefon-Hotline	66
Abbildung 60 - Auf der Webseite eingerichtete Hotline.....	66
Abbildung 61 - Einrichten einer Notrufnummer	67
Abbildung 62 - Wählen Sie die Notrufnummer	67
Abbildung 63 - Webseite-Konfiguration BLF-Funktionstaste	68
Abbildung 64 - Telefonkonfiguration BLF-Funktionstaste	69
Abbildung 65 - Konfigurieren der BLF-Listen-Funktion.....	71
Abbildung 66 - Anzeige der BLF-Listennummer	72
Abbildung 67 - Lokaler Datensatz	72
Abbildung 66 - Webserver-Aufzeichnung.....	73
Abbildung 69 - Aufzeichnung von Web-SIP-Informationen	74
Abbildung 70 - Konfigurieren des Agentenkontos im Normalmodus.....	74
Abbildung 71 - Konfigurieren Sie den Proxy-Konto-Hotel-Gastmodus.....	75
Abbildung 72 - Anmeldeseite für Agenten	75
Abbildung 73 - Web-Sprechstelle konfigurieren.....	76
Abbildung 74 - Multicast-Einstellungen Seite	77
Abbildung 75 - BroadSoft-Konto registrieren.....	78

Abbildung 76 - BroadSoft-Server einstellen.....	78
Abbildung 75 - SCA aktivieren	79
Abbildung 76 - Funktionstaste Privates Halten einstellen	79
Abbildung 79 - SMS-Symbol	81
Abbildung 80 - Neue Sprachnachrichten-Benachrichtigung.....	82
Abbildung 81 - Sprachnachrichten-Schnittstelle	82
Abbildung 82 - Konfigurieren der Voicemailnummer	83
Abbildung 83 - SIP-Konto registrieren	84
Abbildung 84 - Konfiguration eines SIP-Hotspot-Servers.....	84
Abbildung 85 - SIP-Hotspot-Client-Konfiguration.....	85
Abbildung 86 - Einstellung der Telefonsprache	86
Abbildung 87 - Spracheinstellung auf der Webseite.....	86
Abbildung 88 - Uhrzeit und Datum am Telefon einstellen.....	87
Abbildung 89 - Uhrzeit und Datum auf der Webseite einstellen	87
Abbildung 90 - Bildschirmparameter am Telefon einstellen	88
Abbildung 91 - Seitenbildschirm Einstellungen	89
Abbildung 92 - Telefon-Bildschirmschoner.....	89
Abbildung 93 - Telefonbuch-Bildschirm	91
Abbildung 94 - Lokales Telefonbuch	91
Abbildung 95 - Neuen Kontakt hinzufügen	92
Abbildung 96 - Gruppenliste.....	92
Abbildung 97 - Durchsuchen von Kontakten in einer Gruppe.....	93
Abbildung 98 - Hinzufügen von Kontakten in einer Gruppe	93
Abbildung 99 - Schwarze Liste hinzufügen.....	94
Abbildung 100 - Web-Blacklist	94
Abbildung 101 - Cloud-Telefonbuch	95
Abbildung 102 - Herunterladen des Cloud-Telefonbuchs	95
Abbildung 103 - Durchsuchen von Kontakten im Cloud-Telefonbuch.....	96
Abbildung 104 - Anrufprotokoll	96
Abbildung 105 - Filtern von Anruf-Datensatz-Typen	97
Abbildung 106 - DSS-LCD-Taste Seitenkonfigurationsbildschirm	97
Abbildung 107 - DSS-Einstellungen	98
Abbildung 108 - WIFI-Einstellungen.....	99
Abbildung 109 - Einstellungen der Headset-Funktion	99
Abbildung 110 - EHS-Headset-Einstellung	100
Abbildung 111 - Bildschirm Bluetooth-Einstellungen	101
Abbildung 112 - SIP-Adresse und Kontoinformationen.....	101
Abbildung 113 - Konfigurieren der erweiterten Leitungsoptionen.....	102

Abbildung 114 - Netzwerkmodus-Einstellungen.....	102
Abbildung 115 - DHCP-Netzwerkmodus	103
Abbildung 116 - PPPoE-Netzwerkmodus.....	103
Abbildung 117 - Statischer IP-Netzwerkmodus	104
Abbildung 118 - IPv6 Statischer IP-Netzwerkmodus	104
Abbildung 119 - Das Telefon konfiguriert den Webserver-Typ.....	106
Abbildung 120 - Tastatursperre-Passwort	106
Abbildung 121 - Tastatursperrkennwort festlegen	107
Abbildung 122 - Schnittstelle zur Passwordeingabe über Telefontastatursperre	107
Abbildung 123 - Web-Tastatursperre-Passwort Einstellungen.....	108
Abbildung 124 - Automatische Seitenbereitstellung Einstellungen	108
Abbildung 125 - Einstellungen für die automatische Bereitstellung von Telefonen	108
Abbildung 126 - Aktualisierung der Firmware der Webseite.....	111
Abbildung 127 - Anzeige von Firmware-Upgrade-Informationen.....	111
Abbildung 128 - Firmware-Aktualisierung	112
Abbildung 129 - Dienstport-Einstellungen.....	116
Abbildung 130 - Wählplaneinstellungen	123
Abbildung 131 - Benutzerdefinierte Einstellung der Anwahlregeln.....	124
Abbildung 132 - Tabelle der Wählregeln (1).....	125
Abbildung 133 - Tabelle der Wählregeln (2).....	125
Abbildung 134 - Toneinstellungen im Web	134
Abbildung 135 - Web-Cloud-Telefonbuch Einstellungen.....	136
Abbildung 136 - Globale Schlüsseleinstellungen	139
Abbildung 137 - Web-Filter-Einstellungen.....	140
Abbildung 138 - Web-Filter-Tabelle	140
Abbildung 139 - Zertifikat der Einstellungen	141
Abbildung 140 - Einstellung des Gerätezertifikats	141
Abbildung 141 - Netzwerk-Firewall-Einstellungen.....	142
Abbildung 142 - Tabelle der Firewall-Eingaberegeln	143
Abbildung 143 - Löschen von Firewall-Regeln	143
Abbildung 144 - Bildschirmfoto	145
Abbildung 145 - Web-Aufnahme.....	145

2 Tabellen

Tabelle 1 - Hardware-Datenblatt.....	14
Tabelle 2 - Hardware-Schnittstellenbeschreibung	19
<i>Tabelle 3 - Tastenfeld-Symbole</i>	<i>20</i>
Tabelle 4 - Symbole für Statusaufforderung und Benachrichtigung.....	20
Tabelle 5 - DSSKEY-Symbol	22
Tabelle 6 - Nachschlagetabelle der Zeichen.....	23
Tabelle 7 - DSS KEY LED-Zustand.....	25
Tabelle 8 - Anweisung der Tastatur von /GX3+	26
Tabelle 9 - Anleitung der Tastatur von GX5+	28
Tabelle 11 - Sprechmodus.....	44
Tabelle 12 - BLF Funktionstasten-Subtyp-Parameterliste	69
Tabelle 13 - Agenturmodus.....	75
Tabelle 14 - Intercom-Konfiguration	76
Tabelle 15 - MCAST-Parameter im Web	77
Tabelle 16 - LED-Status des SCA	80
Tabelle 17 - SIP-Hotspot-Parameter	84
Tabelle 18 - Parameter für Zeiteinstellungen	87
Tabelle 19 - QoS & VLAN	104
Tabelle 20 - Automatische Bereitstellung	108
Tabelle 21 - Firmware-Aktualisierung.....	111
Tabelle 22 - Servicehafen	116
Tabelle 23 - Zeilenkonfiguration auf der Webseite.....	117
Tabelle 24 - Wählverfahren für Telefon 7.....	123
Tabelle 25 - Tabelle zur Konfiguration der DFÜ-Regeln.....	124
Tabelle 26 - IP-Kamera	125
Tabelle 27 - Einstellung der globalen Zeilenkonfiguration auf der Webseite	126
Tabelle 28 - VQ RTCP-XR-Einstellungen.....	126
Tabelle 29 - Allgemeine Funktion Einstellungen.....	127
Tabelle 30 - Spracheinstellungen	131
Tabelle 31 - Multicastparameter.....	132
Tabelle 32 - Zeit&Datum-Einstellungen	132
Tabelle 33 - Funktionstastenkongfiguration.....	137
Tabelle 34 - Softkey-Konfiguration	138
Tabelle 35 - Netzwerk-Firewall.....	142
Tabelle 36 - Problemfälle	146

3 Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät installieren oder verwenden um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

- Bitte verwenden Sie nur das Netzgerät, das im Lieferumfang enthalten ist. Andere Netzgeräte können das Telefon beschädigen, das Verhalten beeinträchtigen oder Rauschen verursachen.
- Bevor Sie das Netzgerät verwenden, überprüfen Sie bitte die Netzspannung bei Ihnen zu Hause. Eine gestörte oder unregelmäßige Netzspannung kann Schäden verursachen.
- Bitte beschädigen Sie das Netzkabel nicht. Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, dürfen Sie es nicht verwenden, da dies zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
- Lassen Sie das Telefon nicht fallen, klopfen oder schütteln Sie es nicht. Bei grober Handhabung kann die Elektronik beschädigt werden.
- Das Telefon ist für den Gebrauch in Innenräumen konzipiert. Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Stellen Sie das Gerät auch nicht auf Teppiche oder Kissen. Im schlimmsten Fall kann dieses einen Brand verursachen.
- Vermeiden Sie es, das Telefon hohen Temperaturen oder Temperaturen unter 0°C oder hoher Luftfeuchtigkeit auszusetzen.
- Vermeiden Sie es, das Gerät mit Flüssigkeit zu benetzen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Eine nicht fachgerechte Handhabung des Geräts könnte es beschädigen. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler, da es sonst z.B. zu Bränden oder Stromschlägen kommen kann.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Chemikalien, Reinigungslösungen oder starke Reinigungsmittel. Wischen Sie das Telefon mit einem weichen Tuch ab, das mit einer milden Seifen- und Wasserlösung leicht angefeuchtet wurde.
- Berühren Sie bei Gewitter den Netzstecker nicht, es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Installieren Sie das Telefon nicht an einem schlecht belüfteten Ort.

4 Übersicht

4.1 Übersicht

Unsere Telefone werden Ihre Effizienz deutlich verbessern, können hohe Telefonkosten reduzieren und Ihren Büroalltag vereinfachen. Das Telefon kann sowohl als Schreibtischtelefon in Ihrem Büro, als auch zu Hause für private oder berufliche Zwecke genutzt werden.

Nutzen Sie unser hochwertiges IP Telefon an Ihrer vorhandenen FRITZ!Box oder einem anderen Router und profitieren Sie von einer einzigartigen HD Sprachqualität. Sie erhalten ein an das Produkt angepasstes Marken-Netzteil und einen Zugang zu unserer bebilderten Schritt-für-Schritt Anleitung, damit Sie das Telefon sofort einsetzen können. Einfach selbst anschließen und loslegen.

24 Monate Garantie.

Experten: Profitieren Sie von unserem deutschsprachigen Support und dem Direktvertrieb. Wir sind ein Audiotechnologie-Unternehmen direkt aus Berlin. Bei Fragen sind wir für Sie erreichbar.

Kompatibel: Funktioniert sowohl an der FRITZ!Box als auch an weiteren Telefon-Anlagen, die das SIP-Protokoll unterstützen. Profitieren Sie von mehreren Leitungen in einem Gerät.

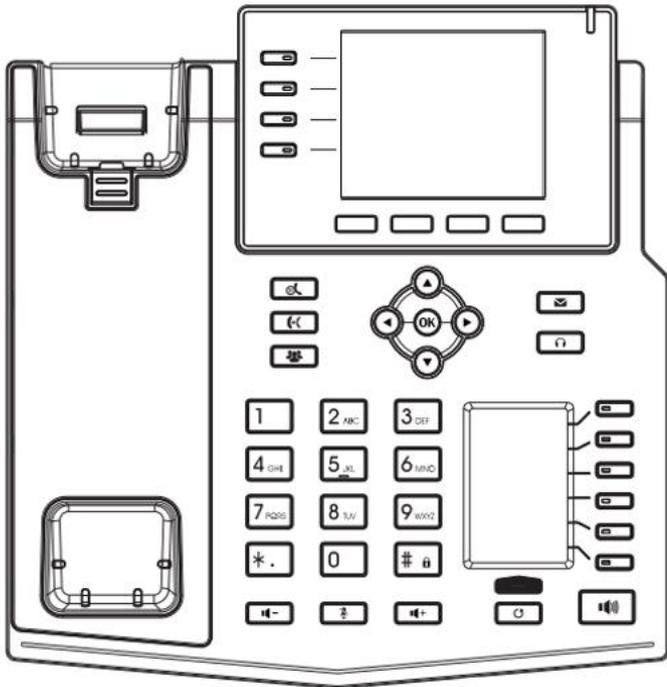
4.2 Hardware-Beschreibung

Hardware-Info der GX-Serie:

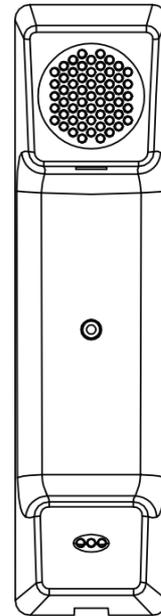
Tabelle 1 - Hardware-Datenblatt

Hardware	GX3+	GX5+
Hauptdisplay	Farbdisplay	Farbdisplay
Zweites Display	Nein	Ja
Headsetanschluss	Ja	Ja
USB Anschluss	Nein	Ja
Schnellwahltasten mit LED	Nein	Ja

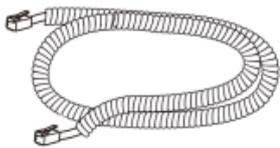
4.3 Verpackungsinhalt



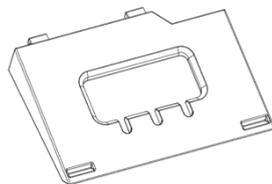
IP-Telefon



Hörer (kabelgebunden)



Hörer-kabel



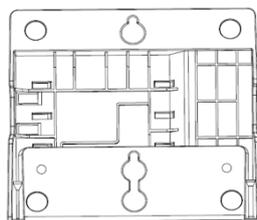
Standfuß



Netzwerkkabel



Netzgerät (inklusive)



Wandhalterung (separat erhältlich)

5 Desktop-Installation

5.1 PoE und die Verwendung von externen Stromadaptern

Die Geräte unterstützen zwei Stromversorgungsmodi:

1. über ein externes Netzgerät (wird mitgeliefert)
2. über einen PoE-konformen Switch

Die PoE-Stromversorgung über einen POE Switch spart Platz auf dem Schreibtisch und die Bereitstellung einer zusätzlichen Steckdose für das Gerät. Mit einem PoE-Switch kann das Gerät über ein einziges Ethernet-Kabel, das auch für die Datenübertragung verwendet wird, mit Strom versorgt werden. Durch den Anschluss einer USV-Anlage an den PoE-Switch kann das Gerät auch bei Stromausfall weiterarbeiten, genau wie ein herkömmliches PSTN-Telefon, das über die Telefonleitung mit Strom versorgt wird.

Benutzer, die keinen PoE-Switch besitzen, sollte das mitgelieferte Netzgerät verwendet werden. Wenn das Gerät gleichzeitig an einen PoE-Switch und einen Stromadapter angeschlossen ist, wird der Stromadapter vorrangig verwendet und schaltet bei einem Ausfall auf PoE-Stromversorgung um.

Bitte verwenden Sie nur das von GEQUDIO mitgelieferte Netzgerät, oder einen PoE-Switch welcher den notwendigen Spezifikationen (48V) entspricht, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Ein GEQUDIO Telefon hat einen Verbrauch von 5-10Watt.

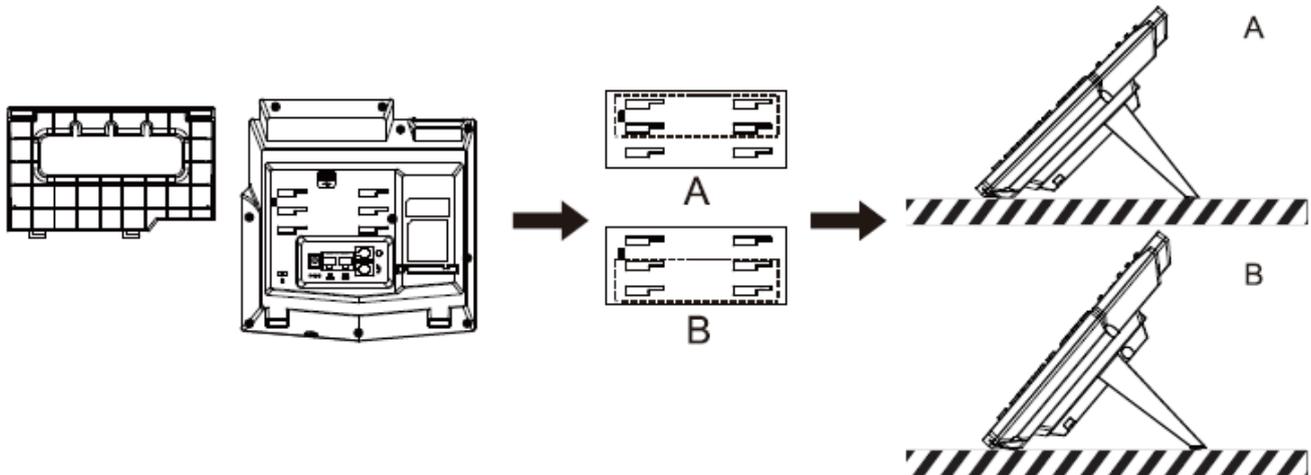
Weitere Informationen zu POE:

https://de.wikipedia.org/wiki/Power_over_Ethernet

5.2 Tisch- und Wandmontage

Das Gerät unterstützt zwei Installationsmodi, Tisch- und Wandmontage. Wenn sich das Telefon auf dem Schreibtisch befindet, folgen Sie bitte den Anweisungen in der Abbildung unten, um das Telefon zu installieren.

GX3+ / GX5+:



GZ-6:

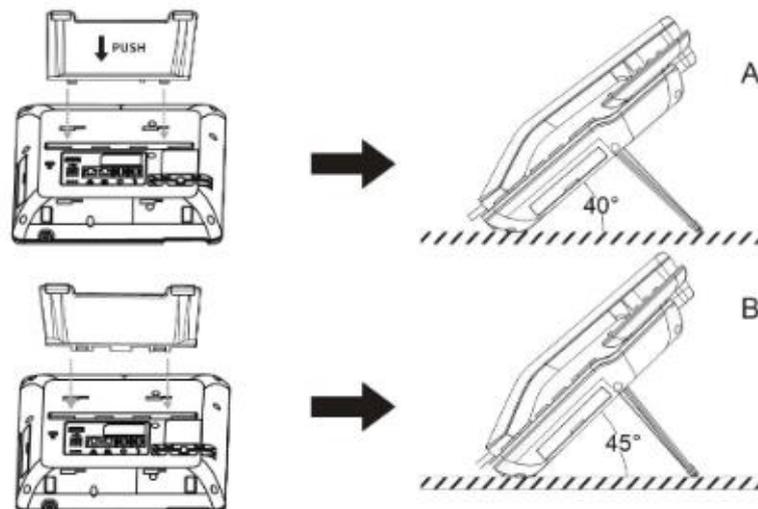


Abbildung 1 - Geräteinstallation

Wenn das Telefon an der Wand montiert werden soll, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen, damit der Hörer sicher gehalten werden kann. Die nötige Wandhalterung ist separat erhältlich.

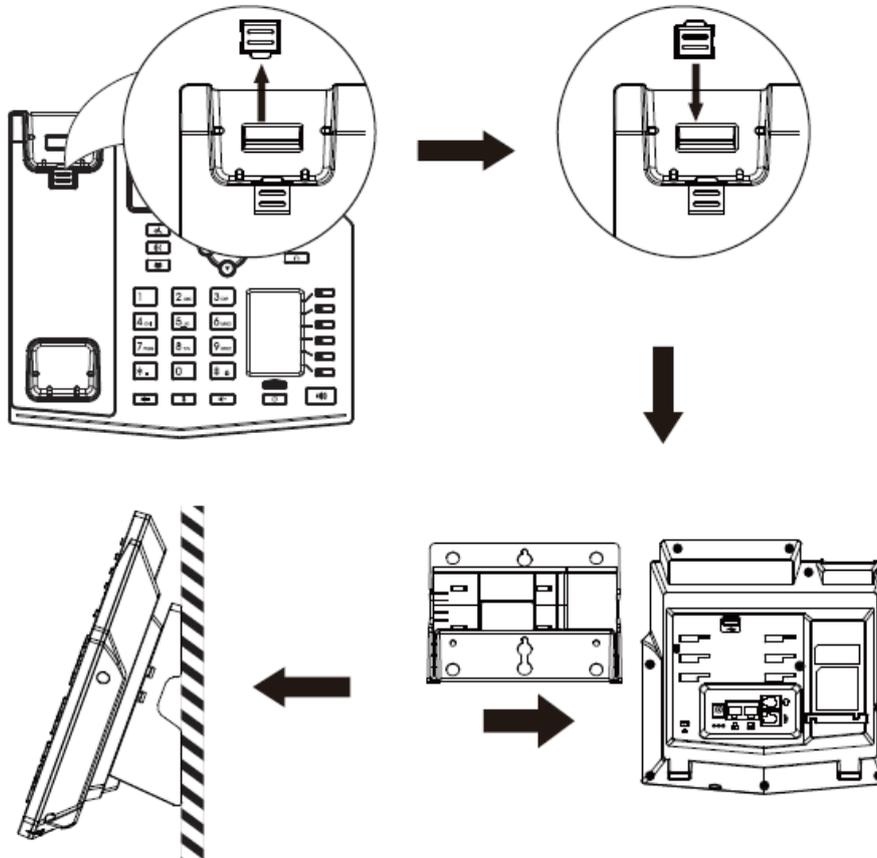


Abbildung 2 - Wandmontierte Installation

Schließen Sie das Netzgerät, das Netzwerk, den PC, das Telefon und den Ohrhörer an den entsprechenden Anschluss an, wie in der Abbildung unten dargestellt.

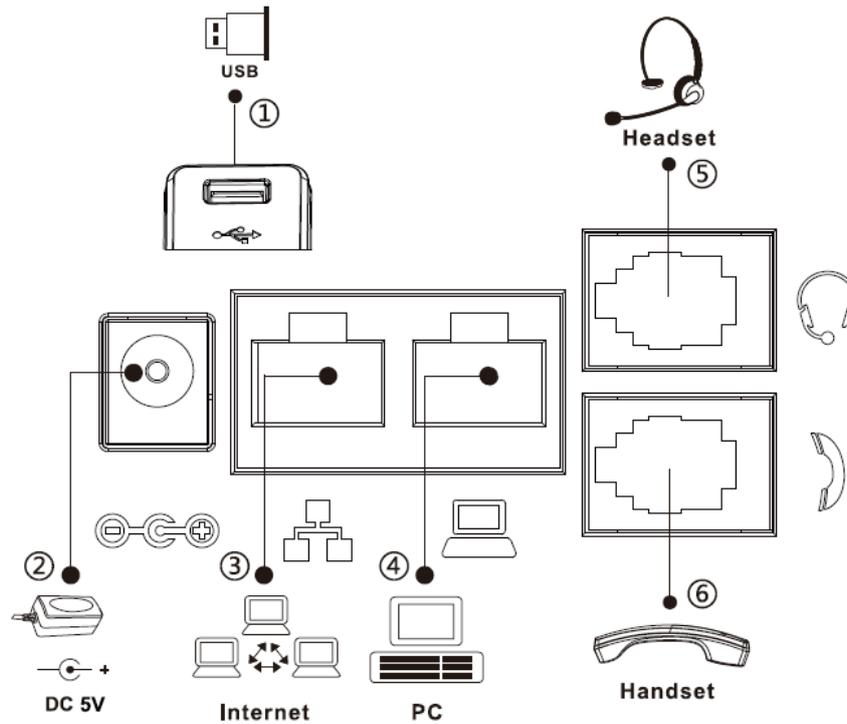


Abbildung 3 - Anschließen an das Gerät

Tabelle 2 - Hardware-Schnittstellenbeschreibung

NR	Schnittstelle	Beschreibung	Hinweis
①	USB-Anschluss	USB-Stick oder USB-WIFI-Adapter	Das Gequdio GX3+ besitzt diesen Anschluss nicht
②	Stromanschluss	Netzgeräte anschließen	
③	Netzwerk-Port	Anschluss an LAN oder Internet	
④	PC-Port	Netzwerkschnittstelle zum Anschließen eines Computers	
⑤	Headset-Port	Headset anschließen	
⑥	Handset-Port	Telefonhörer anschließen	

6 Tabelle im Anhang

6.1 Anhang I - Symbol

Tabelle 3 - Tastenfeld-Symbole

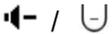
Symbol	Beschreibung	Modell
	Wahlwiederholung	GX3+/GX5+/GZ-6
	Telefonbuch	GX3+/ GZ-6
	Freisprech-Lautsprecher (HF)	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Mikrofon stumm schalten (während des Gesprächs)	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Lautstärke reduzieren	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Lautstärke erhöhen	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Gespräch halten	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Kopfhörer de/aktivieren	GX3+/GX5+/ GZ-6
	MWI / Anrufbeantworter	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Konferenz	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Transfer (Gespräch weiterleiten)	GX3+/GX5+/ GZ-6
	Zurück-Taste	GZ-6
	Home-Taste	GZ-6
—	Schlüssel für die nächste Seite	GX5+

Tabelle 4 - Symbole für Statusaufforderung und Benachrichtigung

Bildschirm-Symbol	Beschreibung
	Aufruf
	Anruf
	Anruf halten
	Netzwerk getrennt
	Offenes VLAN
	VPN öffnen

	Tastatur gesperrt
	Anrufe weiterleiten
	Ausgehende Anrufe
	Eingehende Anrufe
	Verpasste Anrufe
	SMS
	Neue Sprachnachricht wartet
	Nicht-stören am Telefon aktiviert
	Anrufweiterleitung aktiviert
	Auto-Antwort aktiviert
	Freisprech - Modus (HF)
	Kopfhörer - Modus (HP)
	Hörer - Modus (HS)
	Mikrofon stumm schalten
	Die Sprachqualität von Anrufen
	Die Sprachverschlüsselung von Anrufen
	Sprachausgabe High Definition
	Aufnahme läuft
	SIP-Hotspot

	Bluetooth
	Wi-Fi
	USB-Anschluss
	USB-Überlastung

Tabelle 5 - DSSKEY-Symbol

DSSKEY-Symbol	Symbol für Seitentaste	Beschreibung
		BLF/Neuer Aufruf
		BLF/XFER (blinde Weiterleitung)
		BLF/AXFER (begleitete Weiterleitung)
		BLF/Konferenz
		BLF/DTMF
		Präsenz
		Sprachnachricht
		Kurzwahl
		Gegensprechanlage
		Anrufen Parken
		Anruf weiterleiten
		Schlüsselveranstaltung

		URI
		BLF-Liste
		MCAST-Funkruf
		Keine für Speicherschlüssel
		Keine für DSSKEY
		Zeilen-Taste
		DTMF

Hinweis: Die Schlüsselsymbole auf der obigen Tabellenseite sind anwendbar für folgende Modelle: GX3+/GX5+.

6.2 Anhang II - Abfragetabelle für Tastaturzeichen

Tabelle 6 - Nachschlagetabelle der Zeichen

Modus-Symbol	Text-Modus	Taste	Zeichen je Tastendruck
	Numerisch		1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			0
			*.+
			#
	Kleinbuchstaben		@:;()<>
			a b c
			d e f
			g h i

		5	j k l
		6	m n o
		7	p q r s
		8	t u v
		9	w x y z
		0	(Leerzeichen)
		*	.,*/+:-:_ =
		#	# ^!&\$%
ABC	Großbuchstaben	1	@:;()<>
		2	A B C
		3	D E F
		4	G H I
		5	J K L
		6	M N N O
		7	P Q R S
		8	T U V
		9	W Z Y X
		0	(Leerzeichen)
		*	.,*/+:-:_ =
		#	# ^!&\$%
		2aB	gemischte Zeichen
2	2 a b c A B C		
3	3 d e f D E F		
4	4 g h I G H I		
5	5 j k k I J K L		
6	6 m n o M N N O		
7	7 p q r s P Q R S		
8	8 t u v T U V		
9	9 w z y x W Z Y X		
0	0		
*	.,*/+:-:_ =		
#	# ^!&\$%		

Anhang III -LED Definition

Tabelle 7 - DSS KEY LED-Zustand

LED Anzeige	LED-Zustand	Bedeutung
Leitungstasten	Aus	Leitung inaktiv
	Grün ein	Leitung bereit (Registriert)
	Grün blinkend	Klingeln
	Rot blinkend	Leitung versucht sich zu registrieren
	Rot blinkend	Leistungsfehler (Registrierungsfehler)
	Rot Ein	Wählen/ Leitung belegt (im Gespräch)
	Gelb blinkend	Anruf halten
BLF	Grün ein	Die Rufnummer ist nicht belegt.
	Rot Ein	Die Rufnummer ist besetzt.
	Rot Ein	Die Rufnummer wird gewählt.
	Aus	Die Rufnummer ist nicht verfügbar.
Präsenz	Grün ein	Die Rufnummer ist nicht belegt.
	Rot Ein	Die Rufnummer ist besetzt.
	Rot Ein	Die Rufnummer wird gewählt.
	Aus	Die Rufnummer ist nicht verfügbar.
DND	Rot Ein	DND aktiviert (Anrufe werden abgewiesen)
	Aus	DND deaktiviert
Voicemail / MWI	Grün blinkend	Neue Sprachnachricht wartet
	Aus	Keine neue Sprachnachricht

7 Tastenübersicht

7.1.1 GX3+



Abbildung 4 - Anweisung der Tastatur von GX3+

Tabelle 8 - Anweisung der Tastatur von GX3+

Nummer	Tastefeldname	Anweisung
1	Softmenü-Tasten	Diese vier Tasten bieten verschiedene Funktionen, die im Bildschirm durch einen Text (Softmenü) angezeigt werden.
2	Taste Halten	Drücken Sie während des Gesprächs die "Halten"-Taste, der Gesprächspartner wird gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um das Halten aufzuheben und das Gespräch wieder aufzunehmen.
3	Weiterleiten / Transfer	Drücken Sie während des Gesprächs die Schaltfläche "Weiterleiten", kann das aktuelle Gespräch an eine andere Nummer weitergeleitet werden.
4	Konferenz	Drücken Sie die Schaltfläche "Konferenz" um eine Konferenz einzuleiten.

5	Navigation/OK-Taste	<p>Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen.</p> <p>OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste drücken</p>
6	Voicemail / Anrufbeantworter	<p>Drücken Sie die Schaltfläche "Voicemail" um Ihren Anrufbeantworter abzuhören.</p>
7	Headset-Taste	<p>Drücken Sie diese Taste um das Headset zu de/aktivieren.</p>
8	Ziffernblock	<p>Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.</p>
9	Leitungstasten	<p>L1 zeigt den Status der Leitung 1, L2 den Status von Leitung 2</p>
10	Kontakte	<p>Drücken Sie die Taste "Kontakte" um in das Telefonbuch zu gelangen.</p>
11	Wahlwiederholung	<p>Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.</p>
12	Freisprech-Taste	<p>Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu de/aktivieren.</p>
13	Lautstärketaste nach unten	<p>Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeeinstellbildschirm zu verringern.</p>
14	Stummschalt-Taste	<p>Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.</p>
15	Lautstärketaste nach oben	<p>Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeeinstellbildschirm zu erhöhen.</p>

7.1.2 GX5+



Abbildung 5 - Anleitung der Tastatur von GX5+

Tabelle 9 - Anleitung der Tastatur von GX5+

Nummer	Die Tastenfeldnamen	Anweisung
1	Softmenü-Buttons	Diese vier Tasten bieten verschiedene Funktionen, die im Bildschirm durch einen Text (Softmenü) angezeigt werden.
2	Taste Halten	Drücken Sie während des Gesprächs die "Halten"-Taste, der Gesprächspartner wird gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um das Halten aufzuheben und das Gespräch wieder aufzunehmen.
3	Weiterleiten / Transfer	Drücken Sie während des Gesprächs die Schaltfläche "Weiterleiten", kann das aktuelle Gespräch an eine andere Nummer weitergeleitet werden.
4	Konferenz	Drücken Sie die Schaltfläche "Konferenz" um eine Konferenz einzuleiten.

5	Navigation/OK-Tasten	Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen. OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste drücken
6	Voicemail / Anrufbeantworter	Drücken Sie die Schaltfläche "Voicemail" um Ihren Anrufbeantworter abzuhören.
7	Headset-Taste	Drücken Sie diese Taste um das Headset zu de/aktivieren.
8	Ziffernblock	Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.
9	Schnellwahltasten	Schnellwahltasten für häufige Kontakte
10	nächste Seite	Taste für die nächste Bildschirmseite
11	Wahlwiederholung	Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.
12	Freisprech-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu de/aktivieren.
13	Lautstärketaste nach unten	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu verringern.
14	Stummschalt-Taste	Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.
15	Lautstärketaste nach oben	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu erhöhen.
16	Leitungstasten	Drücken Sie die die Leitungstaste um über die gewünschte Leitung zu telefonieren.

7.1.3 **GX7+**



Abbildung 6 - Anleitung der Tastatur von GX7+

Tabelle 10 - Anleitung der Tastatur von GX7+

Nummer	Die Tastenfeldnamen	Anweisung
1	Softmenü-Buttons	Diese vier Tasten bieten verschiedene Funktionen, die im Bildschirm durch einen Text (Softmenü) angezeigt werden.
2	Taste Halten	Drücken Sie während des Gesprächs die "Halten"-Taste, der Gesprächspartner wird gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um das Halten aufzuheben und das Gespräch wieder aufzunehmen.
3	Weiterleiten / Transfer	Drücken Sie während des Gesprächs die Schaltfläche "Weiterleiten", kann das aktuelle Gespräch an eine andere Nummer weitergeleitet werden.
4	Konferenz	Drücken Sie die Schaltfläche "Konferenz" um eine Konferenz einzuleiten.
5	Navigation/OK-Tasten	Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen. OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste drücken
6	Voicemail / Anrufbeantworter	Drücken Sie die Schaltfläche "Voicemail" um Ihren Anrufbeantworter abzuhören.
7	Headset-Taste	Drücken Sie diese Taste um das Headset zu de/aktivieren.
8	Ziffernblock	Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.
9	Schnellwahltasten	Schnellwahltasten für häufige Kontakte
10	nächste Seite	Taste für die nächste Bildschirmseite
11	Wahlwiederholung	Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.
12	Freisprech-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu de/aktivieren.
13	Lautstärketaste nach unten	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu verringern.
14	Stummschalt-Taste	Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.
15	Lautstärketaste nach oben	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu erhöhen.

16	Leitungstasten	Drücken Sie die die Leitungstaste um über die gewünschte Leitung zu telefonieren.
17	Kontakte	Drücken Sie die Taste "Kontakte" um in das Telefonbuch zu gelangen.
18		

7.1.4 GZ-2



Abbildung 7 - Anleitung der Tastatur von GZ-2

Tabelle 11 - Anleitung der Tastatur von GZ-2

Nummer	Die Tastenfeldnamen	Anweisung
1	Softmenü-Buttons	Diese vier Tasten bieten verschiedene Funktionen, die im Bildschirm durch einen Text (Softmenü) angezeigt werden.
2	Home-Taste	Mit dieser Taste gelangen Sie auf den Startbildschirm
3	Navigation/OK-Tasten	Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen. OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste in der Mitte drücken
4	Zurück	Im Menü zurück springen
5	Headset-Taste	Drücken Sie diese Taste um das Headset zu de/aktivieren.
6	Stummschalt-Taste	Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.
7	Wahlwiederholung	Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.
8	Freisprech-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu de/aktivieren.
9	Ziffernblock	Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.
10	Schnellwahltasten / Leitungstasten	Schnellwahltasten für häufige Kontakte. Leitungstasten zeigen den Status der Leitung an.
11	Schnellwahltasten / Leitungstasten	Schnellwahltasten für häufige Kontakte. Leitungstasten zeigen den Status der Leitung an.
12	Kontakte	Drücken Sie die Taste "Kontakte" um in das Telefonbuch zu gelangen.
13	Voicemail / Anrufbeantworter	Drücken Sie die Schaltfläche "Voicemail" um Ihren Anrufbeantworter abzuhören.
14	Lautstärketaste nach oben	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu erhöhen.
15	Lautstärketaste nach unten	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu verringern.

7.1.5 GZ-6

Abbildung 8 - Anleitung der Tastatur von GZ-6

Tabelle 12 - Anleitung der Tastatur von GZ-6



Nummer	Die Tastenfeldnamen	Anweisung
1	Softmenü-Buttons	Diese vier Tasten bieten verschiedene Funktionen, die im Bildschirm durch einen Text (Softmenü) angezeigt werden.
2	Home-Taste	Mit dieser Taste gelangen Sie auf den Startbildschirm
3	Navigation/OK-Tasten	Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen. OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste in der Mitte drücken
4	Zurück	Im Menü zurück springen
5	Headset-Taste	Drücken Sie diese Taste um das Headset zu de/aktivieren.
6	Stummschalt-Taste	Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.
7	Wahlwiederholung	Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.
8	Freisprech-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu de/aktivieren.
9	Ziffernblock	Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.
10	Schnellwahl-tasten / Leitungstasten	Schnellwahl-tasten für häufige Kontakte. Leitungstasten zeigen den Status der Leitung an.
11	Schnellwahl-tasten / Leitungstasten	Schnellwahl-tasten für häufige Kontakte. Leitungstasten zeigen den Status der Leitung an.
12	Kontakte	Drücken Sie die Taste "Kontakte" um in das Telefonbuch zu gelangen.
13	Voicemail / Anrufbeantworter	Drücken Sie die Schaltfläche "Voicemail" um Ihren Anrufbeantworter abzuhören.
14	Lautstärketaste nach oben	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu erhöhen.
15	Lautstärketaste nach unten	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu verringern.

7.2 Verwendung des Hörers / Freisprechers / Kopfhörers

■ Hörer verwenden

Um über den Hörer zu sprechen, sollte der Benutzer den Hörer vom Gerät abheben und die Nummer wählen, oder zuerst die Nummer wählen, dann den Hörer abheben. Der Benutzer kann den Audiokanal auf den Hörer umschalten, indem er den Hörer abhebt, wenn der Audiokanal über Lautsprecher oder Kopfhörer eingeschaltet ist.

■ Verwendung des Freisprechers

Um über den Freisprech-Lautsprecher zu sprechen, sollte der Benutzer die Freisprech-Taste drücken und dann die Nummer wählen, oder zuerst die Nummer wählen und dann die Freisprech-Taste drücken. Der Benutzer kann den Audiokanal vom Hörer auf den Lautsprecher umschalten, indem er die Freisprech-Taste drückt, wenn der Audiokanal im Hörer geöffnet ist.

■ Verwenden eines Kopfhörers

Um Kopfhörer zu verwenden, sollte der Benutzer die Headset-Taste drücken. Wie beim Hörer und Freisprecher kann der Benutzer die Nummer vor oder nach dem Einschalten des Kopfhörers wählen.

■ Verwendung der Leitungstasten

Der Benutzer kann mit Hilfe der Leitungstaste einen Anruf auf einer bestimmten Leitung tätigen oder entgegennehmen. Wenn der Hörer abgehoben wurde, wird der Audiokanal im Hörer geöffnet. Andernfalls wird der Audiokanal im Freisprech-Lautsprecher oder Kopfhörer geöffnet.

7.3 Bildschirm im Standby-Modus



Abbildung 9 - Bildschirm-Layout/Standard-Startbildschirm

Abbildung 7 zeigt den Standard-Standby-Bildschirm des Telefons.

Links werden die konfigurierten Leitungen angezeigt und in der unteren Hälfte befinden sich die Softmenütasten über die das Menü, die Anrufliste und das Telefonbuch aufgerufen werden kann.

Sie gelangen in die Standard-Standby-Bildschirmoberfläche indem Sie den Hörer abnehmen und wieder auflegen.

Der linke Teil des Bildschirms zeigt die Standardkonfiguration der Seitentasten, die vom Benutzer angepasst werden kann.

Die Symbole werden in [6.1 Anhang I](#) beschrieben.

Bei einigen Bildschirmen sind Elemente oder Texte vorhanden, die nicht in den Bildschirm passen. Diese werden mit einer Bildlaufleiste angezeigt. Wenn der Benutzer eine Blätterleiste sieht, kann er mit den Navigationstasten nach oben/unten in der Liste blättern. Durch langes Drücken der Navigationstasten kann der Benutzer die Liste oder die Einträge in einer schnelleren Geschwindigkeit durchblättern.



Abbildung 10 - Bildlaufsymbol

7.4 Telefon-Status

Der Telefonstatus umfasst die folgenden Informationen zum Telefon:

- Netzwerk-Status:
 - VLAN-ID
 - IPv4- oder IPv6-Status
 - IP-Adresse
 - Netzwerk-Modus
 - Die Informationen zum Telefongerät:
 - Mac-Adresse
 - Telefon-Modus
 - Hardware-Versionsnummer
 - Software-Versionsnummer
 - Telefonspeicher (RAM und ROM)
 - System-Laufzeit
 - Informationen zum SIP-Konto:
 - SIP-Konto
 - SIP-Account-Status (Registrieren / nicht festgelegt / versuche / Zeitüberschreitung)
 - TR069 Verbindungsstatus (wird nur im Zustand der Telefonschnittstelle angezeigt)
- Der Benutzer kann den Telefonstatus über die Telefonschnittstelle und die Webschnittstelle einsehen.

- Telefon-Schnittstelle: Wenn sich das Telefon im Bereitschaftsmodus befindet, drücken Sie **【Menu】 >> 【Status】** und wählen Sie die Option, um die entsprechenden Informationen anzuzeigen, wie in der Abbildung gezeigt:



Netzwerk	Telefon	Account	TR069
1. Vlan Id	Leer		
2. Modus	(DHCP - Server/IPv4)&(...		
3. IPv4	192.168.1.89		
4. IPv6	Nicht verbunden		

Zurück

Abbildung 11 - Der Telefonstatus

- WEB-Schnittstelle: Siehe [7.5 Webverwaltung](#), um die IP-Adresse des Telefons zu erhalten und damit das Telefonwebinterface aufzurufen zu können, drücken Sie am Telefon **【Menü】 >> 【Status】** Hier wird Ihnen unter Punkt 3 die IPv4 Adresse des Telefons angezeigt. Diese geben Sie in einen Browser ein und gelangen auf die Anmeldeseite des Telefons:



Benutzer:

Password:

Sprache: Deutsch

Anmelden

Standardmäßig ist der Benutzername „admin“ und auch das Passwort ist „admin“.

The screenshot displays the GEQUDIO web interface. The top navigation bar includes tabs for 'Informationen', 'Account', 'Konfiguration', 'Aktualisierung', 'Automatische Provisionierung', 'Werkzeuge', and 'Telefon neu starten'. The left sidebar shows a menu with categories like 'Systemmenü', 'Netzwerk', 'Leitung', 'Telefon Einstellungen', 'Telefonbuch', 'Anrufliste', 'Funktionstaste', 'Anwendung', 'Sicherheits', and 'Gesprächsprotokoll'. The main content area is divided into three sections:

- System Informationen:**

Model:	IP Phone
Hardware:	V1.0
Software:	2.4.8.3
Betriebszeit:	118 : 18 : 46
Arbeitsspeicher Information:	ROM: 19.6/128(M) RAM: 9.2/50(M)
System time:	2022-7-28 15:26 (SNTPT)
- Netzwerk:**
 - WAN:**

Netzwerk Modus:	DHCP
MAC:	[REDACTED]
 - IPv4:**

IP:	192.168.1.64
Subnet Maske:	255.255.255.0
Standard Gateway:	192.168.1.1
 - IPv6:**

IP:	Verbindung getrennt
Prefix Length:	0
Standard Gateway:	
- VQ Status:**

Start time:	Stop time:
Local user:	Remote user:
Local IP:	Remote IP:
Lokaler Port:	Remote port:

Abbildung 12 - Status des WEB-Telefons

7.5 Netzwerk-Konfigurationen

Das Telefon ist auf eine IP-Netzwerkverbindung angewiesen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Telefonsystemen, die auf einer leitungsvermittelten Drahttechnologie basieren, sind IP-Geräte über das Netzwerk miteinander verbunden und tauschen Daten paketweise auf der Grundlage der IP-Adresse der Geräte aus.

Um dieses Telefon benutzen zu können, müssen Sie zunächst die Netzwerkkonfiguration korrekt einrichten.

Nutzen Sie dafür unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung:

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

Hier geht es weiter für Experten!

Drücken Sie [Menü] >> [Erweiterte Einstellungen] >> [Netzwerk] >> [Netzwerk] >> [IPv4]

Das Standardpasswort für erweiterte Einstellungen ist "123".



HINWEIS! Wenn in der Mitte des Bildschirms ein  'WAN Disconnected'-Symbol blinkt, bedeutet dies, dass das Netzkabel nicht korrekt an den Netzwerkanschluss des Geräts angeschlossen ist. Bitte überprüfen Sie, ob das Kabel korrekt an das Gerät und an den Netzwerk-Switch, Router oder das Modem angeschlossen ist.

Das Gerät unterstützt drei Arten von Netzwerken, IPv4/IPv6/IPv4&IPv6

Es gibt drei gängige IP-Konfigurationsmodi über IPv4

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) - Dies ist der automatische Konfigurationsmodus, bei dem Netzwerkkonfigurationen von einem DHCP-Server abgerufen werden. Benutzer müssen keine Parameter manuell konfigurieren. Alle Konfigurationsparameter werden vom DHCP-Server abgerufen und auf das Gerät angewendet. Dieser Modus wird für die meisten Benutzer empfohlen.
- Statische IP-Konfiguration - Diese Option ermöglicht dem Benutzer die manuelle Konfiguration der einzelnen IP-Parameter, einschließlich IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server. Dies wird normalerweise in einer technischen Umgebung von Netzwerkbenutzern verwendet.
- PPPoE - Diese Option wird häufig von Benutzern verwendet, die das Gerät mit einem Breitbandmodem oder -router verbinden. Um eine PPPoE-Verbindung herzustellen, sollte der Benutzer den vom Dienstanbieter bereitgestellten Benutzernamen und das Passwort konfigurieren.
Das Gerät ist standardmäßig im DHCP-Modus konfiguriert.
Es gibt drei gängige IP-Konfigurationsmodi über IPv6
- DHCP - Dies ist der automatische Konfigurationsmodus, bei dem Netzwerkkonfigurationen von einem DHCP-Server abgerufen werden. Benutzer müssen keine Parameter manuell konfigurieren. Alle Konfigurationsparameter werden vom DHCP-Server abgerufen und auf das Gerät angewendet. Dieser Modus wird für die meisten Benutzer empfohlen.
- Statische IP-Konfiguration - diese Option ermöglicht es Benutzern, jeden IP-Parameter, einschließlich IP-Adresse, Maske, Gateway sowie primäre und sekundäre Domänen, manuell zu konfigurieren. Dies gilt normalerweise für professionelle Netzwerkbenutzerumgebungen.
Bitte lesen Sie [10.7.2.1 Netzwerkeinstellungen](#) für eine detaillierte Konfiguration und Verwendung.

7.6 SIP-Konfigurationen

Eine Leitung muss richtig konfiguriert sein, damit Sie damit telefonieren können. Die Leitungskonfiguration ist wie eine virtualisierte SIM-Karte in einem Mobiltelefon, auf der der Dienstanbieter und die für die Registrierung und Authentifizierung verwendeten Kontoinformationen gespeichert sind. Wenn das Gerät mit der Konfiguration eingesetzt wird, registriert es das Gerät beim Dienstanbieter mit der Adresse des Servers und der Authentifizierung des Benutzers, wie sie in der Konfiguration gespeichert ist.

Der Benutzer kann die Leitungskonfiguration an der Schnittstelle des Telefons oder der Webseite vornehmen und die entsprechenden Informationen unter der registrierten Adresse, dem registrierten Benutzernamen, dem registrierten Passwort und dem SIP-Benutzer bzw. dem registrierten Port eingeben, die vom SIP-Server-Administrator bereitgestellt werden.

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung finden Sie hier:

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

- **WEB-Schnittstelle:** Nachdem Sie sich auf der Telefonseite angemeldet haben, klicken Sie auf **[Line]** >> **[SIP]** und tragen Ihre Anmeldedaten ein. Klicken Sie auf übernehmen, um die Registrierung nach der Konfiguration abzuschließen, wie unten gezeigt:

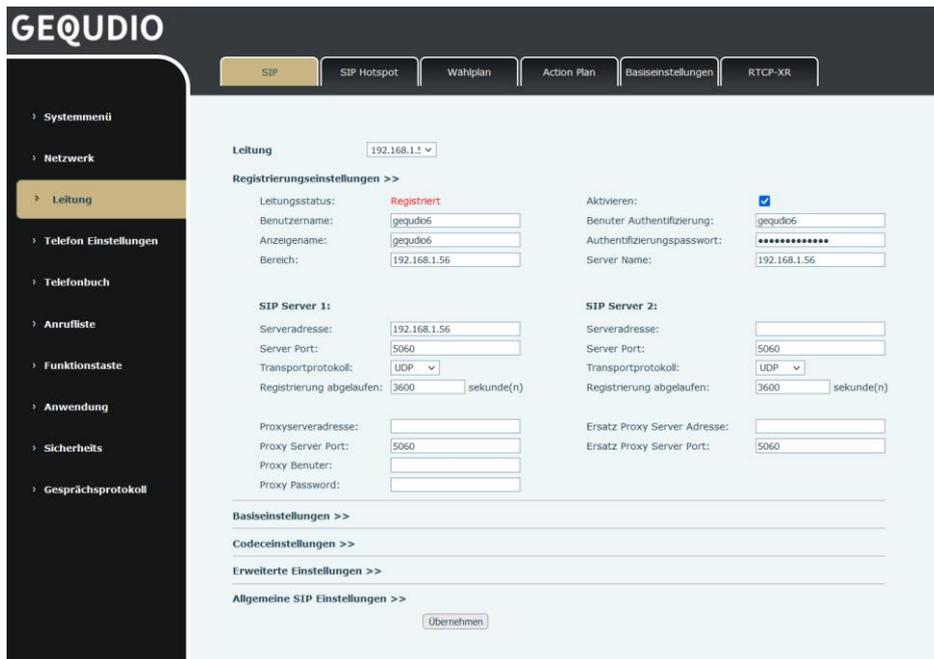


Abbildung 13 - Web-SIP-Registrierung

- **Telefon-Schnittstelle:** Um eine Leitung manuell zu konfigurieren, kann der Benutzer die Leitungstaste lange drücken oder die Schaltfläche im Funktionsmenü **[Menü] >> [Erweiterte Einstellungen] >> Passwort „123“ >> [Account] >> [OK] >> [Basis]** vornehmen.

HINWEIS! Sie müssen den korrekten PIN-Code eingeben, um erweiterte Einstellungen zur Bearbeitung der Leitungskonfiguration vornehmen zu können. (Die Standard-PIN ist „123“)

Die Parameter und Bildschirme sind in den folgenden Abbildungen aufgelistet. Es wird jedoch empfohlen die Konfiguration über die WEB-Schnittstelle vorzunehmen.

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung finden Sie hier:

<https://gequidio.com/Telefon-installieren/>



Abbildung 14 - SIP-Adresse und Kontoinformationen der Telefonleitung

8 Grundlegende Funktion

8.1 Telefonieren

Damit Sie mit dem Telefon telefonieren können muss es zuerst eingerichtet werden.

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung finden Sie hier:

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

■ Standardleitung

Das Gerät kann mit mehreren Leitungen/Rufnummern parallel betrieben werden. Wenn mehrere Leitungen konfiguriert sind, kann der Benutzer auf diesen Leitungen Telefonanrufe tätigen oder empfangen. Wenn eine Standardleitung vom Benutzer konfiguriert wird, wird diese in der linken oberen Ecke angezeigt. Um die Standardleitung zu ändern, kann der Benutzer die Navigationstasten links/rechts drücken, um zwischen zwei Leitungen zu wechseln. Um die Standardleitung zu aktivieren oder zu deaktivieren, kann der Benutzer am Gerät unter **[Menü] >> [Funktionen] >> [Allgemeine Funktionen] >> [Standardleitung]** diese ein oder ausschalten. Über die Webschnittstelle finden Sie diesen Punkt unter **[Telefon Einstellungen] >> [Funktionen] >> „Standardleitung aktivieren:“**.



Abbildung 15 - Standardlinie

■ Wähl-Methoden

Der Benutzer kann eine Nummer wählen durch,

- Direktes Eingeben der Nummer
- Auswählen einer Telefonnummer aus Telefonbuchkontakten (siehe [10.2.1 Lokale Kontakte](#))
- Auswählen einer Telefonnummer aus den Kontakten im Cloud-Telefonbuch (siehe [10.2.3 Cloud-Telefonbuch](#))
- Auswählen einer Telefonnummer aus Anrufprotokollen (siehe [10.3 Anrufprotokoll](#))
- Wahlwiederholung der zuletzt gewählten Nummer

■ Nummer wählen und Anruf tätigen

Um einen Telefonanruf zu tätigen, kann der Benutzer zunächst eine Nummer mit einer der oben genannten Methoden wählen. Wenn die gewählte Nummer abgeschlossen ist, kann der Benutzer die Taste **[Wählen]** im Softmenü drücken, die Freisprech-Taste bzw. Kopfhörer-Taste drücken, um den Lautsprecher bzw. Kopfhörer einzuschalten, oder den Hörer abheben, um mit der aktuellen Leitung anzurufen.

Wenn Sie nach dem Wählen die Leitungstaste drücken wird mit der ausgewählten Leitung angerufen.

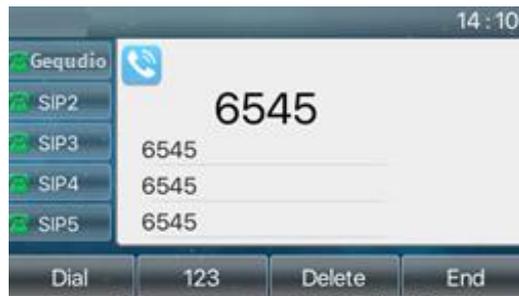


Abbildung 16 - Aktivieren der Sprachkanalwahl

■ **Abheben und dann die Nummer wählen**

Eine Alternative ist die traditionelle Methode, zuerst den Audiokanal durch Abheben des Hörers öffnen, dann den Freisprech-Lautsprecher oder Kopfhörer durch Drücken der Freisprech-Taste oder der Leitungstaste einzuschalten und dann die Nummer mit einer der oben genannten Methoden zu wählen. Nach Abschluss der Nummernwahl kann der Benutzer die **[Wähltaste]** oder die **[OK]**-Taste drücken, um die Nummer anzurufen.

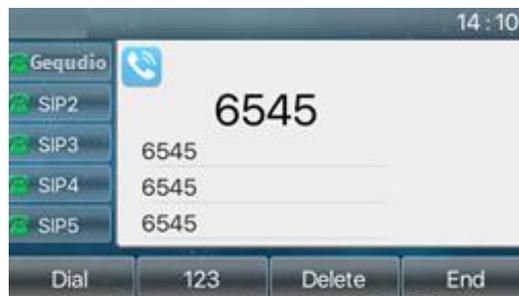


Abbildung 17 - Öffnen Sie den Sprachkanal und wählen Sie die Nummer

■ **Anruf abweisen**

Während eines eingehenden Anrufs kann durch drücken der „Abweisen“ Taste der Anruf abgewiesen werden.

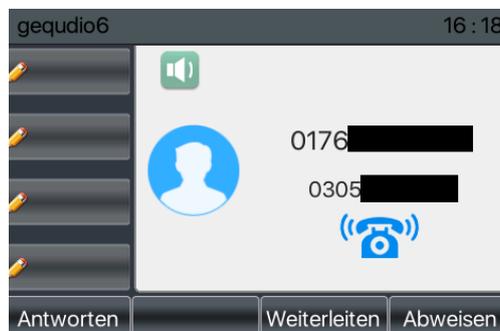


Abbildung 18 - Rufnummer

8.2 Anrufe entgegennehmen

Wenn ein Anruf eingeht, während sich das Gerät im Ruhezustand befindet, sieht der Benutzer den folgenden eingehenden Anruf auf dem Bildschirm.



Abbildung 19 - Beantwortung von Anrufen

Der Benutzer kann den Anruf entgegennehmen, indem er den Hörer abhebt, die Kopfhörertaste oder die Lautsprechertaste drückt. Um den eingehenden Anruf umzuleiten, muss der Benutzer die Taste **[weiterleiten]** drücken. Um den eingehenden Anruf abzuweisen, drücken Sie die Taste **[Abweisen]**.

8.2.1 Im Gespräch

Wenn der Anruf verbunden ist, sieht der Benutzer einen Sprechmodus-Bildschirm wie in der folgenden Abbildung.



Abbildung 20 - Sprechende Schnittstelle

Tabelle 13 - Sprechmodus

Nummer	Name	Beschreibung
1	Standardleitung	Die derzeit vom Telefon verwendete Leitung.
2	Sprachkanal	Das Symbol zeigt den verwendeten Sprachkanalmodus an.
3	Anrufernummer	Die Nummer der Person am anderen Ende des Anrufs.
4	Anrufername	Der Name der Person am anderen Ende des Anrufs.
5	Anrufdauer	Die Dauer eines Gesprächs
6	Sprachqualität	Zeigt die aktuelle Sprachqualität des Anrufs an.
7	HD-Audio	Anruf mit G.722-Sprachkodierung bei Anzeige des HD-Sprachsymbols.

8.2.2 Zweiten Anruf tätigen/empfangen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Das Gerät kann zwei gleichzeitige Anrufe empfangen. Wenn bereits ein Anruf aufgebaut ist, kann der Benutzer immer noch einen weiteren eingehenden Anruf auf allen Leitungen beantworten oder einen zweiten Anruf auf allen Leitungen tätigen.

■ Zweiter eingehender Anruf

Wenn während eines Telefongesprächs ein weiterer Anruf eingeht, erscheint eine Anrufsignalisierung in der Mitte des Bildschirms. Das Gerät klingelt nicht, sondern spielt den Anklopftön im Audiokanal des aktuellen Anrufs ab, und die LED blinkt grün. Der Benutzer kann den Anruf wie einen normalen eingehenden Anruf annehmen oder ablehnen. Wenn der anklopfende Anruf beantwortet wird, wird der erste Anruf automatisch gehalten.



Abbildung 21 - Die zweite Aufrufschnittstelle

■ Zweiter abgehender Anruf

Um einen zweiten Anruf zu tätigen, kann der Benutzer die Taste [**Transfer**] / [**Konferenz**] drücken, um einen neuen Anruf auf der Standardleitung zu tätigen, oder die Leitungstaste drücken, um einen neuen Anruf auf einer bestimmten Leitung zu tätigen. Dann wählen Sie die Nummer auf die gleiche Weise wie bei einem Telefonanruf. Eine weitere Alternative zum Tätigen eines Zweitanrufs besteht darin, die Direktruffasten zu drücken oder von den konfigurierten Tasten aus zu wählen (BLF/Kurzwahl). Wenn der Benutzer einen Zweitanruf mit den oben genannten Methoden tätigt, kann der erste Anruf manuell gehalten werden oder wird bei der zweiten Wahl automatisch gehalten.

■ Umschalten zwischen zwei Anrufen

Wenn zwei Anrufe angenommen wurden, sieht der Benutzer einen Bildschirm mit zwei Anrufen wie im folgenden Bild.



Abbildung 22 - Gegensprechen

Der Benutzer kann die Navigationstasten nach oben/unten drücken, um die Bildschirmseite zu wechseln, und den Aufruffokus durch Drücken der Taste **[Fortsetzen]** wechseln.

■ Beenden eines Anrufs

Der Benutzer kann das aktuelle Gespräch auflegen, indem er den Audiokanal schließt oder die Taste **[Ende]** drückt. Das Gerät kehrt im Haltezustand in den Einzelgesprächsmodus zurück.

8.3 Ende des Aufrufs

Nachdem der Benutzer den Anruf beendet hat, kann er den Hörer wieder auf das Telefon legen, die Freisprech-Taste oder die Softkey-Taste **[Ende]** drücken, um den Sprachkanal zu schließen und den Anruf zu beenden.

Achtung! Wenn sich das Telefon im reservierten Zustand befindet, muss der Benutzer die Taste [Fortsetzen] drücken, um in den Gesprächszustand zurückzukehren, oder den Hörer zurücklegen und die Freisprech-Taste drücken, um das Gespräch zu beenden.

8.4 Wahlwiederholung

- Wahlwiederholung der letzten abgehenden Nummer:
Wenn sich das Telefon im Bereitschaftsmodus befindet, drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, daraufhin ruft das Telefon die letzte abgehende Nummer an.
- Rufen Sie eine beliebige Nummer mit der Wahlwiederholungstaste an:
Geben Sie die Nummer ein, drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, und das Telefon ruft die eingegebene Nummer an.
- Wenn Sie die zuletzt gewählten Nummern einsehen wollen ohne das diese automatisch gewählt wird melden Sie sich auf dem Telefonwebinterface an, gehen Sie auf **[Telefon Einstellungen] >> [Funktionen] >> [Wahlwiederholungseinstellungen]** und setzen das Häkchen bei „**Redial Enter CallLog**“
- **Wenn Sie jetzt die Wahlwiederholungstaste am Telefon drücken wird Ihnen die Anrufliste der letzten ausgehenden Nummern angezeigt, wählen Sie hier die gewünschte Nummer und drücken auf „Wählen um diese anzurufen.**

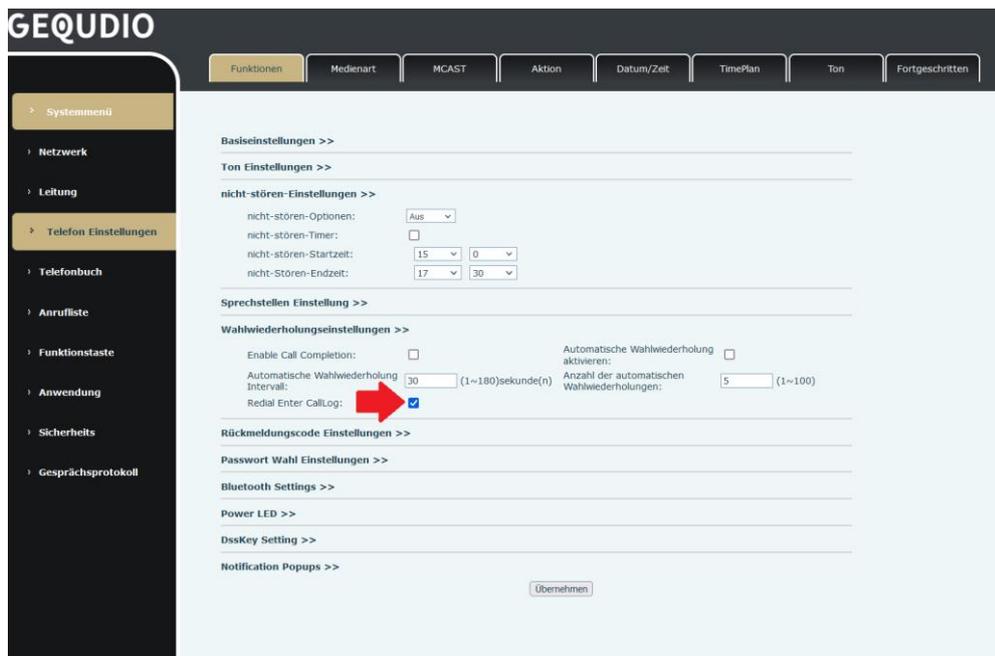


Abbildung 23 - Wahlwiederholungssatz

8.5 Dial-up-Abfrage

Das Telefon ist standardmäßig so eingestellt, dass es bei Eingabe der Nummer Vorschläge aus bereits bekannten Nummern vorgibt. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die Nummer auszuwählen, drücken Sie die Taste "Wählen".

8.6 Auto-Antwort

Der Benutzer kann den automatischen Anrufannahme-Modus am Gerät einschalten, und jeder eingehende Anruf wird automatisch angenommen (Anklopfen nicht eingeschlossen). Die automatische Anrufannahme kann auf Leitungsbasis aktiviert werden.

Der Benutzer kann die automatische Antwortfunktion in der Telefonschnittstelle oder in der Webseitenschnittstelle starten.

● Telefon-Schnittstelle:

Drücken Sie die **Schaltfläche [Menü] >> [Funktionen] >> [Automatische Anrufannahme]**; Wählen Sie die gewünschte Rufnummer aus und drücken ok. Verwenden Sie die linke/rechte Navigationstaste, um die automatische Antwortoption ein-/auszuschalten, und stellen Sie die automatische Antwortzeit auf die gewünschte Zeit ein.

Drücken Sie nach Abschluss die Taste **[OK]**, um zu speichern;



Das Symbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms zeigt an, dass die automatische Antwort aktiviert ist.



Abbildung 24 - Zeile 1 ermöglicht die automatische Beantwortung



Abbildung 25 - Die Leitung hat die automatische Beantwortung aktiviert

● **WEB-Schnittstelle:**

Melden Sie sich auf der Telefonseite an, wählen Sie **[Leitung]** >> **[SIP]** >> **[Basiseinstellungen]**, Häkchen bei „**automatische Antwort aktivieren**“ setzen und auf "übernehmen" drücken.

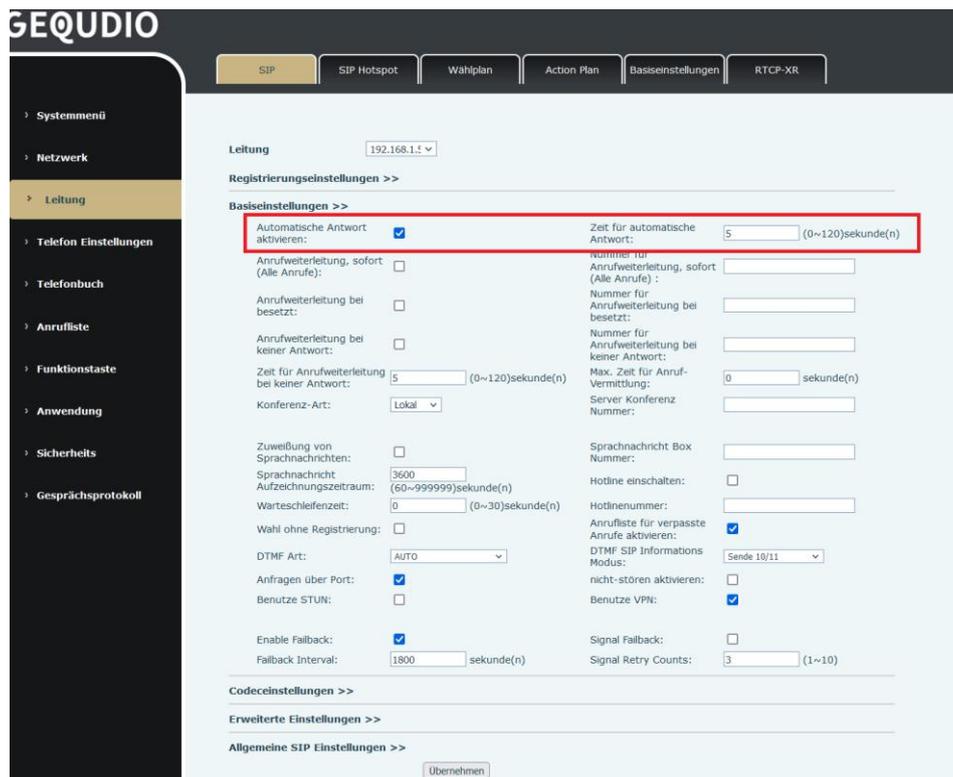


Abbildung 26 - Webseite zum Starten der automatischen Beantwortung

8.7 Rückruf

- Setzen Sie die Rückruftaste über die Telefonschnittstelle:
 Drücken Sie im Bereitschaftsmodus **[Menü] >> [Basis] >> [Tastatur] >> [DSS]** oder **[Soft DSS Key]**, um die Funktionstasten einzurichten. Tastenart, Tastenfunktion, Rückruf-Funktion auswählen, Rückruf-Tastenname eingeben, Taste **[OK]** zum Speichern drücken.

Soft DSS Key Settings		14 : 29
1. Taste	1-1	<>
2. Tastenart	Tasten Funktion	<>
3. Schlüssel	Rückruf	<>
4. Tastenname		

Zurück Links Rechts OK

Abbildung 27 - Einstellen der Rückruftaste am Telefon

- Setzen Sie die Rückruftaste über die Webschnittstelle:
 Melden Sie sich auf der Telefonseite an, geben Sie die Seite **[Funktionstaste] >> [Seitentaste] oder [Funktionstaste] >> [Funktionstaste]** ein, wählen Sie die Funktionstaste, legen Sie den Typ als „**Tastenfunktion**“ und den Untertyp als „**Rückruf**“ fest, wie in der Abbildung gezeigt:

GEQUDIO

Funktionstaste Side Key Flexibel belegbare Taste Fortgeschritten

Funktionstasteneinstellungen

DSS-Taste weiterleiten: Neuer Anruf
 Dsskey Home Page: None
 Dsskey Edit: Short Press/Lon

Übernehmen

Seite1 Seite2 Löschen Neue Seite hinzufügen

Taste	Art	Name	Wert	Wert2	Unterart	Leitung	Icon Color
DSS Key 1	keine		10		keine	11 Sebastian@S	Default Green
DSS Key 2	Tastenfunktion				Rückruf	AUTO	Default Green
DSS Key 3	keine				keine	AUTO	Default Green
DSS Key 4	keine				keine	AUTO	Default Green
DSS Key 5	keine				keine	AUTO	Default Green
DSS Key 6	keine				keine	AUTO	Default Green

Übernehmen

Abbildung 28 - Setzen Sie die Rückruftaste auf der Webseite

8.8 Stumm

Sie können die Stummschaltung während eines Anrufs einschalten und das Mikrofon ausschalten, damit die lokale Stimme nicht zu hören ist. Normalerweise wird die Stummschaltung nach Beendigung eines Anrufs automatisch wieder ausgeschaltet. Sie können auch die Stummschaltung auf einem beliebigen Bildschirm (z. B. dem freien Bildschirm) einschalten und den Klingelton automatisch stummschalten, wenn ein Anruf eingeht.

Der Stummschaltungsmodus kann in allen Gesprächsmodi (Hörer, Headset oder Freisprecheinrichtung) eingeschaltet werden.

8.8.1 Stummschalten des Anrufs

- Drücken Sie während des Gesprächs die Stummschalttaste am Telefon:  Die Stummschalttaste am Telefon schaltet das rote Licht ein.

Das rote Stummschaltsymbol wird in der Aufrufschnittstelle angezeigt, wie in der Abbildung dargestellt:

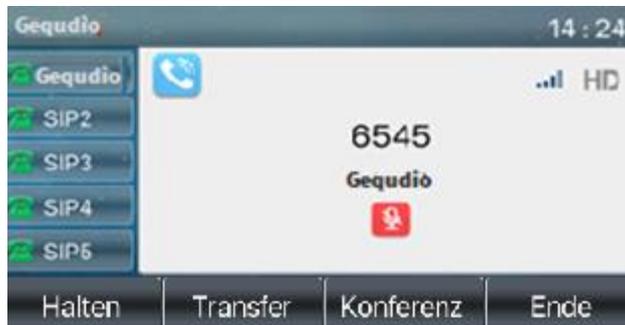


Abbildung 29 - Stummschalten des Anrufs

- Stummschaltung aufheben: Drücken Sie  am Telefon erneut um die Stummschaltung aufzuheben. Das Stummschaltsymbol wird nicht mehr auf dem Anrufbildschirm angezeigt.

8.8.2 Klingelton-Stummschaltung

- Drücken Sie die Stummschaltungstaste, wenn sich das Telefon im Bereitschaftsmodus befindet:  In der oberen rechten Ecke des Telefons ist das Symbol für die Stummschaltung des Klingeltons zu

sehen:  Wenn ein Anruf eingeht, zeigt das Telefon den eingehenden Anruf an, klingelt aber nicht.



Abbildung 30 - Stummschaltung des Klingeltons

- Stummschaltung des Klingeltons aufheben: Drücken Sie im Bereitschaftsmodus oder bei eingehenden Anrufen erneut die Stummschalttaste  oder erhöhen Sie die Lautstärke. Die Stummschaltung des Klingeltons  wird  nach dem Aufheben der Stummschaltung nicht mehr in der rechten oberen Ecke angezeigt.

8.9 Anruf halten/fortsetzen

Der Benutzer kann die Taste **[Halten]** drücken, um den aktuellen Anruf zu „parken“, wird diese Taste erneut gedrückt wird der Anruf zurückgeholt.

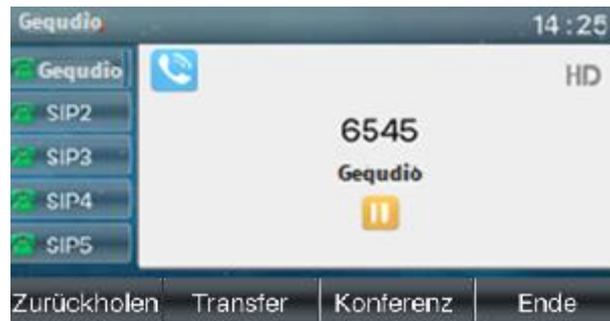


Abbildung 31 - Schnittstelle zum Halten von Anrufen

8.10 DND – Nicht stören

Der Benutzer kann die Funktion „nicht stören Funktion“ (DND – do not disturb) auf dem Gerät aktivieren, um eingehende Anrufe (einschließlich Anklopfen) abzulehnen. Die DND-Funktion kann auf Leitungsbasis aktiviert werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist können Sie an diesem Telefon keine Anrufe empfangen, bis die DND-Funktion deaktiviert wurde.

Aktivieren/Deaktivieren Sie alle Telefonleitungen über folgende Methode:

- 1) Drücken Sie die Taste **[nicht stören]** bzw. **[DND]**. Das DND Zeichen leuchtet rot im Display
- 2) Drücken Sie die erneut die Taste **[DND]** um den Modus zu deaktivieren.



Abbildung 32 - DND aktivieren

Wollen Sie nur eine bestimmte Leitung auf den „nicht stören Modus“ stellen gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Drücken Sie die **[Menü]** >> **[Funktionen]** >> **[nicht stören]** **[nicht stören Modus]**
- 2) schalten Sie mit der Links/Rechts-Navigationstaste auf „**Leitung**“ und Wählen bei **[Leitung]** die gewünschte Leitung aus. Das rote DND-Symbol im Display zeigt das der DND Modus aktiv ist.



Abbildung 33 - Schnittstelle für DND-Einstellung

Sie können auch den DND-Timer verwenden. Nach der Einstellung schaltet sich die DND-Funktion automatisch ein und das DND-Symbol wird beim Klingeln rot.



Abbildung 34 - DND-Zeitgeber

- WEB-Schnittstelle: klicken Sie auf [TelefonEinstellung] >> [nicht stören Einstellungen] >> [nicht stören Einstellungen] Typ wählen (Aus, Telefon, Leitung) und bei Bedarf den DND-Timer setzen.



Abbildung 35 - DND-Einstellungen

Schalten Sie den DND Modus für eine bestimmte Zeit auf der Website: **[Leitung]** >> **[SIP]** ein, wählt eine **[Line]** >> **[Basic settings]** und aktiviert den DND.

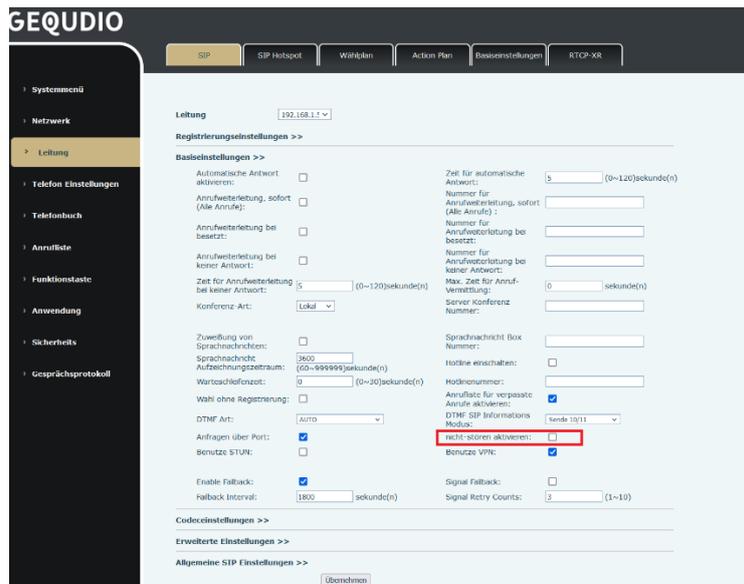


Abbildung 36 - Leitung DND

8.11 Anruf weiterleiten

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequidio.com/Telefoneinstellungen/>

Sie können die Anrufweiterleitungseinstellungen jeder Leitung konfigurieren einzeln.

Es gibt drei Arten,

- **Bedingungslose Anrufweiterleitung** - Leiten Sie jeden eingehenden Anruf an die konfigurierte Nummer weiter.
- **Anrufweiterleitung bei Besetzt** - Wenn der Benutzer besetzt ist, wird der eingehende Anruf an die konfigurierte Nummer weitergeleitet.
- **Anrufweiterleitung bei Nichtannahme** - Wenn der Benutzer den eingehenden Anruf nach der konfigurierten Verzögerungszeit nicht beantwortet, wird der eingehende Anruf an die konfigurierte Nummer weitergeleitet.
- **Telefon-Schnittstelle**: Standard-Standby-Modus
 - 1) Drücken Sie die **Taste [Menü]** >> **[Funktionen]** >> **[Anruf weiterleiten]**, wählen Sie die gewünschte Nummer mit der Navigationstaste nach oben/unten, drücken Sie die Taste **[OK]**, **um die** Anrufweiterleitung einzustellen.



Abbildung 37 - Wählen Sie die Zeile zur Einrichtung der Anrufweiterleitung

- 2) Wählen Sie den Anrufweiterleitungstyp durch Drücken der Navigationstaste nach oben/unten aus. Klicken Sie auf [OK], um die Anrufweiterleitung und die Verzögerungszeit zu konfigurieren.



Abbildung 38 - Wählen Sie den Anrufweiterleitungstyp

- 3) Wählen Sie Aktivieren/Deaktivieren, indem Sie die linke/rechte Navigationstaste drücken.



Abbildung 39 - Aktivieren Sie die Anrufweiterleitung und konfigurieren Sie die Anrufweiterleitungsnummer

- 4) Durchsuchen Sie die mit der Auf-/Ab-Navigationstaste eingestellten Parameter und geben Sie die erforderlichen Informationen ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste [OK], um die Änderungen zu speichern.
- **WEB-Schnittstelle:** klicken Sie auf [Leitung] >> [SIP] wählen Sie eine [Leitung] >> [Basiseinstellungen] und stellen Sie die Art, Anzahl und Zeit der Weiterleitung ein.

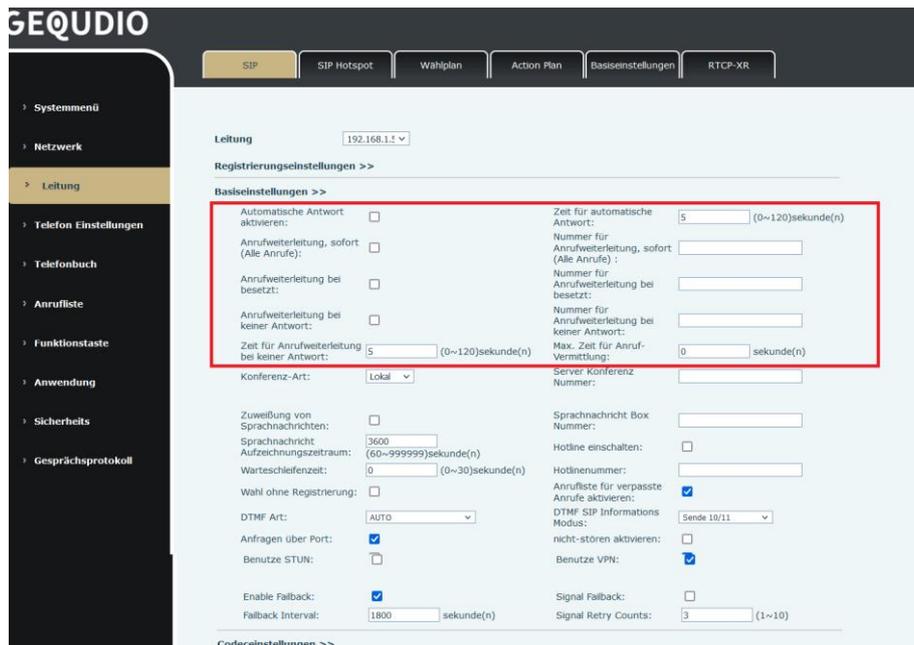


Abbildung 40 - Rufumleitung einstellen

8.12 Anrufvermittlung

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Es gibt drei Möglichkeiten zur Weiterleitung eines Anrufs: blinde Weiterleitung, betreute Weiterleitung und halb-betreute Weiterleitung.

- Blinde Übertragung: direktes Weiterleiten des Anrufs an die andere Seite.
- halb-betreute Übertragung: Wenn Sie den Rückruf hören, übergeben Sie den Anruf an den anderen Teilnehmer.
- betreute Übertragung: Wenn der Anrufer den Anruf entgegennimmt, übergeben Sie den Anruf an den anderen Teilnehmer.

weitere Transfereinstellungen, siehe [12.6 Leitung >> Wählplan](#)

8.12.1 Blinde Übertragung

Während des Anrufs drückt der Benutzer die Funktionsmenü-Taste [**Transfer**] oder die Weiterleitungstaste

am Telefon ☎ , gibt die zu übertragende Nummer ein oder drückt die Kontakt- oder die Verlauffstaste, um

die Nummer auszuwählen, drückt erneut die Weiterleitungstaste oder die blinde Weiterleitung ☎ an einen

Dritten. Nachdem die dritte Partei klingelt, zeigt das Telefon an, dass die Übertragung erfolgreich ist, und legt auf.



Abbildung 41 - Übertragungsschnittstelle

8.12.2 halb-betreute Übertragung

Während des Anrufs drückt der Benutzer die Funktionsmenü-Taste [**Transfer**] oder die Übertragungstaste

☞ am Telefon, um die zu übertragende Nummer einzugeben, oder er drückt die Kontakt-Taste oder die

Taste für historische Aufzeichnungen, um die Nummer auszuwählen, und drückt dann die Taste „Wählen“.

Wenn die Drittpartei nicht antwortet, drücken Sie die Übergabe auf der Anrufschnittstelle, um die Übertragung in Halbtteilnahme durchzuführen, oder drücken Sie die Ende-Taste, um die Übertragung in Halbtteilnahme abzuberehen.

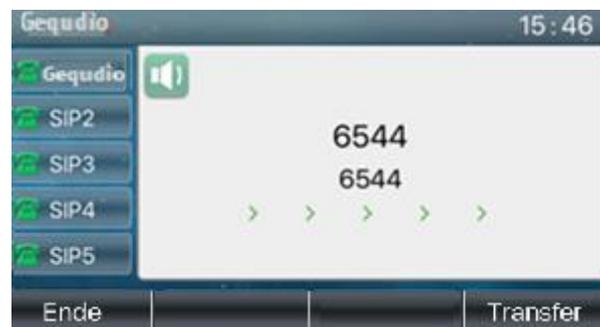


Abbildung 42 - Semi-Attended-Transfer

8.12.3 betreute Übertragung

Die Vermittlung von Anwesenheiten wird auch als "Höflichkeitsmodus" bezeichnet, bei dem der Anruf weitergeleitet wird, indem man die andere Partei anruft und darauf wartet, dass die andere Partei den Anruf entgegennimmt.

Während des Anrufs drückt der Benutzer die Funktionsmenü-Taste [**Transfer**] oder die Übertragungstaste

☞ am Telefon, um die zu übertragende Nummer einzugeben, oder er drückt die Kontakt-Taste oder die

Taste für historische Aufzeichnungen, um die Nummer auszuwählen, und drückt dann die Taste „Wählen“. Sie

können die Übergabe ankündigen und anschließend die [Transfer] Taste drücken oder ☞ um den Anruf zu übergeben.

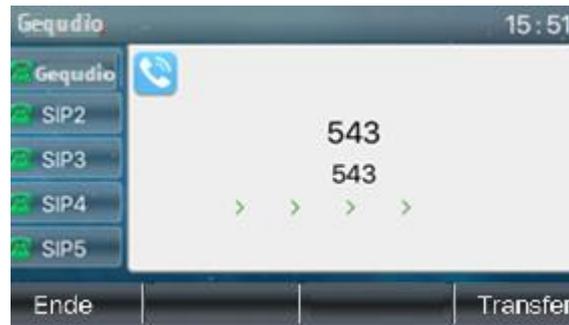


Abbildung 43 - Beteiligter Transfer

8.13 Anklopfen

- Anklopfen aktivieren: Während eines Anrufs können neue Anrufe angenommen werden.
 - Anklopfen deaktivieren: Neue Anrufe werden automatisch abgewiesen, und es ertönt ein Besetztzeichen.
 - Anklopfton einschalten: Wenn Sie einen neuen Anruf auf der Leitung erhalten, ertönt ein Signalton.
 - Der Benutzer kann die Anklopf Funktion in der Telefonschnittstelle und in der Webschnittstelle aktivieren/deaktivieren.
- **Telefon-Schnittstelle:** Drücken Sie **[Menü] >> [Funktionen] >> [Anklopfen]**, die Navigationstaste und die linke/rechte Taste aktivieren/deaktivieren Anklopfen und Anklopfton. Drücken Sie **[Menü] >> [Funktionen] >> [Anklopfen]**, die Navigationstaste und die linke/rechte Taste aktivieren/deaktivieren das Anklopfen und den Anklopfton.

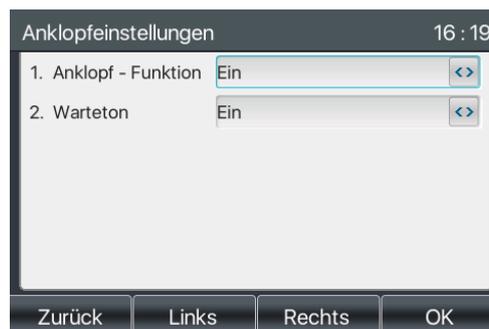


Abbildung 44 - Anklopfen-Einstellung

- **WEB-Schnittstelle:** Gehen Sie auf **[Telefoneinstellungen] >> [Funktionen] >> [Basiseinstellungen]** „**Warteschleife aktivieren**“ Häkchen setzen um das Anklopfen zu aktivieren.

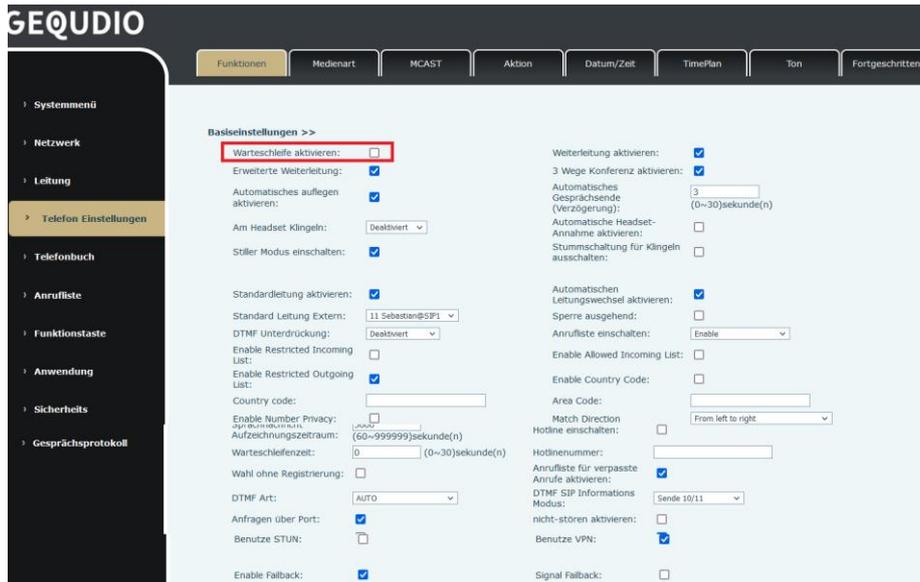


Abbildung 45 - Anklopfen von Webanrufen

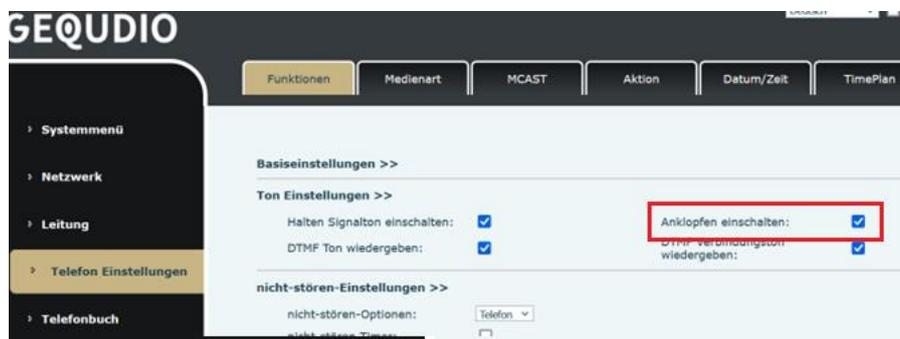


Abbildung 46 - Anklopfoneinstellung für Webanrufe

8.14 Konferenz

8.14.1 Lokale Konferenz

Um eine lokale Konferenz durchzuführen, muss sich der Benutzer auf der Webseite anmelden und [Line] >> [SIP] >> [Basic settings] eingeben. Der Besprechungsmodus ist, wie in der Abbildung gezeigt, als lokal festgelegt (die Standardeinstellung ist der lokale Modus):

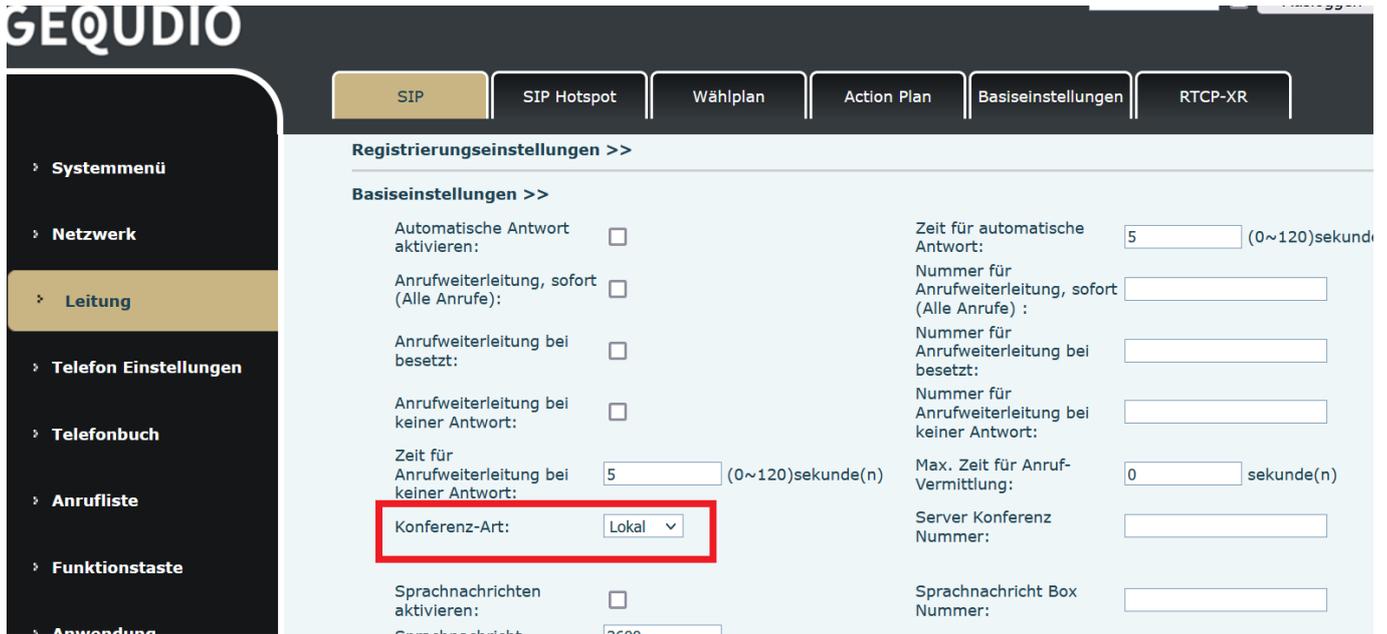


Abbildung 47 - Lokale Konferezeinstellungen

Es gibt zwei Möglichkeiten, eine lokale Konferenz einzurichten:

- 1) Das Gerät verfügt über zwei Kommunikationskanäle. Drücken Sie die Konferenztaste auf der Anrufschnittstelle. Wählen Sie bei der Auswahl der Konferenznummer die andere, bereits vorhandene Nummer.



Abbildung 48 - Lokale Konferenz (1)

- 2) Wenn auf dem Gerät ein Anruf eingeht, drücken Sie die Konferenztaste, geben die Nummer für die Teilnahme an der Besprechung ein und drücken auf den Anruf. Nachdem die Gegenstelle angenommen wurde, drücken Sie erneut die Konferenztaste, um die lokale Dreierkonferenz einzurichten:



Abbildung 49 - Lokale Konferenz (2)

Hinweis: Drücken Sie während der Konferenz die Split-Taste, um die Konferenz zu teilen, und drücken Sie die Ende-Taste, um den Anruf zu beenden.

8.14.2 Netzwerk-Konferenz

Benutzer benötigen Serverunterstützung für Netzwerkkonferenzen.

Melden Sie sich auf der Webseite an, geben Sie [Line] >> [SIP] >> [Basiseinstellungen] ein, stellen Sie den Konferenzmodus auf Server-Modus (Standard ist der lokale Modus), stellen Sie die Nummer des Server-Konferenzraums ein (bitte fragen Sie Ihren Systemadministrator), wie in der Abbildung gezeigt:

bseite an, geben Sie [Line] >> [SIP] >> [Basiseinstellungen] ein, stellen Sie den Konferenzmodus auf Server-Modus (Standard ist der lokale Modus), stellen Sie die Nummer des Server-Konferenzraums ein (bitte fragen Sie Ihren Systemadministrator), wie in der Abbildung gezeigt:

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Systemmenü', 'Netzwerk', 'Leitung', 'Telefon Einstellungen', 'Telefonbuch', 'Anrufliste', 'Funktionstaste', 'Anwendung', 'Sicherheits', and 'Gesprächsprotokoll'. The main content area is titled 'Basiseinstellungen >>' and contains various configuration options. A red box highlights the 'Konferenz-Art' (Server) and 'Server Konferenz Nummer' (1234) settings.

Abbildung 50 - Netzwerkkonferenz

Methode zur Teilnahme an einer Netzwerkkonferenz:

- Mehrparteienrufnummer des Netzwerk-Konferenzraums und geben Sie das Passwort ein, dann betreten alle den Konferenzraum.
- Die beiden Telefone haben gemeinsame Anrufe eingerichtet. Drücken Sie die Konferenztaste, um neue Mitglieder zur Konferenz einzuladen. Folgen Sie zur Einrichtung der Sprachanweisung.

Hinweis: Die Obergrenze der Teilnehmerzahl an der Netzwerkkonferenz variiert je nach Server.

8.15 Anruf Parken

Anruf Parken erfordert Server-Unterstützung. Wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihren Systemadministrator.

Wenn Sie in einem Gespräch sind und ein zweiter Anruf eingeht, können Sie die konfigurierte Parktaste drücken, um das Gespräch zu halten; nach erfolgreichem Parken können Sie das Gespräch durch Drücken der konfigurierten Parktaste auf anderen Geräten aufnehmen.

Stellen Sie die Taste zum Parken des Anrufs ein:

- Telefonschnittstelle: Drücken Sie eine Funktionstaste lang, um die Funktionstasten-Einstellungsschnittstelle aufzurufen, oder **rufen Sie** über **[Menü] >> [Basis] >> [Tastatur]** die Einstellungsschnittstelle der Funktionstasten auf und stellen Sie als Tastenart „Speichertaste“ und die Unterart als Anruf parken ein, speichern Sie Werte für die Parknummer der Serveranrufe, richten Sie entsprechende SIP-Leitungen ein.
- WEB-Schnittstelle: Melden Sie sich auf der Telefonseite an, geben Sie die Seite **[Funktionstaste] >> [Funktionstaste]** ein, wählen Sie eine Direktrufftaste aus, stellen Sie den Funktionstasentyp als Speichertaste, die Unterart als „Anruf halten“ und den Wert als Call Park-Nummer des Servers ein und stellen Sie die entsprechende SIP-Leitung ein.



Abbildung 51 - Parken von Telefonapparaten

GEQUDIO

Funktionstaste | Side Key | Flexibel belegbare Taste | Fortgeschritten

Systemmenü
Netzwerk
Leitung
Telefon Einstellungen
Telefonbuch
Anrufliste
Funktionstaste
Anwendung
Sicherheits
Gesprächsprotokoll

Funktionstasteneinstellungen

DSS-Taste weiterleiten Modus: Neuer Anruf | Dsskey Home Page: None | Dsskey Edit: Short Press/Lon | Übernehmen

Seite1 | Seite2 | Löschen | Neue Seite hinzufügen

Taste	Art	Name	Wert	Wert2	Unterart	Leitung	Anruf Hohlen Nummer	Icon Color
DSS Key 1	Speichertaste	622	**622		Keine	gequdio6@SIP1		Default Green
DSS Key 2	Speichertaste		123		Anruf halten	gequdio6@SIP1		Default Green
DSS Key 3	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 4	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 5	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 6	Keine				Keine	AUTO		Default Green

Übernehmen

Abbildung 52 - WEB-Set Rufbereitschaft

8.16 Abholen

Die Abholung erfordert Server-Unterstützung. Wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihren Systemadministrator. Mit der Funktion Heranholen können Sie eingehende Anrufe von anderen Benutzern beantworten. Das Telefon kann eingehende Anrufe annehmen, indem DSSkey für BLF konfiguriert und der Code für das Heranholen eingestellt wird. **Bei der FritzBox** benutzen Sie *09 zum Heranholen von Gesprächen.

Telefonschnittstelle: Drücken Sie **[Menü]** >> **[Basis]** >> **[Tastatur]** >> **[DSS-Tasten-Einstellungen]**, wählen Sie die einzustellende Funktionstaste.

- Stellen Sie die Leitung, die Tastenart als Speichertaste, die Unterart als BLF/NEW CALL ein, legen Sie die Abonnementnummer fest und holen Sie den Code ab.
- Andere Telefone rufen die Abonnementnummer an, und das andere Ende ist im eingehenden Anruf.
- Drücken Sie die Direktrufftaste, um den Hörer abzunehmen.
- Der Anrufer nimmt den Anruf entgegen und spricht mit ihm.

WEB-Schnittstelle: Melden Sie sich auf der Telefon-Webseite an, rufen Sie die Seite **[Funktionstaste]** >> **[Funktionstaste]** auf, wählen Sie eine DSS-Taste, stellen Sie den Speichertastentyp als Speichertaste, die Unterart als BLF/NEW CALL ein, und stellen Sie die entsprechende SIP-Leitung und Abholcodes ein.

BLF Taste		16 : 46
2. Tastenart	Speichertaste	<>
3. Unterart	BLF/ Anruf	<>
4. Leitung	SIP1	<>
5. Tastenname		
6. Tel		
7. Abruf Nummer	*09	
Zurück	123	Löschen OK

Abbildung 53 - Einstellung des Telefonabhebens

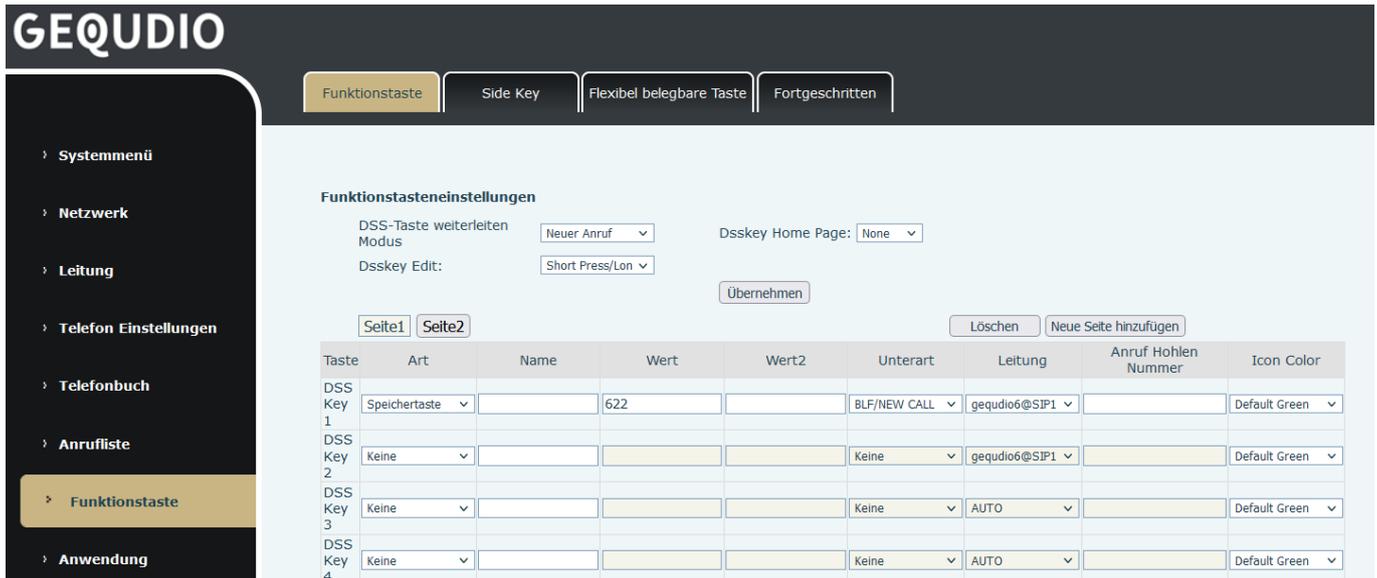


Abbildung 54 - Einstellung der WEB-Aufnahme

8.17 Anonymer Anruf

8.17.1 Anonymer Anruf

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Das Telefon kann anonyme Anrufe tätigen, um die Rufnummer und den Namen des Anrufers zu verbergen, dieses muss jedoch vom Anbieter nach RFC3323 oder RFC3325 unterstützt werden.

- Wählen Sie am Telefon **[Menü] >> [Erweitert] PW „123“ >> [Account] >> [Erweitert]**.
- Der Standardwert ist bei Anonym ist „none“, also ausgeschaltet. Wählen Sie RFC3323 oder RFC3325 um Ihre Anzeigenummer zu unterdrücken.
- Die Runummernunterdrückung gilt nur für die gewählte SIP Leitung.



Abbildung 55 - Anonymen Anruf aktivieren

- Auf der Webseite [Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen] kann der Modus für den anonymen Anruf auch geändert werden.
- Wählen Sie bei “Anonymer Anruf Standard“ RFC3323 oder RFC3325 um Ihre Anzeigenummer zu unterdrücken, diese Einstellung gilt nur für die gewählte SIP Leitung.

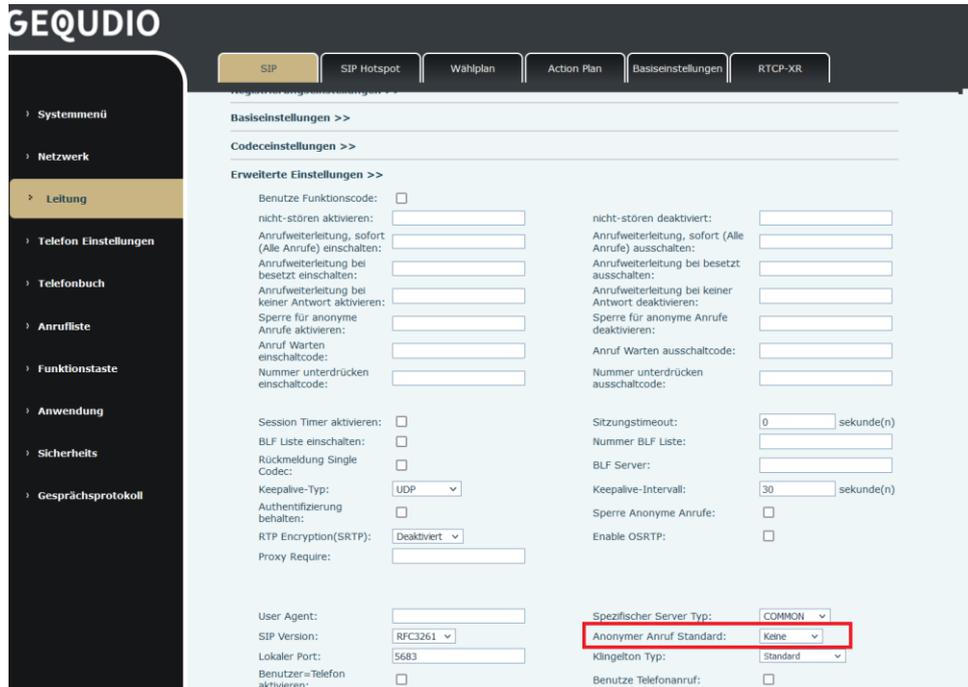


Abbildung 56 - Anonymen Webseitenaufruf aktivieren

Im der folgenden Anrufliste sehen Sie einen eingehenden Anruf der mit einer anonymen Nummer angenommen wurde.

Alle	Eingehend	Ausgehend	Verpasst
☑	ale-08	083	5 31 Mar 12:36
☑	03075438369	017	79 31 Mar 12:36
☑	03075438369	017	79 31 Mar 12:29
☑	03075438369	017	79 31 Mar 12:22
☑	03075438369	017	79 31 Mar 12:20
☑	gequdio6	**625	31 Mar 12:20

Abbildung 57 - Anonyme Anrufliste

8.17.2 Anonymen Anruf verbieten

Das Gerät kann so eingestellt werden, dass anonyme Anrufe verboten werden, d.h. anonyme Anrufe auf dieser Nummer werden direkt abgewiesen.

- Wählen Sie am Telefon [Menü] >> [Funktionen] >> [Anonymen Anruf ablehnen]
- Wählen Sie mit [<] [>] die gewünschte SIP-Leitung aus und stellen „State“ auf ein um anonyme Anrufe auf dieser Nummer abzuweisen

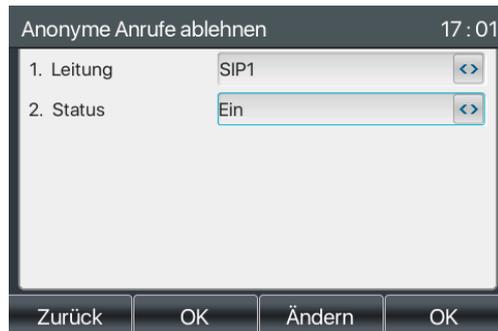


Abbildung 58 - Anonyme Anrufe sind am Telefon nicht erlaubt

- Auf der Webseite [Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen] können auch anonyme Anrufe deaktiviert werden.
- Die Einrichtung zur Deaktivierung anonymer Anrufe entspricht ebenfalls der SIP-Leitung. Das heißt, die Einstellung unter der SIP1-Seite kann nur auf der SIP1-Leitung wirksam werden.

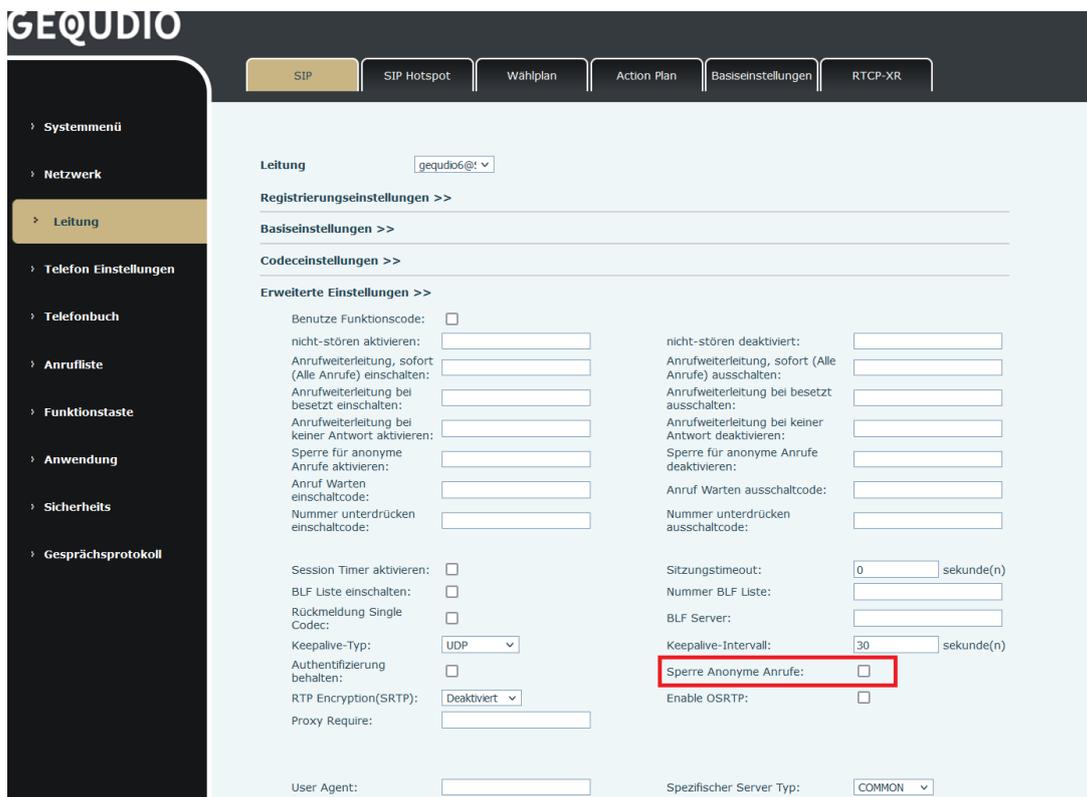


Abbildung 59 - Seiteneinstellungen zum Sperren anonymer Anrufe

8.18 Hotline

Das Gerät unterstützt die Hotline-Wahl. Nachdem Sie die Hotline-Wahl eingerichtet haben, nehmen Sie den Hörer, die Freisprecheinrichtung, den Kopfhörer usw. ab, und das Telefon ruft automatisch entsprechend der Hotline-Verzögerungszeit an.

- Klicken Sie im Telefon [Menü] >> [Funktionen] >> [Erweiterte Funktionen] >> [Hotline]
- Stellen Sie dann die Hotline für die gewünschte SIP-Leitung ein

- Öffnen Sie die Hotline, stellen Sie die Hotline-Nummer ein, stellen Sie die Verzögerungszeit der Hotline ein.



Abbildung 60 - Schnittstelle zur Einstellung der Telefon-Hotline

- Auf der Website [Line] >> [SIP] >> [Basiseinstellungen], kann auch eine Hotline eingerichtet werden.
- Die Einrichtungs-Hotline entspricht ebenfalls der SIP-Leitung. Das heißt, die auf der SIP1-Webseite eingestellte Hotline kann nur in der SIP1-Leitung aktiviert werden.

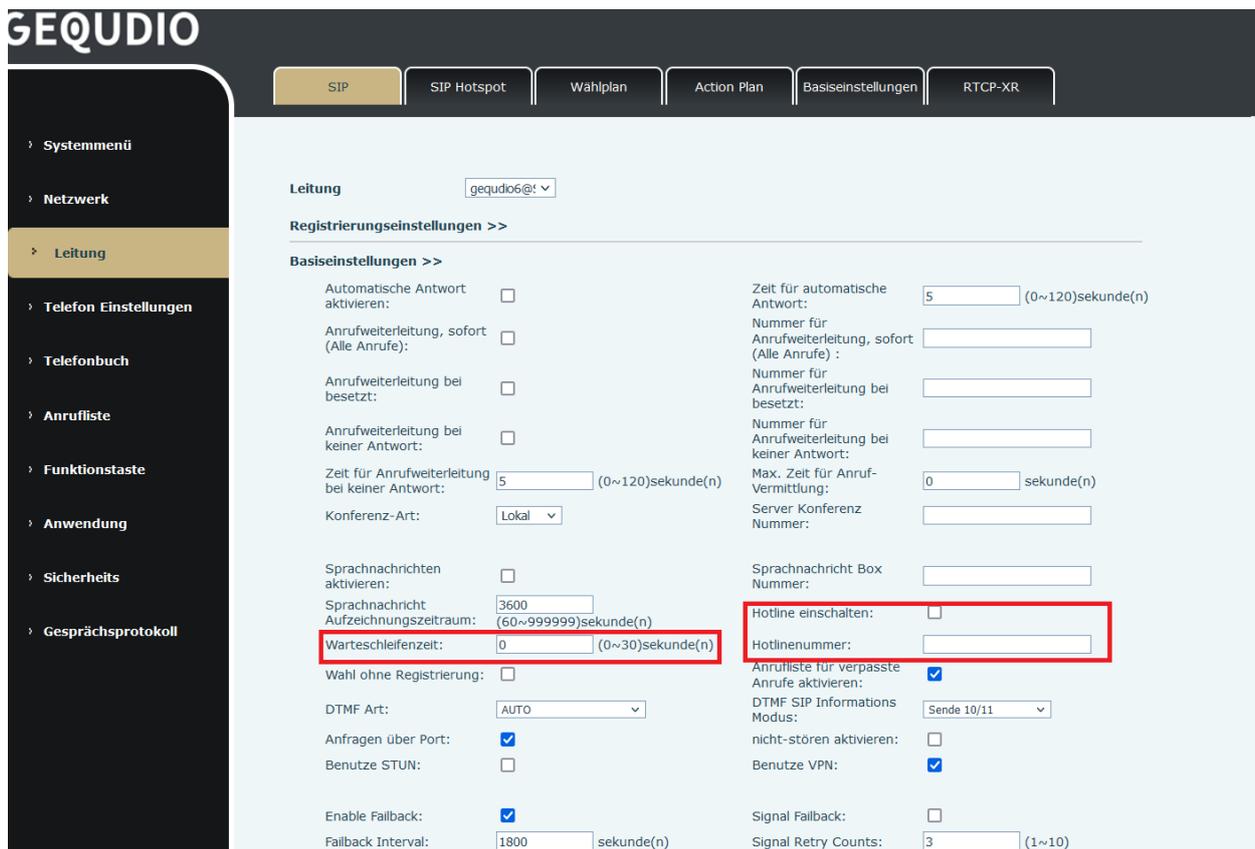


Abbildung 61 - Auf der Webseite eingerichtete Hotline

8.19 Notruf

Die Notruffunktion dient dazu, nach Aktivierung der Tastensperre trotzdem eine Notrufnummer wählen zu können.

- 1) Konfigurieren Sie die Notrufnummer: Melden Sie sich auf der Telefonseite an, wählen Sie die Seite [Telefon Einstellungen] >> [Funktionseinstellungen]>> [Basiseinstellungen] aus, richten Sie den

Notrufcode ein, wenn Sie mehr als einen Notrufcode einrichten möchten, verwenden Sie bitte ein ", "zur Trennung.

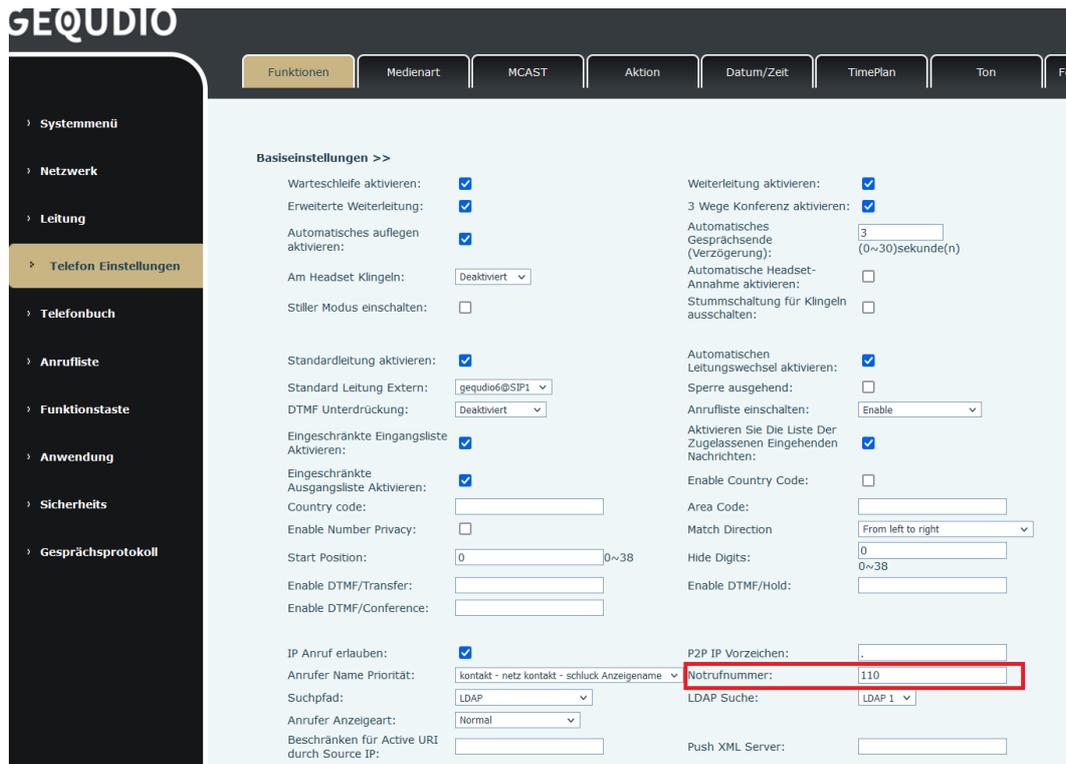


Abbildung 62 - Einrichten einer Notrufnummer

- 2) Wenn am Telefon die Tastatursperre eingestellt ist, können Sie die Notrufnummer anrufen, ohne die Sperre aufzuheben zu müssen:



Abbildung 63 - Wählen Sie die Notrufnummer

9 Weiterführende Funktion

9.1 BLF (Besetztlampenfeld)

9.1.1 Konfigurieren der BLF-Funktionalität

BLF (Besetztlampenfeld) muss von der Gegenstelle unterstützt werden, die FritzBox und andere Router unterstützen diese Funktion leider nicht. Sie benötigen dafür eine professionelle Telefonanlage oder eine PBX Anlage, wir empfehlen die Anlage von "foncloud":

<https://gequdio.com/TELEFONANLAGE/>

- Webschnittstelle: Wählen Sie **[Funktionstaste]** >> **[Funktionstaste]**, eine Direktrufftaste wird als Speichertaste Unterat BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER, BLF/CONF konfiguriert. Einstellen des BLF/DTMF-Werts als zu abonnierende Nummer, Einstellen der entsprechenden SIP-Leitung. Die Pickup-Nummer wird vom Server bereitgestellt. Die spezifische Verwendung bezieht sich auf [8.16 Pickup](#).

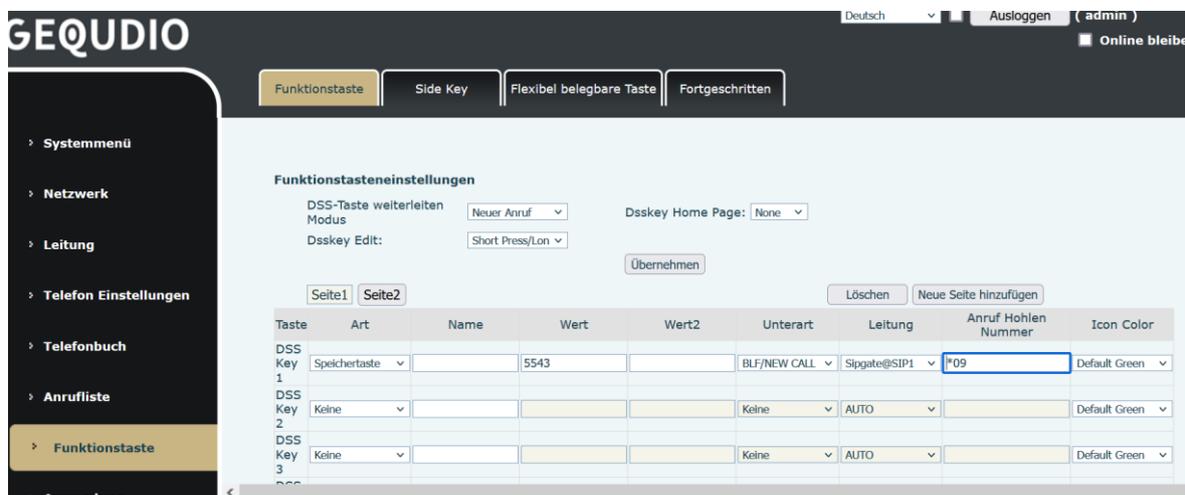


Abbildung 64 - Webseite-Konfiguration BLF-Funktionstaste

- Telefonschnittstelle: Drücken Sie eine Funktionstaste lang, um die Funktionstasten-Einstellungsschnittstelle aufzurufen, oder gehen Sie auf **[Menü]** >> **[Basis]** >> **[Tastatur]**, um die **[Soft DSS Key Settings]** aufzurufen. Wählen Sie die Tastenart Speichertaste und die Unterart von BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER, BLF/CONF, BLF/DTMF. Der Wert ist die Abonnementnummer, und richten Sie entsprechende SIP-Leitungen ein.



Abbildung 65 - Telefonkonfiguration BLF-Funktionstaste

Tabelle 14 - BLF Funktionstasten-Subtyp-Parameterliste

Unterart	Standby	Im Gespräch
BLF/NEUER AUFRUF	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, erstellen Sie einen neuen Anruf zusammen mit der abonnierten Nummer.
BLF/BXFER	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, leiten Sie den Anruf blind an die abonnierte Nummer weiter.
BLF/AXFER	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, leiten Sie den Anruf an die abonnierte Nummer weiter.
BLF/Konferenz	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, laden Sie die Teilnehmernummer zur Teilnahme an der Besprechung ein.
BLF/DTMF	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn die BLF-Taste gedrückt wird, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, sendet das Telefon automatisch den der BLF-Tastennummer entsprechenden DTMF-Ton.

9.1.2 Verwenden Sie die BLF-Funktion

BLF (Besetztlampenfeld) muss von der Gegenstelle unterstützt werden, die FritzBox und andere Router unterstützen diese Funktion leider nicht. Sie benötigen dafür eine professionelle Telefonanlage oder eine PBX Anlage, wir empfehlen die Anlage von "foncloud":

<https://gequdio.com/TELEFONANLAGE/>

Das BLF, auch als "Besetztlampenfeld" bezeichnet, informiert den Benutzer über den Status der abonnierten Nebenstelle. Das BLF hilft Ihnen, den Status der anderen Person zu überwachen (Verfügbar, Klingeln, im Gespräch, nicht registriert).

BLF-Funktion:

- Überwachen Sie den Status der abonnierten Nebenstelle.
- Rufen Sie die abonnierte Nummer an.
- Weiterleitung von Anrufen/Anrufen an die abonnierte Nummer.
- Heranholen eingehender Anrufe von der abonnierten Nummer.

1) Überwacht den Status der abonnierten Telefone.

Wenn der Zustand der abonnierten Nummer sich ändert (verfügbar, klingeln, im Gespräch), wird die LED der Funktionstaste entsprechend geändert, siehe [Anhang III 6.3 LED](#)

Rufen Sie die abonnierte Nummer an.

Wenn sich das Telefon im Bereitschaftsmodus befindet, drücken Sie die konfigurierte BLF-Taste, um die abonnierte Nummer anzurufen.

2) Anrufe an die abonnierte Nummer weiterleiten.

Siehe [Tabelle 9.1](#), 1-blf-Funktionstasten-Unterart-Parameterliste. Die BLF-Taste kann für Blind-Rotation, Aufmerksamkeits-Rotation und Halb-Aufmerksamkeits-Rotation des aktuellen Anrufs verwendet werden und kann auch die abonnierte Nummer einladen, dem Anruf beizutreten und DTMF usw. zu senden.

3) Heranholen eingehender Anrufe von abonnierten Telefonen.

Wenn Sie die BLF-Funktionstaste konfigurieren, konfigurieren Sie die Abholnummer.

Wenn das Telefon mit der Abonnementnummer klingelt, beziehen Sie sich auf [Anhang III 6.3, BLF LED](#) wird zu diesem Zeitpunkt rot leuchten. Drücken Sie an diesem Punkt die BLF-Taste, um den eingehenden Anruf von der abonnierten Nummer zu beantworten.

9.2 BLF-Liste

BLF (Besetztlampenfeld) muss von der Gegenstelle unterstützt werden, die FritzBox und andere Router unterstützen diese Funktion leider nicht. Sie benötigen dafür eine professionelle Telefonanlage oder eine PBX Anlage, wir empfehlen die Anlage von "foncloud":

<https://gequdio.com/TELEFONANLAGE/>

Ziel der BLF Liste ist es, die zu abonnierende Nummer in eine Gruppe auf der Serverseite zu stellen, und das Telefon verwendet die URL dieser Gruppe, um ein einheitliches Abonnement zu machen. Die spezifischen Informationen, die Nummer, der Name und der Status jeder Nummer können auf der Grundlage einer vom Server gesendeten Benachrichtigung aufgelöst werden. Der nicht belegte Speicherschlüssel wird dann als BLF-Listenschlüssel festgelegt. Wenn sich der Status des Subskriptionsobjekts später ändert, wird der entsprechende LED-Status geändert.

Funktion BLF-Liste konfigurieren: Melden Sie sich auf der Telefonseite an, öffnen Sie die Seite **[Leitung]** >> **[SIP]** >> **[Erweiterte Einstellungen]**, aktivieren Sie die BLF-Liste und konfigurieren Sie die BLF-Listennummer.

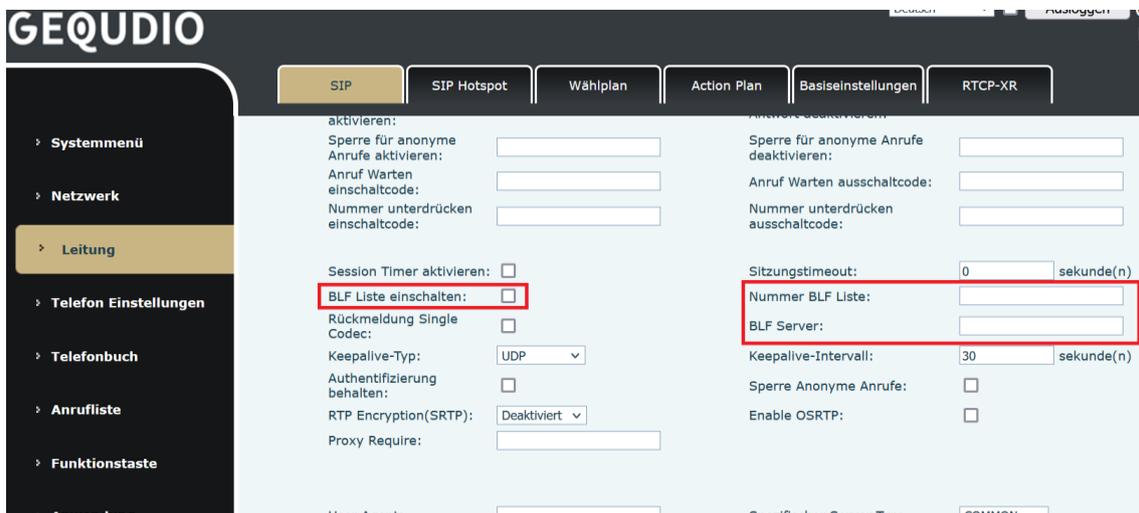


Abbildung 66 - Konfigurieren der BLF-Listen-Funktion

Verwendung der BLF-Listen-Funktion: Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, abonniert das Telefon automatisch den Inhalt der BLF-Listen-Gruppe. Benutzer können die entsprechende Nummer überwachen, anrufen und übertragen, indem sie die BLF-Listen-Taste drücken.

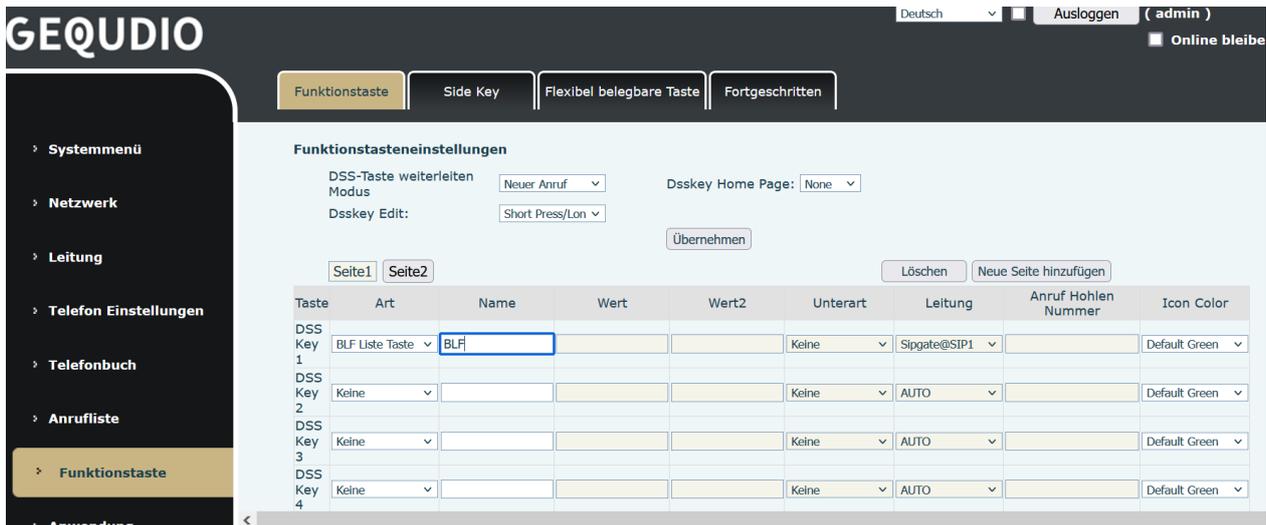


Abbildung 67 - Anzeige der BLF-Listennummer

9.3 Aufnahme

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/TelefonEinstellungen/>

Das Gerät unterstützt die Aufzeichnung während eines Anrufs.

9.3.1 Lokale Aufzeichnung (auf einen USB-Stick)

Die lokale Aufzeichnung muss auf einen USB-Stick gespeichert werden. Daher muss das Gerät ein USB-Anschluss besitzen. Unterstützte Modelle entnehmen Sie bitte der [4.2-Hardwarebeschreibung](#).

Bei Verwendung der lokalen Aufzeichnung ist es notwendig, die Aufzeichnung auf der Telefonseite zu konfigurieren

[Anwendung] >> [Manage Recordings], wählen Sie den lokalen Typ und stellen Sie die Sprachkodierung auf PCMU ein.

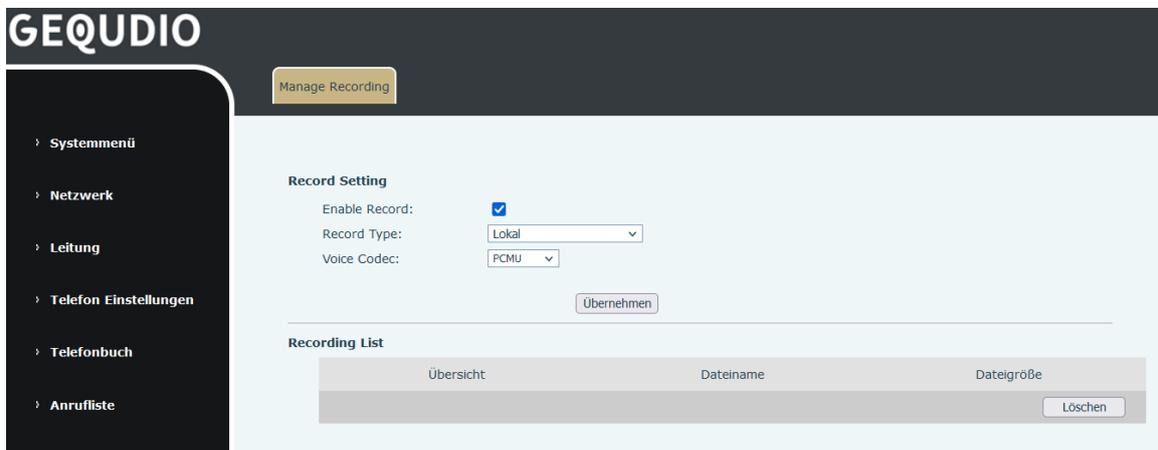


Abbildung 68 - Lokaler Datensatz

Lokale Aufzeichnungsschritte:

- Stecken Sie den USB Stick an den USB-Anschluss des Telefons, öffnen Sie die Aufzeichnung auf der Webseite und stellen Sie den Aufzeichnungstyp als lokale Aufzeichnung ein.
- DSSkey-Key wählen Sie als Art Tastenfunktion und als Unterart rekord.
- Richten Sie ein Leitungsgespräch ein und drücken Sie die Aufnahmetaste (DSS-Taste einstellen).
- Beenden Sie die Aufzeichnung. Beenden Sie das Gespräch.

Lokale Aufzeichnung anzeigen:

- Rufen Sie **[Menü]** >> **[Anwendung]** >> **[USB]** auf.
- Wählen Sie **[USB]**, um die Aufnahmezeitpunkt anzuzeigen.
- Oder geben Sie die Webseite **[Anwendung]** unter **[Manage recording]** ein, um die Aufnahmezeitpunkt anzuzeigen.

Hören Sie sich die Aufzeichnung an:

- Wählen Sie **[Menü]** >> **[Anwendung]** >> **[USB]**
- Geben Sie **[USB]** ein, um die Aufnahmezeitpunkt anzuzeigen.
- Wählen Sie die Aufnahmezeitpunkt, die Sie anhören möchten, und klicken Sie auf die "Play"-Schaltfläche des Softkeys, um die Aufnahme anzuhören.

9.3.2 Server-Aufzeichnung

Wenn Sie den Netzwerkserver zur Aufzeichnung verwenden, ist es erforderlich, die Aufzeichnung auf der Telefon-Webseite **[Anwendung]** >> **[Aufzeichnung verwalten]** zu öffnen. Wählen Sie als Typ Netzwerk, und die Adresse und der Port des Aufzeichnungsservers werden ausgefüllt und die Sprachkodierung wird ausgewählt.

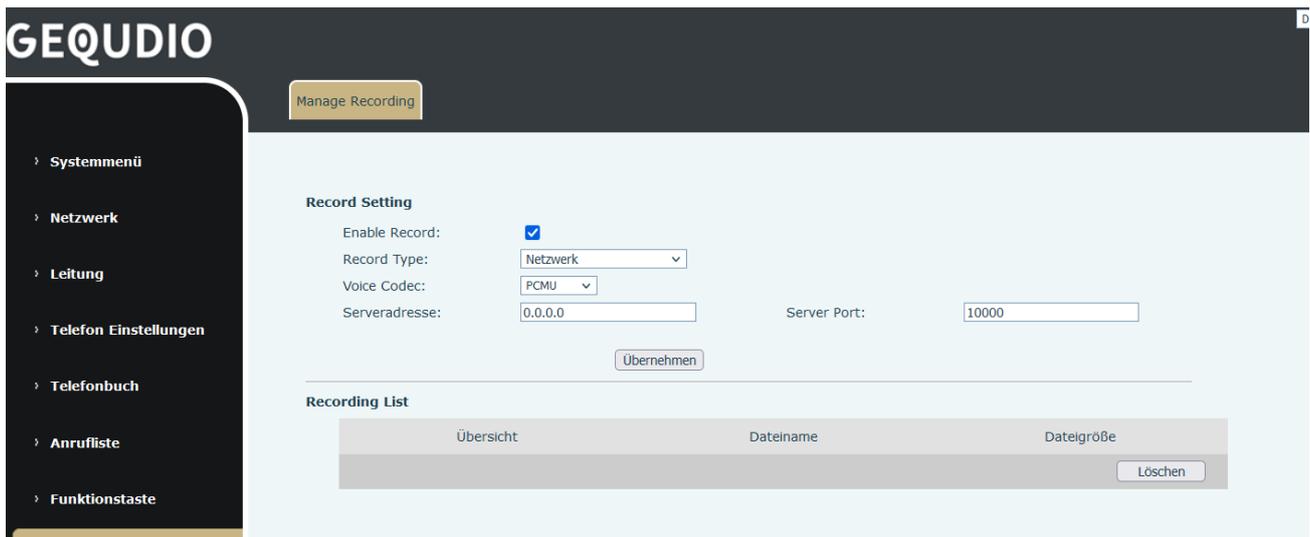


Abbildung 69 - Webserver-Aufzeichnung

9.3.3 SIP INFO-Eintrag

Das Telefon ist bei einem Server registriert, der die SIP-INFO-Aufzeichnung unterstützt. Prüfen Sie nach der Registrierung des Kontos das Aufzeichnungsmodul unter **[Anwendung]** >> **[Aufzeichnung verwalten]**, um die Aufzeichnung zu öffnen. Der Aufzeichnungstyp ist SIP INFO.

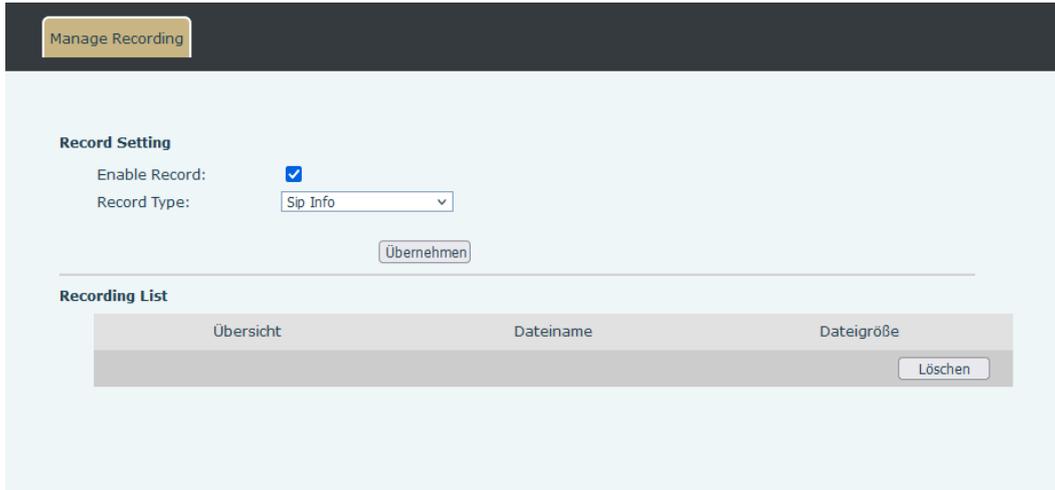


Abbildung 70 - Aufzeichnung von Web-SIP-Informationen

9.4 Vertreter

Vertreter (Agentenfunktion) des Telefons kann realisiert werden: Wenn mehrere Personen zu unterschiedlichen Zeiten ein Gerät für Vertreterdienste nutzen, kann er sein SIP-Konto schnell auf demselben Server registrieren. Die Vertreterfunktionen des Telefons können in Normal und Hotelgast unterteilt werden. Der Hotelgastmodus erfordert Server-Unterstützung.

Normaler Modus:

Vertreterfunktion konfigurieren: Legen Sie eine DSS-Taste als Agent fest, drücken Sie die Funktionstaste oder rufen Sie die Seite **[Menü] >> [Funktionen] >> [Benutzer]** auf, um die Vertreterseite aufzurufen. Bevor das Konto konfiguriert werden kann, muss der SIP-Server konfiguriert werden.



Abbildung 71 - Konfigurieren des Agentenkontos im Normalmodus



Abbildung 72 - Konfigurieren Sie den Proxy-Konto-Hotel-Gastmodus

Tabelle 15 - Agenturmodus

Parameter	Beschreibung
Normaler Modus	
Nummer	Legen Sie die Proxy-Kontonummer fest.
Benutzer	Legen Sie die Proxy-Kontonummer zur Überprüfung des Benutzernamens fest.
Kennwort	Legen Sie die Proxy-Kontonummer zur Überprüfung des Passworts fest.
Leitung	Wählen Sie die SIP-Leitung aus.
Anrufprotokoll	Benutzer können wählen, ob sie alle Typen speichern oder löschen möchten.
Hotel Gast-Modus	
Nummer	Legen Sie die Proxy-Kontonummer fest.
Kennwort	Legen Sie die Proxy-Kontonummer zur Überprüfung des Passworts fest.
Leitung	Wählen Sie die SIP-Leitung aus.
Anrufprotokoll	Benutzer können wählen, ob sie alle Typen speichern oder löschen möchten.

Verwendung von Benutzerfunktionen:

- 1) Wenn das Telefon auf dem SIP-Server konfiguriert wurde, geben Sie die korrekte Nummer und das Kennwort für den Benutzernamen ein, klicken Sie auf Login und dann kann das Telefon auf dem SIP-Server registriert werden;
- 2) Nach der Registrierung klicken Sie auf Abmelden und das Telefon kann den Benutzernamen und das Passwort löschen und sich vom SIP-Konto abmelden.
- 3) Klicken Sie auf Abmelden, und das Telefon behält den Benutzernamen und das Passwort und meldet sich vom SIP-Konto ab.



Abbildung 73 - Anmeldeseite für Agenten

9.5 Gegensprechanlage

Wenn die Gegensprechanlage aktiviert ist, kann sie automatisch Anrufe von der Gegensprechanlage empfangen.



Abbildung 74 - Web-Sprechstelle konfigurieren

Tabelle 16 - Intercom-Konfiguration

Parameter	Beschreibung
Sprechstelle einschalten	Wenn die Gegensprechfunktion aktiviert ist, nimmt das Gerät die eingehende Anrufe automatisch nach einer bestimmten Verzögerung an.
Sprechstelle - Stummschaltung aktivieren	Aktivieren des Stummschaltungsmodus während des Interkom-Anrufs
Sprechstelle-Ton aktivieren	Wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen Interkom-Anruf handelt, spielt das Telefon den Interkom-Ton
Sprechstelle – bevorzugt einschalten	Aktivieren Sie Intercom Barge, indem Sie es auswählen; das Telefon nimmt den Intercom-Anruf während eines Anrufs automatisch entgegen. Wenn der aktuelle Anruf ein Interkom-Gespräch ist, lehnt das Telefon den zweiten Interkom-Anruf ab.

9.6 MCAST

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eine Art Rundruf an Personen zu tätigen, die sich in einer Multicast-Gruppe befinden. Der Benutzer kann eine Multicast-DSSTaste auf dem Telefon konfigurieren, die es dem Benutzer ermöglicht, einen RTP-Stream (Real Time Transport Protocol) an die vorkonfigurierte Multicast-Adresse zu senden, ohne dass eine SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können das Telefon auch so konfigurieren, dass es einen RTP-Stream von einer vorkonfigurierten Multicast-Zuhöradresse empfängt, ohne dass eine SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können bis zu 10 Multicast-Zuhöradressen angeben.

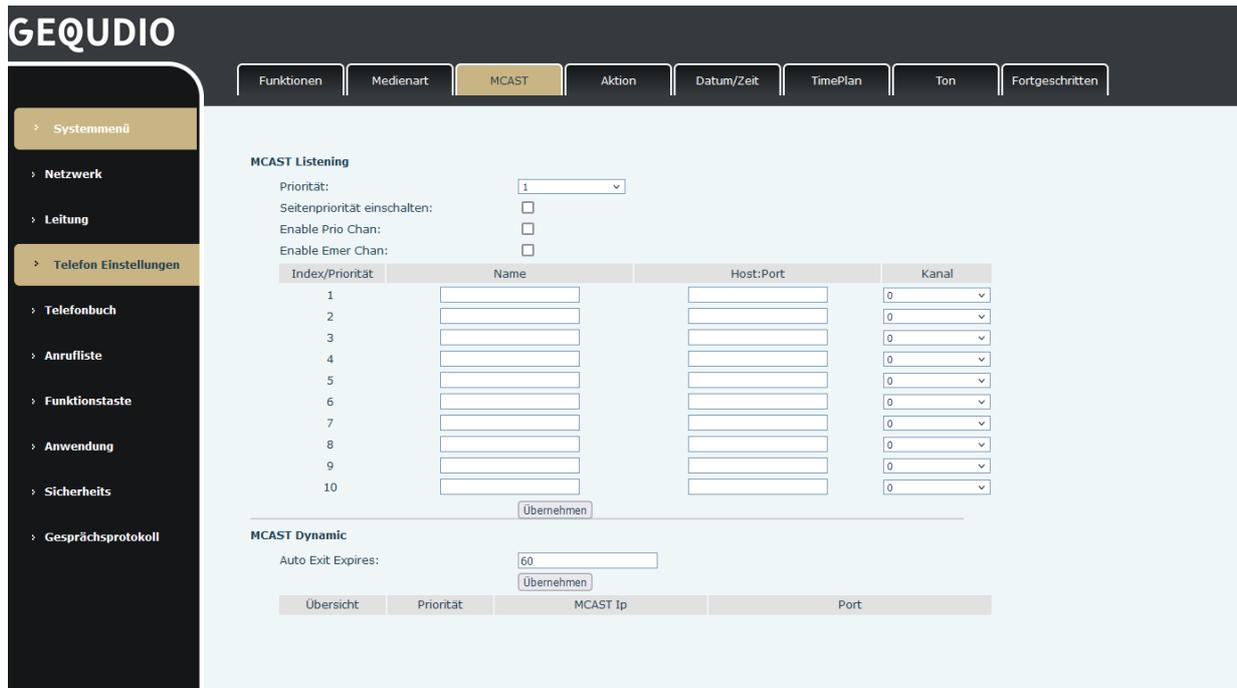


Abbildung 75 - Multicast-Einstellungen Seite

Tabelle 17 - MCAST-Parameter im Web

Parameter	Beschreibung
Anruf-Priorität	Definieren Sie die Priorität des aktiven Anrufs, 1 ist die höchste Priorität, 10 die niedrigste.
Seitenpriorität aktivieren	Der laufende Sprachanruf hat Vorrang vor allen eingehenden Paging-Anrufen.
Name	Name des überwachten Multicast-Servers
Gastgeber:Port	Abgehörte Multicast-IP-Adresse und Port des Multicast-Servers.

Multicast:

- Gehen Sie zur Webseite [Funktionstaste] >> [Funktionstaste] , wählen Sie den Typ für Multicast, stellen Sie die Multicast-Adresse ein und wählen Sie den Codec.
- Klicken Sie auf Übernehmen.
- Richten Sie den Namen, Host und Port des empfangenden Multicasts auf der Webseite unter [TelefonEinstellungen] >> [MCAST] ein.
- Drücken Sie die DSSKY der Multicast-Taste, die Sie eingestellt haben.
- Das Empfangsende empfängt den Multicast-Anruf und spielt den Multicast automatisch ab.

9.7 SCA (Gemeinsames Auftreten bei Anrufen)

Benutzer benötigen die Unterstützung der Serverseite, um die SCA-Funktion verwenden zu können.
Konfigurieren am Telefon

- Bei der Registrierung auf dem BroadSoft-Server kann ein GEQUDIO Phone das zuvor auf mehreren Terminals erstellte Konto registrieren.

Abbildung 76 - BroadSoft-Konto registrieren

- Nachdem sich das Telefongerät beim BroadSoft-Server registriert hat, muss ein Servertyp eingestellt werden. Melden Sie sich auf der Webseite des Telefonapparats an, wählen Sie **[Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen]** und stellen Sie den spezifischen Servertyp auf BroadSoft ein, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

Abbildung 77 - BroadSoft-Server einstellen

- Melden Sie sich auf der Webseite des Telefonapparats an, wählen Sie **[Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen]** und wählen Sie SCA aktivieren. Wenn SCA nicht aktiviert ist, ist die registrierte Leitung

die private Leitung.

DNS - Modus: A
 Strict Proxy aktivieren:
 mit namen zitieren:
 Uhrzeit synchronisieren:
 Anrufer ID Header: PAI-RPID-FI
 Funktionen-Synchronisation aktivieren:
 TLS Version: TLS 1.2
 Enable Preview:
 Enable Click to Talk:
 VQ Name:
 VQ Server Port: 5060
 Flash Modus: Normal
 Flash Info Content-Body:
 Unregister On Boot:
 Enable Register MAC Header:
 PTime(ms): Deaktiviert
 Transaction Timer T1: 500
 Enable Long Contact:
 URI konvertieren:
 GRUU einschalten:
 nutzung inaktiver halten können:
 Nutze SIP-Code 182 für Warteschleife:
 SCA einschalten:
 CSTA Number:
 Preview Mode: Preview2xx
 Enable ChangePort:
 VQ Server:
 VQ Http/Https server:
 Flash Info Content-Type:
 Server Abgelaufen:
 Enable MAC Header:
 BLF Dialog Strict Match:
 Enable Deal 180:
 Transaction Time T2: 4000

Abbildung 78 - SCA aktivieren

Nachdem Ihr Konto konfiguriert und erfolgreich registriert wurde, können Sie auf der Funktionstastenseite Leitungen konfigurieren, deren Direktrufftaste "Shared Call Appearance" lautet, um die Anzeige des Anrufstatus der Gruppe zu erleichtern. Jede Leitungstaste repräsentiert ein Anruf-Erscheinungsbild. Verstehen Sie den Anrufstatus durch Bezugnahme auf [6.3 Anhang III -LED .](#)

Um Anruf Halten zu erleichtern, konfigurieren Sie eine Taste, deren DSS-Typ Anruf Halten ist. Achten Sie darauf, dass die Taste für das öffentliche Halten während eines Anrufs die Softkey-Hold-Taste ist.

GEQUDIO

Funktionstaste | Side Key | Flexibel belegbare Taste | Fortgeschritten

Systemmenü
 Netzwerk
 Leitung
 Telefon Einstellungen
 Telefonbuch
 Anrufliste
 Funktionstaste
 Anwendung
 Sicherheits
 Gesprächsprotokoll

Funktionstasteneinstellungen

DSS-Taste weiterleiten: Neuer Anruf
 Modus: Dsskey Home Page: None
 Dsskey Edit: Short Press/Lon
 Übernehmen

Seite1 | Seite2 | Löschen | Neue Seite hinzufügen

Taste	Art	Name	Wert	Wert2	Unterart	Leitung	Anruf Hohlen Nummer	Icon Color
DSS Key 1	Tasterfunktion				Anruf halten	AUTO		Default Green
DSS Key 2	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 3	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 4	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 5	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 6	Keine				Keine	AUTO		Default Green

Übernehmen

Abbildung 79 - Funktionstaste Privates Halten einstellen

- Jedes beim BroadSoft-Server registrierte Telefon sollte wie oben konfiguriert werden, dann kann die SCA-Funktion verwendet werden.

1) LED-Status

Um die Anzeige des Anrufstatus einer Gruppe zu ermöglichen, konfigurieren Sie die Direktrufstaste als SCA. Die folgende Tabelle beschreibt die LEDs der Leitungen in verschiedenen Zuständen.

Tabelle 18 - LED-Status des SCA

Zustand & Richtung	Lokales Licht	Ferngesteuertes Licht
Leerlauf	Aus	Aus
Beschlagnahm	Stetig grün	Dauerhaft rot
Fortschreitend (ausgehender Anruf)	Stetig grün	Dauerhaft rot
Alarmierung (eingehender Anruf)	Schnell blinkendes Grün	Schnell blinkendes Grün
Aktiv	Stetig grün	Dauerhaft rot
Öffentlich gehalten (halten)	Langsam blinkendes Grün	Langsam rot blinkend
Gehalten-Privat (privat gehalten)	Langsam blinkend gelb	Dauerhaft rot
Brücke-aktiv (Barge-in)	Stetig grün	Dauerhaft rot
Brücke gehalten	Stetig grün	Dauerhaft rot

2) Gemeinsames Erscheinungsbild von Anrufen (SCA)

Im Folgenden werden einige Beispiele aufgeführt, um das Verständnis zu erleichtern.

In den folgenden Szenarien registriert sich der Vorgesetzte und die Sekretärin dasselbe SCA-Konto, das Konto wird auf der Grundlage der vorhergehenden Schritte konfiguriert.

Szenario 1: Wenn bei diesem Konto ein Anruf eingeht, nehmen die Telefonapparate sowohl des Vorgesetzten als auch der Sekretärin den Anruf entgegen und klingeln. Wenn der Vorgesetzte besetzt ist, kann der Vorgesetzte den Anruf abweisen, und der Telefonapparat des Vorgesetzten hört auf zu klingeln, aber der Telefonapparat der Sekretärin klingelt so lange, bis die Sekretärin den Anruf abweist/beantwortet oder der Anruf abgebrochen wird.

Szenario 2: Wenn bei diesem Konto ein eingehender Anruf eingeht und der Sekretär zuerst den Anruf entgegennimmt und der Vorgesetzte den Anruf entgegennehmen muss, kann der Sekretär die Taste "Öffentliches Halten" drücken, um diesen Anruf zu halten und den Vorgesetzten benachrichtigen. Der Vorgesetzte kann die Leitungstaste drücken, die dem SCA entspricht, um den Anruf entgegenzunehmen.

Szenario 3: Der Vorgesetzte befindet sich in einem wichtigen Gespräch mit einem Kunden und muss für eine Weile weg. Wenn der Vorgesetzte nicht möchte, dass andere diesen Anruf zurückholen, kann der Vorgesetzte die Taste Private Hold drücken.

Szenario 4: Der Vorgesetzte befindet sich in einem Gespräch mit einem Kunden und verlangt von der Sekretärin, sich dem Gespräch anzuschließen, um Aufzeichnungen zu machen. Die Sekretärin kann die entsprechende SCA-Leitungstaste drücken, um in dieses Gespräch einzusteigen.

9.8 Nachricht

9.8.1 SMS

Die FritzBox und viele andere Router unterstützen den SMS Empfang/Versand nicht, dazu benötigen Sie eine Telefonanlage, die SMS Versand unterstützt!

Wenn der Anbieter die Funktion der Kurznachricht unterstützt, erhält der Benutzer, bei Eingang einer Textnachricht an diese Nummer, dass eine Benachrichtigung über diese Kurznachricht:

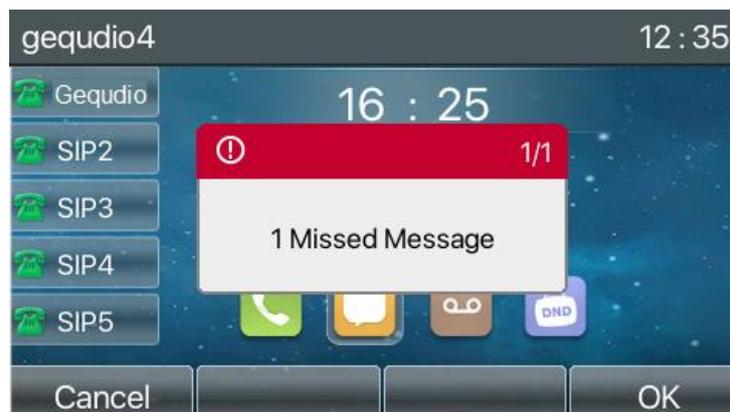


Abbildung 80 - SMS-Symbol

Nachrichten senden:

- Gehen Sie zu **[Menü]** >> **[Nachricht]** >> **[SMS]**.
- Hier können Sie neue Nachrichten erstellen, und eingegangene Nachrichten lesen.
- Nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist, klicken Sie auf Senden.

SMS anzeigen:

- Verwenden Sie die Navigationstasten, um das gewünschte Menü zu wählen
- Drücken Sie nach der Auswahl die Navigationstaste **[OK]**, um die Schnittstelle für den SMS-Eingang aufzurufen.
- Wählen Sie die ungelesene Nachricht und drücken Sie **[OK]**, um die ungelesene Nachricht zu lesen.

Auf SMS antworten:

- Wählen Sie mit den Navigationstasten das Symbol **[Nachricht]**.
- Drücken Sie nach der Auswahl die Navigationstaste **[OK]**, um den SMS-Eingang aufzurufen.
- Wählen Sie die Nachricht, die Sie beantworten möchten, wählen Sie die Bildschirmtaste **[Antworten]**, schreiben Ihre Antwort und klicken auf Senden.

9.8.2 MWI (Message Waiting Indicator)

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Wenn Ihr Anbieter die Sprachnachrichtenfunktion unterstützt, können Sie einen Anrufbeantworter schalten. Anrufer können dann eine Sprachnachricht bei Abwesenheit hinterlassen. Sie erhalten eine Sprachnachrichten-Benachrichtigung vom Server, und das Gerät zeigt ein Symbol, dass eine Sprachnachricht vorhanden ist:



Abbildung 81 - Neue Sprachnachrichten-Benachrichtigung

☞ Sprachnachrichten-Symbol

Um eine Sprachnachricht abzuhören, müssen Sie zunächst die Voicemail-Nummer konfigurieren. Nachdem die Voicemail-Nummer konfiguriert ist, können Sie die Voicemail per Tastendruck abrufen.

Wenn sich das Telefon im Standard-Standby-Zustand befindet,

- Drücken Sie die Taste mit dem Briefsymbol [MWI].
- Drücken Sie [MWI] Taste, um die Konfigurationsschnittstelle für Sprachnachrichten zu öffnen. Wählen Sie die zu konfigurierende Leitung durch Drücken der Navigationstasten nach oben/unten aus.
- Drücken Sie die Schaltfläche [Bearbeiten], um die Nummer der Sprachnachricht zu hinterlegen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Schaltfläche [OK], um die Konfiguration zu speichern.



Abbildung 82 - Sprachnachrichten-Schnittstelle



Abbildung 83 - Konfigurieren der Voicemailnummer

9.9 SIP-Hotspot

Der SIP-Hotspot ist eine einfache, aber praktische Funktion. Mit einfachen Konfigurationen kann die SIP-Hotspot-Funktion Gruppenrufe implementieren. SIP-Konten können erweitert werden.

Die Benutzer können Funktionen als SIP-Hotspot einstellen und andere Telefonapparate (B und C) funktionieren als SIP-Hotspot-Clients. Wenn jemand Telefonapparat A anruft, klingeln die Telefonapparate A, B und C alle gleichzeitig. Wenn ein beliebiger Telefonapparat den Anruf entgegennimmt, hören andere Telefonapparate auf zu klingeln. Der Anruf kann nur von einem einzigen Telefonapparat entgegengenommen werden. Wenn B oder C einen Anruf einleitet, ist die vom Telefonapparat A registrierte SIP-Nummer die anrufende Nummer.

Um einen SIP-Hotspot einzurichten, registrieren Sie mindestens ein SIP-Konto.

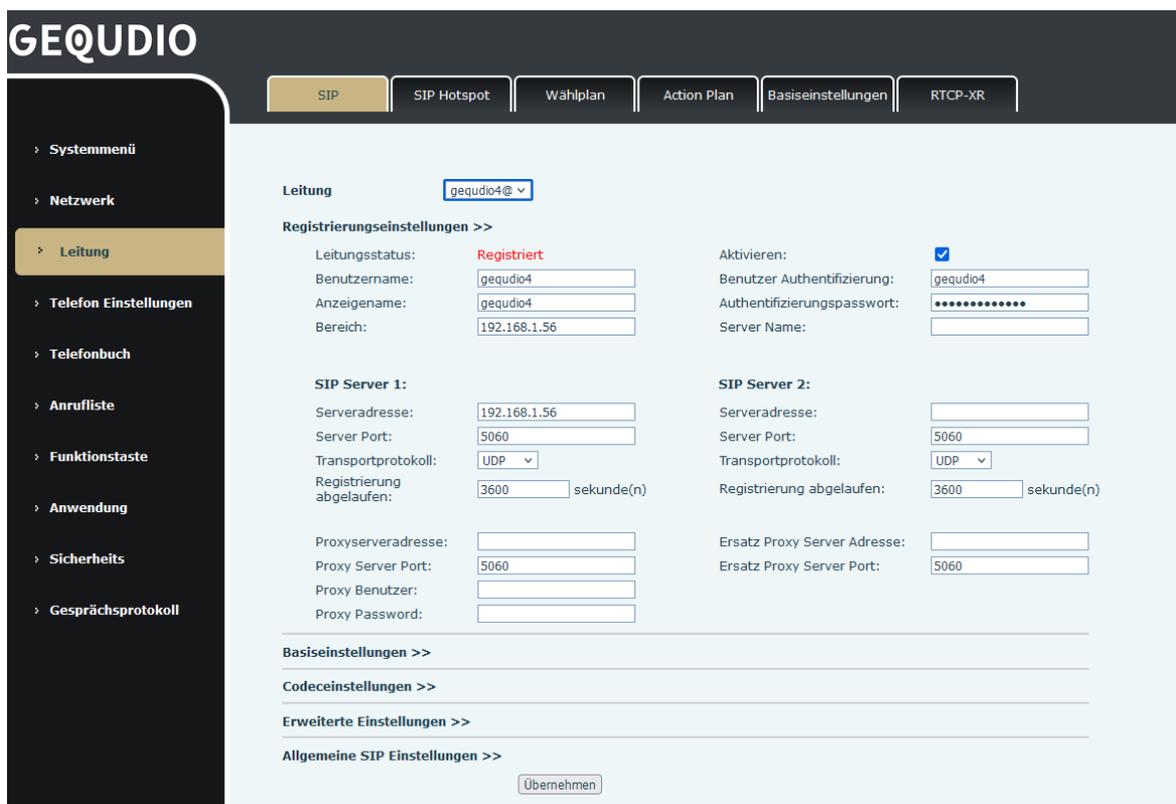


Abbildung 84 - SIP-Konto registrieren

Tabelle 19 - SIP-Hotspot-Parameter

Parameter	Beschreibung
Gerätetabelle	Wenn Ihr Telefon auf "SIP-Hotspot-Server" eingestellt ist, wird die Gerätetabelle als Client-Gerätetabelle angezeigt, die mit Ihrem Telefon verbunden ist. Wenn Ihr Telefon auf "SIP-Hotspot-Client" eingestellt ist, wird die Gerätetabelle als Server-Gerätetabelle angezeigt, mit der Sie sich verbinden können.
SIP-Hotspot	
Hotspot aktivieren	Setzen Sie diesen auf Aktivieren, um die Funktion zu aktivieren.
Modus	Wählen Sie Hotspot, das Telefon wird ein "SIP-Hotspot-Server"; Wählen Sie Client, das Telefon wird ein "SIP-Hotspot-Client".
Monitor-Art	Entweder Multicast oder Broadcast. Wenn Sie die Broadcast-Pakete einschränken möchten, sollten Sie besser Broadcast verwenden. Wenn der Client jedoch Broadcast wählt, muss das SIP-Hotspot-Telefon Broadcast sein.
Monitor-Adresse	Die Adresse von Broadcast, Hotspot-Server und Hotspot-Client müssen identisch sein.
Lokaler Port	Geben Sie die Nummer des Remote-Ports ein.

SIP-Hotspot-Server konfigurieren:

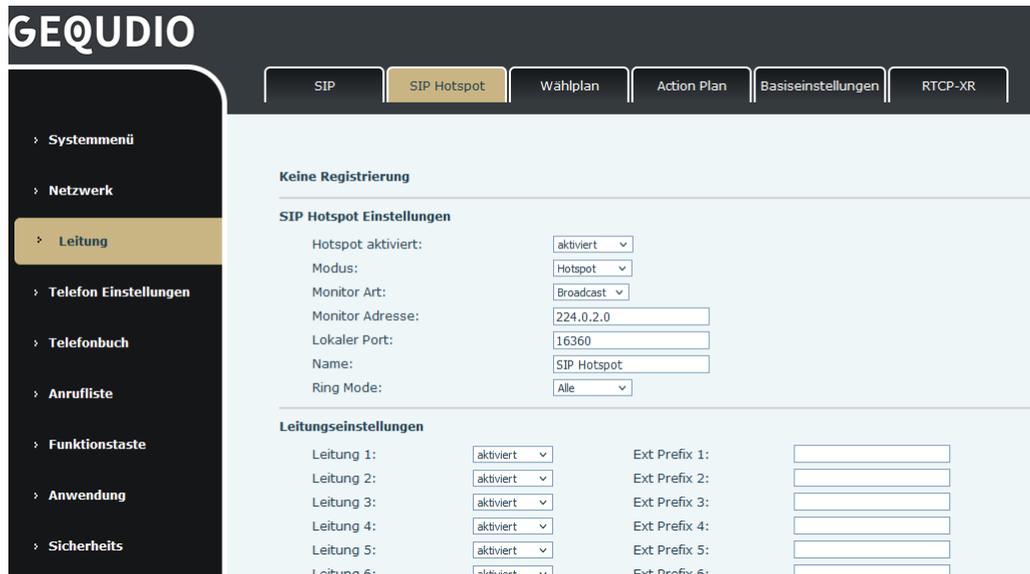


Abbildung 85 - Konfiguration eines SIP-Hotspot-Servers

SIP-Hotspot-Client konfigurieren:

Um ein Gerät als SIP-Hotspot-Client einzurichten muss kein SIP-Konto eingerichtet werden. Der Telefonapparat erhält und konfiguriert automatisch ein SIP-Konto. Stellen Sie auf der Registerkarte SIP-Hotspot den Modus auf Client ein. Die Werte der anderen Optionen sind die gleichen wie die des Hotspot-Servers.

GEQUDIO

SIP | **SIP Hotspot** | Wählplan | Action Plan | Basiseinstellungen | RTPC-XR

Systemmenü
Netzwerk
Leitung
Telefon Einstellungen
Telefonbuch
Anrufliste
Funktionstaste
Anwendung
Sicherheit
Gesprächsprotokoll

Benutzer Tabelle

IP	MAC	Alias	Leitung
----	-----	-------	---------

SIP Hotspot Einstellungen

Hotspot aktiviert:

Modus:

Monitor Art:

Monitor Adresse:

Lokaler Port:

Name:

Ring Mode:

Leitungseinstellungen

Leitung	aktiviert	Ext Prefix
Leitung 1:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 2:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 3:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 4:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 5:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 6:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>
Leitung 7:	<input type="text" value="aktiviert"/>	<input type="text"/>

Abbildung 86 - SIP-Hotspot-Client-Konfiguration

Als Hotspot-Server ist die Standardnummer der Nebenstelle 0. Wenn das Telefon als Client verwendet wird, wird die Nebenstellenummer um 1 erhöht, Sie können die Nebenstellenummer über die Seite **[SIP-Hotspot]** einsehen.

Rufen Sie die Nebenstellenummer an:

- Der Hotspot-Server und der Client können sich gegenseitig über die Nebenstellenummer anwählen.
- Zum Beispiel wählt die Nebenstelle 1 die Nebenstelle 0.

10 Telefon-Einstellungen

10.1 Grundlegende Einstellungen

10.1.1 Sprache

Die Telefonsprache kann über das Telefon und über die Webschnittstelle einstellen werden.

- **Telefon:** Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen kann der Benutzer die Sprache auswählen; wenn Sie die Sprache nachträglich ändern wollen, gehen Sie auf **[Menü] >> [Basis] >> [1 Sprache]** und wählen Ihre Sprache.



Abbildung87 - Einstellung der Telefonsprache

- **Web-Schnittstelle:** Melden Sie sich auf der Telefon-Webseite an und stellen Sie die Sprache in der Dropdown-Box in der oberen rechten Ecke der Seite ein:

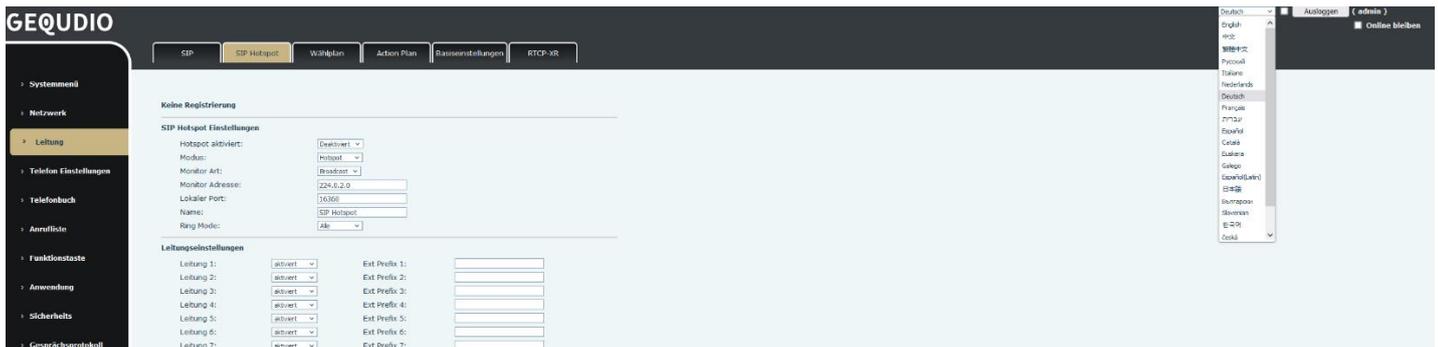


Abbildung 88 - Spracheinstellung auf der Webseite

- Wenn Sie das Kontrollkästchen neben der Spracheinstellung "Sprache mit Telefon synchronisieren" aktivieren wird die ausgewählte Sprache auch auf dem Telefon verwendet.

10.1.2 Uhrzeit und Datum

Sie können die Telefonzeit über die Telefonschnittstelle und die Webschnittstelle einstellen.

- **Telefon:** Drücken Sie die Taste **[Menü] >> [Basis] >> [Zeit & Datum]**, verwenden Sie die Navigationstaste nach oben/unten, um Parameter zu bearbeiten, und drücken Sie die Taste **[OK]**, um nach Fertigstellung zu speichern, wie in der Abbildung gezeigt:



Abbildung 89 - Uhrzeit und Datum am Telefon einstellen

- Webbrowser: Melden Sie sich auf der Telefon-Webseite an und wählen Sie [TelefonEinstellungen] >> [Zeit/Datum]:

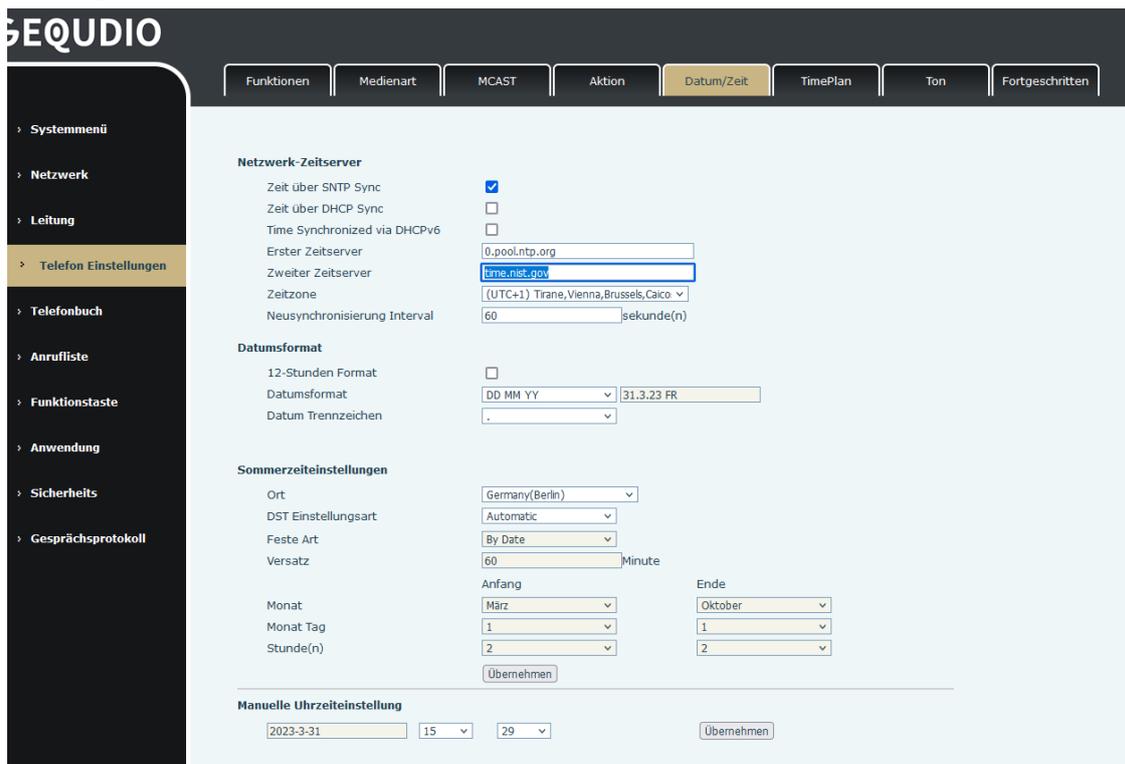


Abbildung 90 - Uhrzeit und Datum auf der Webseite einstellen

Tabelle 20 - Parameter für Zeiteinstellungen

Parameter	Beschreibung
Zeit über SNTP Sync	Automatisch/Manuell Auto: Aktivieren Sie die Netzwerkzeitsynchronisation über das SNTP-Protokoll, standardmäßig aktiviert.
SNTP-Server	SNTP-Server-Adresse
Zeitzone	Wählen Sie die Zeitzone
Datumsformat	Wählen Sie eines der folgenden Zeitformate aus: ■ 1 JAN, MON

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1. Januar, Montag ■ JAN 1, MON ■ 1. Januar, Montag ■ MON, 1 JAN ■ Montag, 1. Januar ■ MON, JAN 1 ■ Montag, 1. Januar ■ TT-MM-JJJ ■ TT-MM-JJJJJ ■ MM-TT-TJ-JJ ■ MM-TT-JJJJJ ■ JJ-MM-TT ■ JJJJJ-MM-TT
Trennzeichen	Wählen Sie das Trennzeichen zwischen Jahr, Monat und Tag
12-Stunden-Uhr	Anzeige der Uhr im 12-Stunden-Format
DST Einstellungsart	Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Sommer/Winterzeit

10.1.3 Bildschirm

Der Benutzer kann die Parameter des Telefonbildschirms sowohl über die Telefonschnittstelle als auch über die Webschnittstelle einstellen.

- Telefon: **[Menü] >> [Basis] >> [Bildschirmeinstellungen]**. Hier können Sie die Beleuchtungsintensität bzw. -dauer einstellen und auswählen wann der Bildschirm dimmen, bzw abgeschaltet werden soll.



Abbildung 91 - Bildschirmparameter am Telefon einstellen

- Web : **[Telefoneinstellungen] >> [Erweitert]** Erweitert, bearbeiten Sie die Bildschirmparameter und klicken Sie zum Speichern auf Übernehmen.

10.1.3.1 Helligkeit und Hintergrundbeleuchtung

- Stellen Sie die verwendete Helligkeitsstufe von 1 bis 16 ein, [**<**] oder [**>**] wechseln Sie die Helligkeitsstufe.
- Stellen Sie die Helligkeitsstufe im Energiesparmodus von 0 bis 16 ein, [**<**] oder [**>**] wechseln Sie die

Helligkeitsstufe.

- Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtungszeit ein. Sie können diese ausschalten oder 15 Sekunden /30 Sekunden /45 Sekunden /60 Sekunden /90 Sekunden /120 Sekunden wählen.
- Der Bildschirmschoner kann ein- oder ausgeschaltet werden.
- Webschnittstelle: Gehen Sie auf **[Telefoneinstellungen]** >> **[Fortgeschritten]**, bearbeiten Sie die Bildschirmparameter und klicken Sie zum Speichern auf übernehmen.

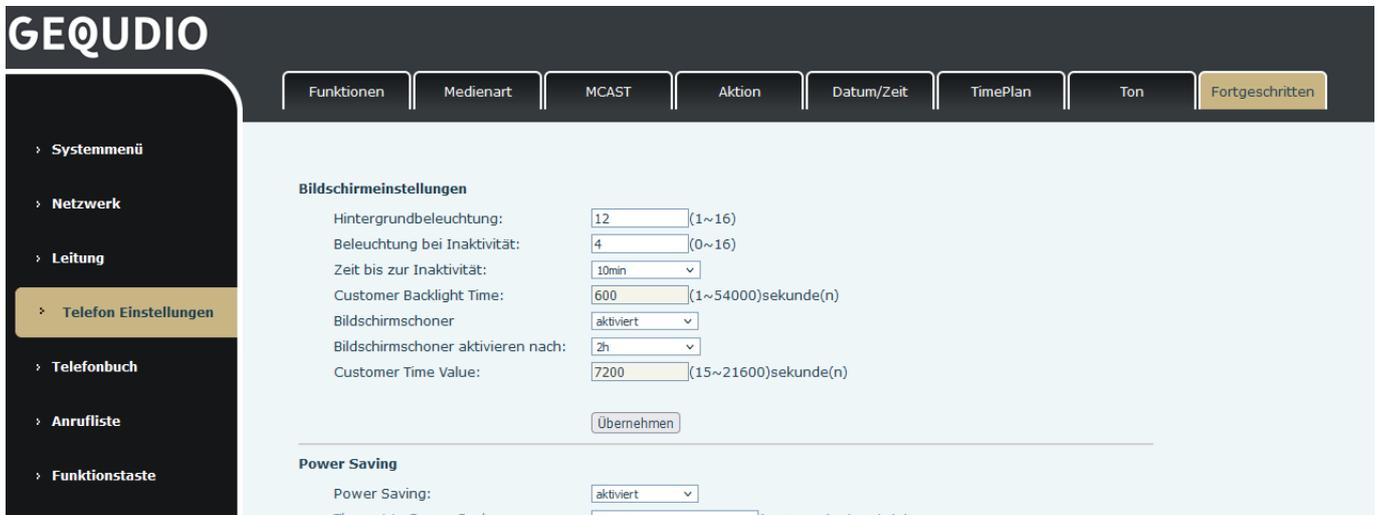


Abbildung 92 - Seitenbildschirm Einstellungen

10.1.3.2 Bildschirmschoner

- Wählen Sie **[Basis]**>>**[Bildschirm]**, um die Schaltfläche **[Screensaver]** zu finde. Drücken Sie die Tasten **[links]** / **[rechts]**, um den Screensaver zu de/aktivieren. Stellen Sie die Timeout-Zeit ein, und drücken Sie nach Abschluss die Taste **[OK]**, um zu speichern.
- Nach der gewählten Zeit wird der Screensaver aktiviert:

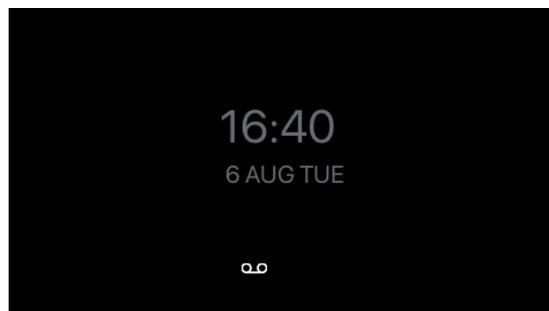


Abbildung 93 - Telefon-Bildschirmschoner

10.1.4 Klingelton

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- Wählen Sie **[Menü>> [Basis] >> [Klingelton]**
- Geben Sie den **[Basic]**-Eintrag ein, bis Sie den **[Ring]**-Eintrag finden.
- Hier können Sie die Klingeltonlautstärke und den Klingeltontyp ändern

10.1.5 Lautstärke der Stimme

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- **[Menü>> [Basis>> [Gesprächslautstärke]**
- Stellen Sie die gewünschten Lautstärken ein

10.1.6 Begrüßung

- **[Menü>> [Basis] >> [Begrüßung]**
- Der eingegeben Text erscheint beim Start des Telefons

HINWEIS! Die Begrüßungsnachricht kann nur in der linken oberen Ecke des Bereitschaftsmodus angezeigt werden, wenn die Standardoption deaktiviert ist.

10.1.7 Neustart

- **[Menü>> [Basis] >> [11. System neustarten].**
- Wenn Sie **[OK]** drücken, wird der Benutzer durch die Meldung "Jetzt neu starten" aufgefordert.
- Drücken Sie **[OK]**, um das Telefon neu zu starten, oder **[Abbrechen]**.

10.2 Telefonbuch

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

10.2.1 Lokaler Kontakt

Sie können Ihre Kontakte lokal im Telefonbuch speichern und die Telefonnummer(n) des Kontakts aus dem Telefonbuch wählen. Um das Telefonbuch zu öffnen, müssen Sie die Bildschirmtaste **[Kontakt]** drücken. Sie können Kontakt(e) manuell oder aus Anrufprotokollen in das Telefonbuch hinzufügen.



Abbildung 94 - Telefonbuch-Bildschirm

Hinweis: Im Telefon-Benutzerkonto können Kontaktinformationen, verschiedene Modelle und Spezifikationen gespeichert werden.

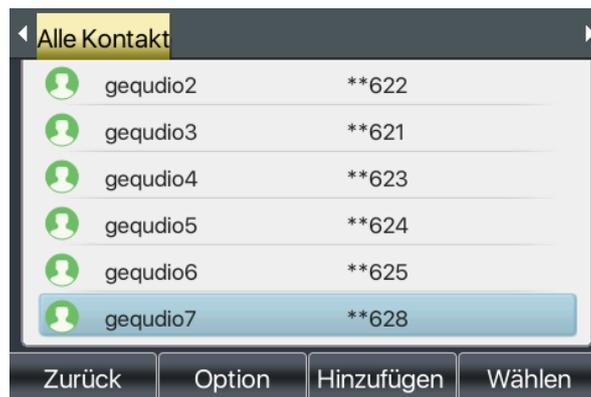


Abbildung 95 - Lokales Telefonbuch

Wenn Kontakte im Telefonbuch vorhanden sind, werden die Kontaktdatensätze in alphabetischer Reihenfolge geordnet. Sie können die Kontakte mit den Navigationstasten nach oben/unten durchblättern. Der Datensatz-Indikator zeigt dem Benutzer an, welcher Kontakt gerade fokussiert ist. Der Benutzer kann die Informationen des Kontakts durch Drücken der Taste [OK] öffnen.

10.2.1.1 Kontakt hinzufügen/bearbeiten/löschen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Um einen neuen Kontakt hinzuzufügen, müssen Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen] drücken, um den Bildschirm "Kontakt hinzufügen" zu öffnen und die Kontaktinformationen der folgenden Punkte einzugeben,

- Name der Kontaktperson
- Tel. Nummer
- Mobiltelefon-Nummer
- Andere Rufnummer
- Leitung

- Klingelton Art
- Kontaktgruppe
- Foto

Abbildung 96 - Neuen Kontakt hinzufügen

Sie können einen Kontakt bearbeiten, indem Sie die Schaltfläche **[Option]** >> **[Bearbeiten]** drücken. Um einen Kontakt zu löschen, müssen Sie den Datensatzanzeiger an die Position des zu löschenden Kontakts verschieben, die Schaltfläche **[Option]** >> **[Löschen]** drücken und mit **[OK]** bestätigen.

10.2.1.2 Gruppe hinzufügen/bearbeiten/löschen

Standardmäßig ist die Gruppenliste leer. Der Benutzer kann seine eigenen Gruppen erstellen, den Gruppennamen bearbeiten, Kontakte in der Gruppe hinzufügen oder entfernen und eine Gruppe löschen.

- Um eine Gruppe hinzuzufügen, drücken Sie die Schaltfläche **[Gruppe hinzufügen]**.
- Um eine Gruppe zu löschen, drücken Sie die Schaltfläche **[Option]** >> **[Löschen]**.
- Um eine Gruppe zu bearbeiten, drücken Sie die Schaltfläche **[Bearbeiten]**.
- Die Zahl hinter dem Gruppennamen zeigt die Gesamtzahl der Kontakte der ausgewählten Gruppen an.

Abbildung 97 - Gruppenliste

10.2.1.3 Durchsuchen und Hinzufügen/Entfernen von Kontakten in der Gruppe

Sie können Kontakte in einer Gruppe durchsuchen, indem Sie die Gruppe in der Gruppenliste mit der Schaltfläche **[OK]** öffnen.

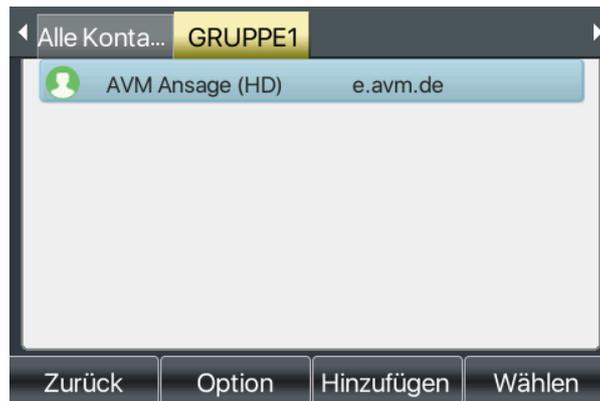


Abbildung 98 - Durchsuchen von Kontakten in einer Gruppe

Wenn Sie Kontakte einer Gruppe durchsuchen, können Sie Kontakte zu einer Gruppe hinzufügen, indem Sie auf die Schaltfläche **[Hinzufügen]** drücken. Der Kontakt wird auch im lokalen Telefonbuch hinzugefügt. Der Benutzer kann den Kontakt aus der Gruppe löschen, indem er **[Option] >> [Löschen]** drückt.



Abbildung 99 - Hinzufügen von Kontakten in einer Gruppe

10.2.2 Blockierte Liste

Das Gerät unterstützt Sperrlisten, damit Sie ungewünschte Rufnummern blockieren können.

- Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Nummer zur Sperrliste hinzuzufügen. Sie können direkt unter **[Menü] >> [Telefonbuch] >> [Blockierte Liste]** hinzugefügt werden.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer im Telefonbuch (sowohl lokal als auch im Netz) für die Ergänzung der Sperrliste aus.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer im Anrufprotokoll für die Konfigurationsergänzung aus und fügen diese über den Punkt Optionen zur Sperrliste hinzu



Abbildung100 - Blockierte Liste hinzufügen

- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, eine Nummer zur Sperrliste auf der Webseite hinzuzufügen.
[Telefonbuch] >> [Anrufliste] >> [zu Blockierten Liste hinzufügen]
- Wählen Sie eine beliebige Nummer im Telefonbuch (sowohl lokal als auch im Netz) aus und klicken unten auf „zur Blockierten Liste hinzufügen“.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer im Anrufprotokoll aus und klicken unten auf „zur Blockierten Liste hinzufügen“.

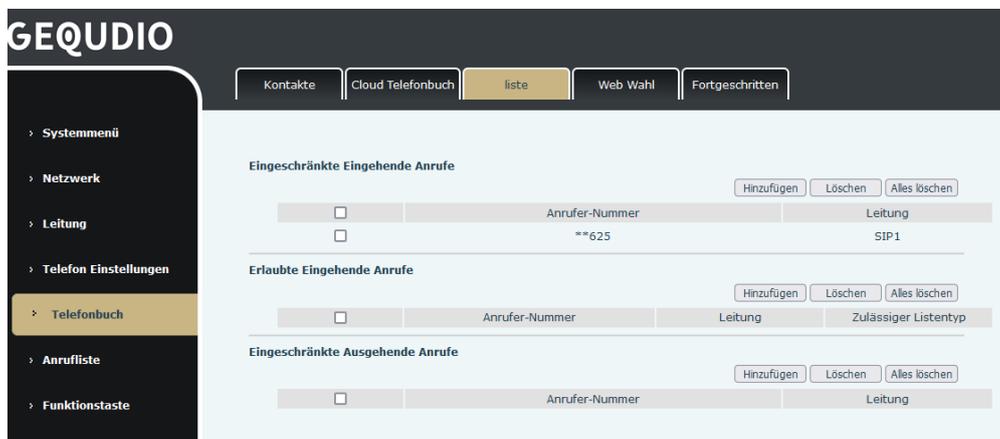


Abbildung 101 - Web-Blacklist

10.2.3 Cloud-Telefonbuch

10.2.3.1 Cloud-Telefonbuch konfigurieren

Das Cloud-Telefonbuch ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät durch Herunterladen eines Telefonbuchs von einem Cloud-Server zu konfigurieren. Dies ist für Büroanwender bequem, da sie das Telefonbuch aus einer einzigen Quelle nutzen können und den Aufwand für die individuelle Erstellung und Pflege der Kontaktliste sparen.

HINWEIS! Das Cloud-Telefonbuch wird NUR temporär auf das Gerät heruntergeladen, wenn es auf dem Gerät geöffnet wird, um sicherzustellen, dass der Benutzer das aktuelle Telefonbuch erhält. Das Herunterladen kann jedoch je nach Netzbedingung einige Sekunden dauern. Daher wird den Benutzern dringend empfohlen, wichtige Kontakte aus der Wolke im lokalen Telefonbuch zu

speichern, um Zeit beim Herunterladen zu sparen.

Öffnen Sie die Cloud-Telefonbuchliste, drücken Sie [Menü] > > [Telefonbuch] > > [Cloud Kontakte]

TIPP! Die erste Konfiguration auf dem Cloud-Telefon sollte auf der Webseite durch Auswahl von [PhoneBook] >> [Cloud Contacts] abgeschlossen werden. Die Einstellung von Hinzufügen/Löschen auf dem Gerät könnte nach der ersten Einstellung auf der Webseite vorgenommen werden.

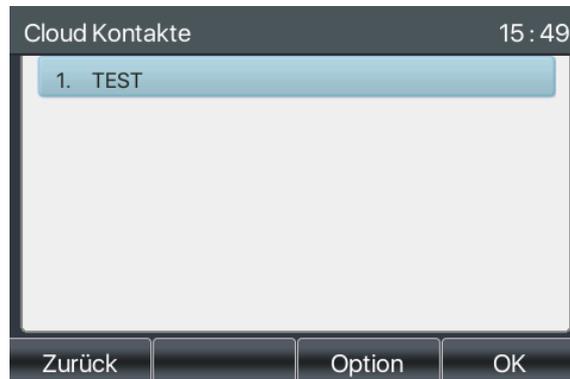


Abbildung 102 - Wolken-Telefonbuchliste

10.2.3.2 Herunterladen des Cloud-Telefonbuchs

Im Bildschirm "Cloud-Telefonbuch" kann der Benutzer ein Cloud-Telefonbuch öffnen, indem er die Taste [OK] / [Enter] drückt. Das Gerät beginnt dann mit dem Herunterladen des Telefonbuchs. Wenn der Download fehlschlägt, wird der Benutzer mit einer Warnmeldung aufgefordert, das Telefonbuch herunterzuladen. Sobald das Cloud-Telefonbuch vollständig heruntergeladen ist, kann der Benutzer die Kontaktliste durchsuchen und die Kontaktnummer wie im lokalen Telefonbuch wählen.

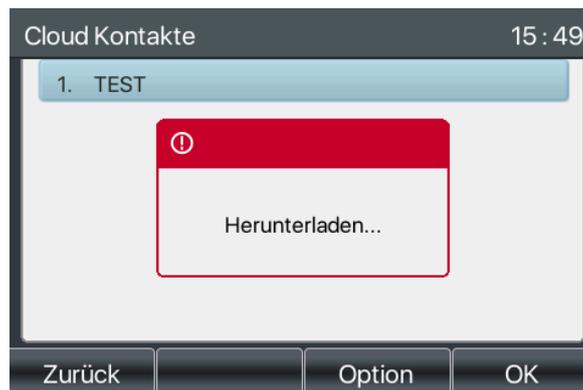


Abbildung 103 - Herunterladen des Cloud-Telefonbuchs



Abbildung 104 - Durchsuchen von Kontakten im Cloud-Telefonbuch

10.3 Anrufprotokoll

Das Telefon kann das Anrufprotokoll speichern (die Speichermenge variiert je nach den verschiedenen Spezifikationen). Sie können auf **[Anrufliste]** drücken, um alle eingegangenen, ausgegangenen und verpassten Anrufe anzeigen zu lassen.

Jeder Anrufprotokolleintrag wird mit 'Anruftyp' und 'Nummer / Name des Anrufers' dargestellt. Sie können weitere Details der Anrufliste einsehen, indem Sie die Schaltfläche **[Option]** drücken und dann die Schaltfläche **[Detail]** wählen. Hier finden Sie außerdem die Schaltfläche **[Zu Kontakt hinzufügen]** und **[Zu Sperrliste hinzufügen]**.

Sie können einen Eintrag durch Drücken der Schaltfläche **[Löschen]** löschen und alle Anrufprotokolle durch Drücken der Schaltfläche **[Alle löschen]** löschen.



Abbildung 105 - Anrufprotokoll

Mit den Pfeiltasten nach links/rechts können Sie zwischen eingehenden, ausgehenden und verpassten Anrufen wechseln.

-  - verpasster Anrufe
-  - eingehender Anrufe
-  - ausgehender Anrufe
-  - weiterleiten



Abbildung 106 - Filtern von Anruf-Datensatz-Typen

10.4 Funktionstaste

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Mit der Funktionstaste können Sie schnell zwischen den DSS-Anzeigeseiten wechseln. Darüber hinaus können Sie auch jede DSS-Taste lang drücken, um die entsprechenden Tasteneinstellungen zu ändern.



Abbildung 107 - DSS-LCD-Taste Seitenkonfigurationsbildschirm

Die DSSTaste könnte wie folgt konfiguriert werden,

Tastentart

- Speichertaste/Intercom/BLF/Action URL/XML Browser/PTT/ Tasten Funktion
- ◆ Unterart
 - Schnellwahl/MWI/DND/Halten/Übertragen/Telefonbuch/Wahlwiederholung/Abholen/Anrufweiterleitung/Headset/ SMS/Freigabe
- ◆ DTMF
- ◆ Aktion URL
- ◆ Multicast

Webpage-Schnittstelle: **[Funktionstaste]** >> **[Funktionstaste]**.

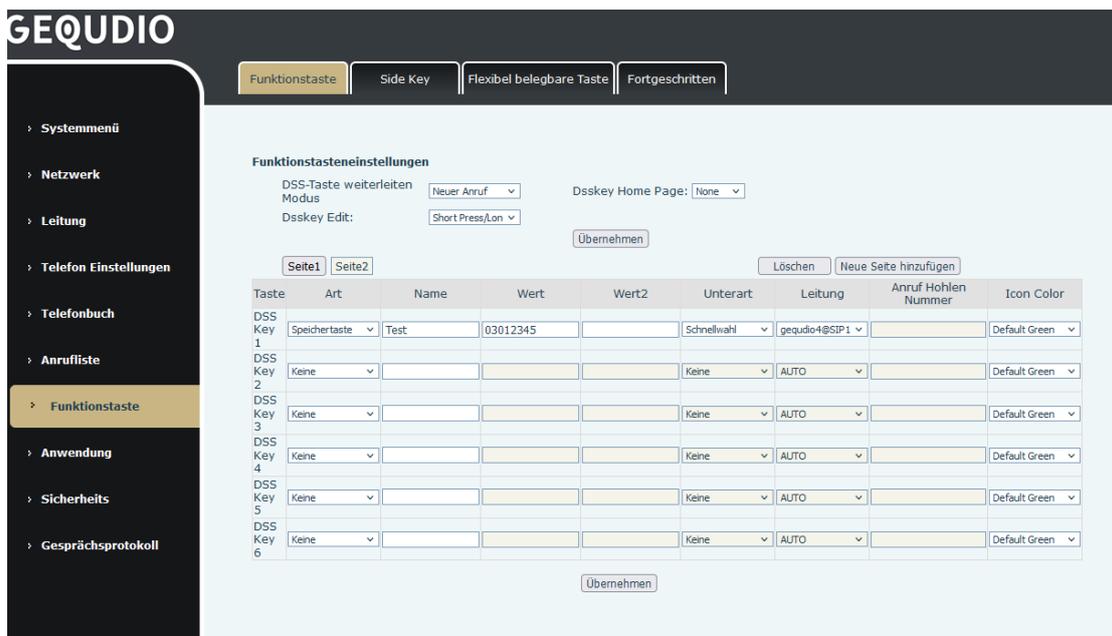


Abbildung 108 - DSS-Einstellungen

Für jede konfigurierte DSS-Taste können Sie auch einen Namen vergeben, der im Display angezeigt werden kann.

Detailliertere Informationen finden Sie hier [12.23 Funktionstaste](#) und [6.3 Anhang III -LED-Definition](#) .

10.5 Wi-Fi

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequadio.com/Fritzbox/>

Einige Gequadio Telefone unterstützen die Netzwerkanbindung über WLAN, dazu benötigen Sie den Gequadio WLAN Stick, da nicht jeder Chipsatz unterstützt wird. [4.2-Hardwarebeschreibung](#) für unterstützte Modelle.

- **[Menü]>> [Basis] >> [WLAN]**, um die WLAN Einstellungen zu öffnen.
- Wählen Sie unter **[Verfügbare Netzwerke]** das drahtlose Netzwerk aus und drücken auf „**Verbinden**“.
- Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, um eine Verbindung herzustellen.

Tipp: Wenn kein WLAN-USB-Dongle eingesteckt ist, erscheint die Aufforderung "WLAN-Adapter wurde entfernt".

Wenn ein USB-Dongle eingesteckt ist, ist das drahtlose Netzwerk auch dann vorrangig, wenn das Netzwerk Kabel eingesteckt ist.



Abbildung 109 - WIFI-Einstellungen

10.6 Headset

10.6.1 Verkabeltes Headset

Hier finden Sie das passende Headset von GEQUDIO:

[GEQUDIO Headset für GX3+ GX5+](#)

- Das Gerät unterstützt kabelgebundene Headsets mit RJ9-Schnittstelle.
- Auf der Webseite [**Telefoneinstellungen**] >> [**Leistungsmerkmale**] können Sie die Headset-Anruf Funktion und den Rufton für das Headset einstellen.

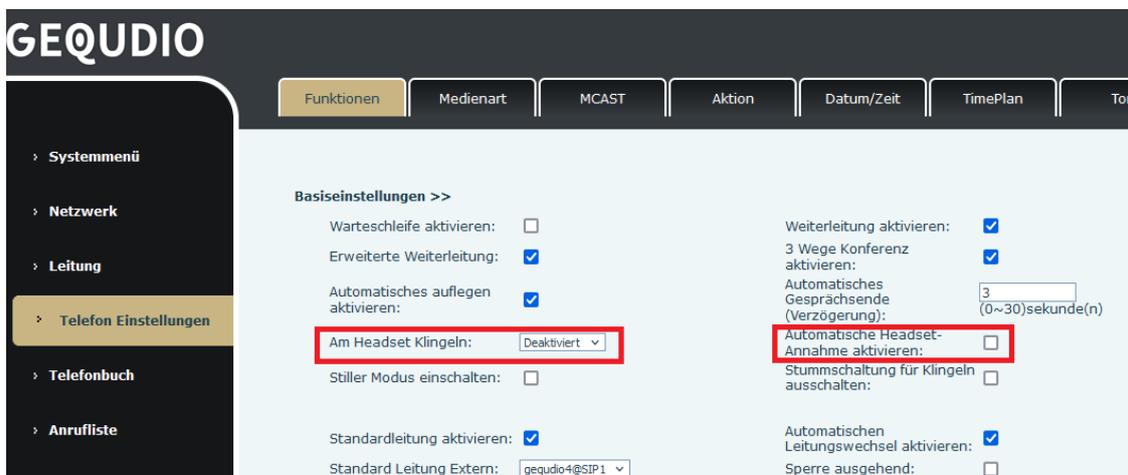


Abbildung 110 - Einstellungen der Headset-Funktion

10.6.2 Kabelloses Headset

Hier finden Sie das passende Headset von GEQUDIO:

[GEQUDIO-GB2](#)

Für einige kabellose DECT Headset benötigen Sie den GEQUDIO EHS Adapter um Gespräche über die Headsettaste annehmen zu können, diesen finden Sie hier:

[GEQUDIO G-EHS](#)

[Menü] >> [Funktion] >> [Erweitert], wählen Sie [EHS-Headset]



Abbildung 111 - EHS-Headset-Einstellung

10.6.3 Bluetooth-Headset

Hier finden Sie das passende Headset von GEQUDIO:

[GEQUDIO-GB2](#)

Das Gerät unterstützt Bluetooth und kann mit einem Bluetooth-Headset mit CSR 4.0-Chip verbunden werden.

- [Menü]>> [Basis]>>[Bluetooth]
- Verwenden Sie die Pfeiltaste um Bluetooth zu aktivieren. Wählen Sie Gekoppeltes Gerät. Wenn kein gekoppeltes Gerät angezeigt wird, drücken Sie die Taste [Suchen], um das nach einem Gerät zu suchen



Abbildung 112 - Bildschirm Bluetooth-Einstellungen

Die Verwendung von Bluetooth-Headsets kann in drei Arten unterteilt werden: Anrufannahme; Auflegen; Bluetooth-Wiederwahl.

- Annehmen

Wenn das Bluetooth-Headset mit dem Telefon verbunden ist, kann der eingehende Anruf durch Drücken der Bluetooth-Antworttaste angenommen werden.

- Auflegen

1) Wenn Sie mit einem Bluetooth-Headset sprechen, können Sie das Telefon auflegen, indem Sie die Taste am Bluetooth-Headset drücken.

2) Wenn ein Anruf eingeht, doppelklicken Sie auf die Antwortschaltfläche, um den Anruf abzulehnen.

- Bluetooth-Wahlwiederholung

Wenn das Bluetooth-Headset angeschlossen ist, doppelklicken Sie auf die Antwort-Taste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.

HINWEIS! einige Modelle unterstützen die Funktion der Wahlwiederholung durch Doppelklicken nicht. Unabhängig davon, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht, können Sie in der Anleitung des Headsets nachsehen oder das Bluetooth-Headset mit dem Telefon verbinden und durch einen Doppelklick auf die Antworttaste prüfen, ob die Wahlwiederholung durchgeführt wird.

10.7 Fortgeschritten

10.7.1 Leitungs-Konfigurationen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

gequdio4		16 : 36
1. Anmeldung	Ein	<>
2. Serveradresse	192.168.1.56	
3. Auth. Benutzer	gequdio4	
4. Auth. Passwort	*****	
5. SIP-Benutzer	gequdio4	
6. Anzeigename	gequdio4	
Zurück	Links	Rechts OK

Abbildung 113 - SIP-Adresse und Kontoinformationen

Speichern Sie die Einstellung, indem Sie abschließend [OK] drücken.

Benutzer, die mehr Optionen konfigurieren möchten, sollten das Webverwaltungsportal verwenden, um diese Optionen zu ändern, oder Erweiterte Einstellungen in Konten auf der einzelnen Leitung, um diese Optionen

zu konfigurieren.



Abbildung 114 - Konfigurieren der erweiterten Leitungsoptionen

10.7.2 Netzwerk-Einstellungen

10.7.2.1 Netzwerk-Einstellungen

Diese Netzwerkeinstellungen müssen nur selten verändert werden und sollten nur von Experten geändert werden!

■ IP-Modus

Es gibt 3 Netzwerkprotokoll-Modus-Optionen: IPv4, IPv6 und IPv4 & IPv6.

Sie können den verfügbaren Modus über "<" oder ">" auswählen. Der gewählte IP-Modus wird nach Drücken der Taste [OK] aktiviert.



Abbildung 115 - Netzwerkmodus-Einstellungen

■ IPv4

Im IPv4-Modus gibt es 3 Verbindungsmodus-Optionen: DHCP, PPPoE und statische IP.

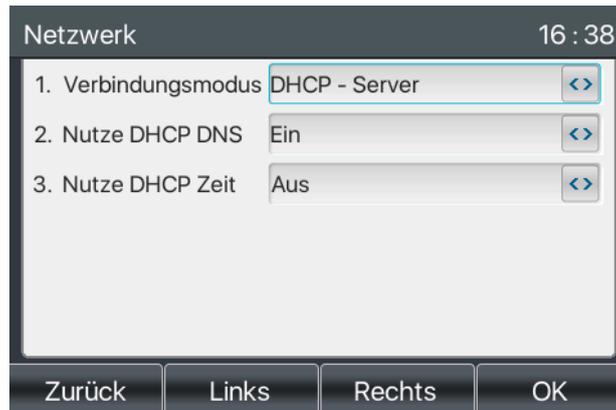


Abbildung 116 - DHCP-Netzwerkmodus

Wenn der DHCP-Modus verwendet wird, erhält das Telefon die IP-Adresse vom DHCP-Server (Router).

- Aktivieren bzw deaktivieren Sie DHCP DNS um die DNS-Adresse vom DHCP-Server erhält oder dieses zu deaktivieren.
- Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die DHCP-Zeit um die Zeit für den Erhalt der DNS-Adresse vom DHCP-Server zu verwalten



Abbildung 117 - PPPoE-Netzwerkmodus

Wenn PPPoE verwendet wird, erhält das Telefon die IP-Adresse vom PPPoE-Server.

- Benutzername: PPPoE-Benutzername.
- Kennwort: PPPoE-Kennwort.



Abbildung 118 - Statischer IP-Netzwerkmodus

Bei Verwendung des statischen IP-Modus müssen Sie die IP-Adresse manuell konfigurieren.

- IP-Adresse: IP-Adresse des Telefons.
- Maske: Submask Ihres Netzwerks.
- Gateway: Die IP-Adresse des Gateways. Über diese kann das Telefon auf das andere Netz zugreifen.
- Primäre DNS: Primäre DNS-Adresse. Die Standardeinstellung ist 8.8.8.8.8, Adresse des Google DNS-Servers.
- Sekundäre DNS: Wenn die primäre DNS nicht verfügbar ist, funktioniert die sekundäre DNS.

■ **IPv6**

Bei IPv6 gibt es 2 Verbindungsmodus-Optionen, DHCP und statische IP.

- Die DHCP-Konfiguration bezieht sich auf die IPv4-Einführung auf der letzten Seite.
- Die statische IP-Konfiguration ist mit Ausnahme des IPv6-Präfixes fast identisch mit der von IPv4.
- IPv6-Präfix: IPv6-Präfix, es ist ähnlich mit Maske von IPv4.



Abbildung 119 - IPv6 Statischer IP-Netzwerkmodus

10.7.2.2 QoS & VLAN

■ **LLDP**

LLDP ist ein herstellerunabhängiges Link-Layer-Protokoll, das von Netzwerkgeräten verwendet wird, um geräteübergreifend auf eine Telefonliste zugreifen zu können.

Das Telefon kann LLDP verwenden, um den VLAN-Switch oder andere VLAN-Geräte zu benutzen.

Tabelle 21 - QoS & VLAN

Parameter	Beschreibung
LLDP-Einstellung	
Bericht	LLDP aktivieren
Intervall	LLDP-Anforderungen Intervallzeit
Lernen	die gelernte VLAN-ID auf die Telefonkonfiguration anwenden
QoS	

QoS-Modus	SIP-DSCP und Audio-DSCP konfigurieren
WAN VLAN	
WAN VLAN	WAN-Port-VLAN-Konfiguration
LAN-VLAN	
LAN-VLAN	LAN-Port-VLAN-Konfiguration
CDP	
CDP	CDP aktivieren/deaktivieren , CDP Intervallzeit

10.7.2.3 VPN

Virtual Private Network (VPN) ist eine Technologie, die es Geräten ermöglicht, eine Tunnelverbindung zu einem Server herzustellen und Teil des Netzwerks des Servers zu werden. Die Netzwerkübertragung des Geräts kann über den VPN-Server geleitet werden.

Für einige Benutzer, insbesondere Unternehmen, kann es erforderlich sein, vor der Aktivierung einer Leitungsregistrierung eine VPN-Verbindung herzustellen. Das Gerät unterstützt zwei VPN-Modi, Layer 2 Transportation Protocol (L2TP) und OpenVPN.

Die VPN-Verbindung muss über das Geräte-Webportal konfiguriert und gestartet (oder gestoppt) werden.

■ L2TP

HINWEIS! Das Gerät unterstützt nur unverschlüsselte Basisauthentifizierung und unverschlüsseltes Datentunneling. Für Benutzer, die Datenverschlüsselung benötigen, verwenden Sie bitte stattdessen OpenVPN.

Um eine L2TP-Verbindung herzustellen, müssen Sie sich auf der Telefonseite anmelden und die Webseite **[Netzwerk] >> [VPN]** öffnen. Markieren Sie im VPN-Modus die Option "VPN aktivieren", wählen Sie "L2TP" und geben Sie dann die L2TP-Serveradresse, den Authentifizierungs-Benutzernamen und das Authentifizierungs-Passwort im L2TP-Abschnitt ein. Drücken Sie "Übernehmen", dann versucht das Gerät, eine Verbindung zum L2TP-Server herzustellen.

Wenn die VPN-Verbindung hergestellt ist, sollte die VPN-IP-Adresse im VPN-Status angezeigt werden. Es kann zu einer Verzögerung des Verbindungsaufbaus kommen. Möglicherweise muss der Benutzer die Seite aktualisieren, um den Status zu aktualisieren.

Sobald das VPN konfiguriert ist, versucht das Gerät bei jedem Hochfahren des Geräts automatisch eine Verbindung mit dem VPN herzustellen, bis der Benutzer es deaktiviert. Sollte die VPN-Verbindung nicht sofort hergestellt werden, können Sie das Gerät neu zu starten und prüfen, ob die VPN-Verbindung nach dem Neustart hergestellt wurde.

■ OpenVPN

Um eine OpenVPN-Verbindung herzustellen, sollten Sie folgende Authentifizierungs- und Konfigurationsdateien vom OpenVPN-Hosting-Provider erhalten und sie wie folgt eingeben,

OpenVPN-Konfigurationsdatei: Kunde.ovpn

CA-Wurzelzertifizierung: ca.crt

Client-Zertifizierung: kunde.crt

Client-Key: Kunde.Schlüssel

Der Benutzer lädt dann diese Dateien auf der Webseite [Netzwerk] >> [VPN] auf das Gerät hoch und wählt OpenVPN-Dateien. Dann sollte der Benutzer "VPN aktivieren" und "OpenVPN" im VPN-Modus aktivieren und auf "Übernehmen" klicken, um die OpenVPN-Verbindung zu aktivieren.

Wie bei der L2TP-Verbindung wird die Verbindung bei jedem Neustart des Systems hergestellt, bis Sie diese manuell deaktivieren.

10.7.2.4 Web-Server-Typ

Konfigurieren Sie den Web-Server-Modus als HTTP oder HTTPS und er wird nach dem Neustart aktiviert. Dann könnte der Benutzer das http/https-Protokoll verwenden, um auf die Telefon-Webseite zuzugreifen.



Abbildung 120 - Das Telefon konfiguriert den Webserver-Typ

10.7.3 Menü Passwort ändern

- [Menü] >> [Erweitert] >> [OK]
- Standardmäßig ist das Passwort für die Erweiterten-Einstellung „123“
- [Sicherheit] >> [Menü Passwort]



Abbildung 121 - Tastatursperre-Passwort

Das Menü-Passwort ist die Berechtigung für den Zugriff auf die erweiterten Einstellungen des Telefons.

- [Aktuelles Kennwort] ist das zuvor konfigurierte Kennwort. Wenn zuvor keine Konfiguration vorgenommen wurde, ist das Standardkennwort 123.
- [Neues Passwort] ist das neu zu vergebene Passwort

Unter [**Sicherheit**] >> [**Tastatur Passwort**] kann die Tastatur nach einer gewünschten Zeit ohne Eingaben automatisch gesperrt werden

- Das Tastaturpasswort muss dann zum Entsperren des Telefons eingegeben werden

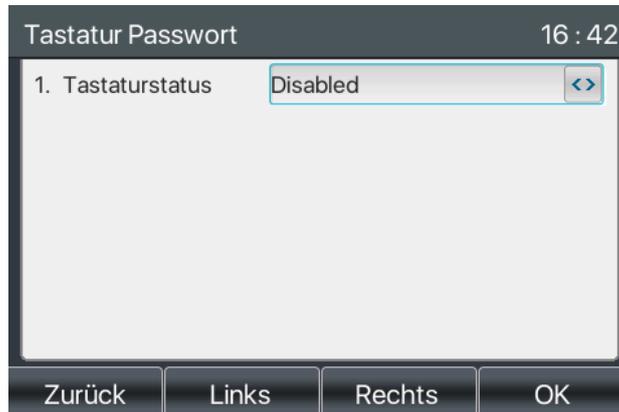


Abbildung 122 - Tastatursperrkennwort festlegen

- Geben Sie die Einstellung [**Tastaturkennwort**] ein, indem Sie nach der Kennworteingabe [**OK**] drücken. Wenn zuvor keine Menü-Passwortkonfiguration vorgenommen wurde, ist es standardmäßig 123.
- Standardmäßig ist das Tastatur-Passwort deaktiviert. Wenn es aktiviert ist, wird die Tastatur nach einer Zeitüberschreitung gesperrt.
- Wenn der Benutzer die Tastatursperrzeit nicht konfiguriert, (sie ist standardmäßig 0). Durch langes Drücken von "#" wird das Telefon gesperrt. Oben auf der LCD-Anzeige wird ein Sperrsymbol angezeigt. Das Telefon zeigt nach Drücken einer beliebigen Taste "Passwort eingeben".

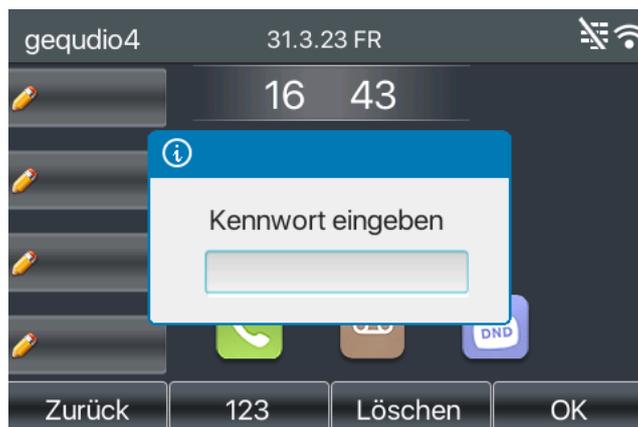


Abbildung 123 - Schnittstelle zur Passworteingabe über Telefontastatursperre

Tastensperreeinstellungen

Tastaturpasswort:

Keyboard Time:

Tastensperre aktivieren:

Bearbeitungstext

Abbildung 124 - Web-Tastatursperre-Passwort Einstellungen

10.7.4 Provisionierung

[System] >> [Automatische Provisionierung].

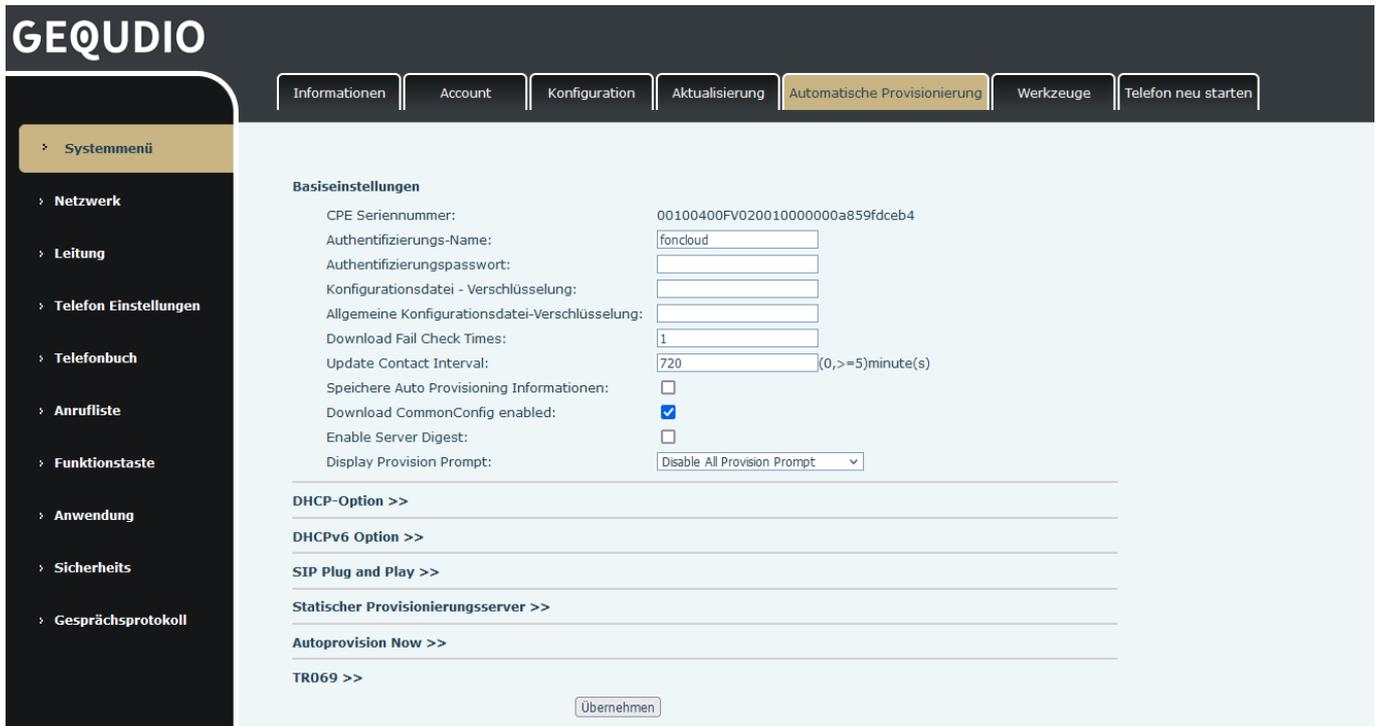


Abbildung 125 - Automatische Seitenbereitstellung Einstellungen

LCD: [Menü] >> [Erweiterte Einstellung] >> [Wartung] >> [Automatische Provisionierung].



Abbildung 126 - Einstellungen für die automatische Bereitstellung von Telefonen

GEQUDIO-Geräte unterstützen SIP PnP, DHCP-Optionen, statische Bereitstellung, TR069. Wenn alle 4 Methoden aktiviert sind, ist die Priorität wie unten angegeben:

PNP>DHCP>TR069> Statische Bereitstellung

Protokoll übertragen: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS

Tabelle 22 - Automatische Bereitstellung

Parameter	Beschreibung
-----------	--------------

Grundlegende Einstellungen	
CPE-Seriennummer	Anzeige des Geräts SN
Authentifizierungs-Name	Der Benutzername des Bereitstellungs-Servers
Authentifizierungs-Passwort	Das Passwort des Bereitstellungs-Servers
Konfigurationsdatei-Verschlüsselung	Wenn die Gerätekonfigurationsdatei verschlüsselt ist, müssen Sie den Schlüssel hier eintragen
Allgemeine Konfigurationsdatei-Verschlüsselung	Wenn die gemeinsame Konfigurationsdatei verschlüsselt ist, müssen Sie den Schlüssel hier hinzufügen
Fail-Check-Zeiten herunterladen	Wenn das Herunterladen fehlgeschlagen ist, wird das Telefon mit den konfigurierten Zeiten erneut versuchen.
Kontaktintervall aktualisieren	Das Telefon aktualisiert das Telefonbuch mit der konfigurierten Intervallzeit. Wenn diese 0 ist, ist die Funktion deaktiviert.
Informationen zur automatischen Bereitstellung speichern	Speichern Sie den HTTP/HTTPS/FTP-Benutzernamen und das Kennwort. Wenn die Bereitstellungs-URL beibehalten wird, bleiben die Informationen erhalten.
Download von Common Config aktiviert	gemeinsame Konfigurationsdatei herunterladen
Server-Auswahl aktivieren	Wenn die Funktion aktiviert ist und die Konfiguration des Servers geändert wird, wird das Telefon heruntergeladen und aktualisiert.
DHCP-Option	
Wert der Option	Configure DHCP-Option, DHCP-Option unterstützt benutzerdefinierte DHCP-Option DHCP-Option 66 DHCP-Option 43, 3 Methoden zum Abrufen der Bereitstellungs-URL. Die Standardeinstellung ist Option 66.
Benutzerdefinierter Optionswert	Der Wert der benutzerdefinierten Option ist von 128 bis 254 erlaubt. Der Optionswert muss mit der Serverdefinition übereinstimmen.
Aktivieren Sie DHCP-Option 120	Verwenden Sie Option120, um die SIP-Serveradresse vom DHCP-Server zu erhalten.
SIP-Plug-and-Play (PnP)	
SIP PnP aktivieren	PnP de/aktivieren Wenn PnP aktiviert ist, sendet das Telefon eine SIP SUBSCRIBE-Nachricht mit der Broadcast-Methode. Jeder Server, der diese Funktion unterstützt, antwortet und sendet eine Benachrichtigung mit URL an das Telefon. Das Telefon kann die Konfigurationsdatei mit der URL erhalten.
Server-Adresse	Broadcast-Adresse. Standardmäßig lautet sie 224.0.0.0.
Server-Port	PnP-Anschluss
Transportprotokoll	PnP-Protokoll, TCP oder UDP.

Aktualisierungsintervall	PnP-Nachrichten-Intervall.
Statischer Bereitstellungsserver	
Server-Adresse	Adresse des Bereitstellungsservers. Unterstützt sowohl die IP-Adresse als auch die Domänenadresse.
Name der Konfigurationsdatei	Der Name der Konfigurationsdatei. Wenn er leer ist, fordert das Telefon die gemeinsame Datei und Gerätedatei an, die als seine MAC-Adresse genannt wird. Der Dateiname könnte ein gebräuchlicher Name sein, \$mac.cfg, \$input.cfg. Das Dateiformat unterstützt CFG/TXT/XML.
Protokoll-Typ	Übertragung des Protokolltyps , supports FTP、TFTP、HTTP und HTTPS
Aktualisierungsintervall	Aktualisierungsintervallzeit der Konfigurationsdatei. Standardmäßig ist sie 1, was bedeutet, dass das Telefon die Aktualisierung alle 1 Stunde überprüft.
Update-Modus	Bereitstellungsmodus. 1. Deaktiviert. 2. Aktualisierung nach Neustart. 3. Aktualisierung nach Zeit.
TR069	
TR069 aktivieren	TR069 de/aktivieren
ACS-Server-Typ	Es gibt 2 Optionen Serve-Typ, Common und CTC.
ACS-Server-URL	ACS-Server-Adresse
ACS-Benutzer	ACS-Server-Benutzername (bis zu 59 Zeichen)
ACS-Kennwort	ACS-Server-Passwort (bis zu 59 Zeichen)
TR069-Warnton aktivieren	Wenn TR069 aktiviert ist, ertönt beim Verbindungsaufbau ein Aufforderungston.
TLS-Version	TLS-Version (TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2)
INFORM Sendezeitraum	INFORM-Signal-Intervallzeit. Sie reicht von 1s bis 999s.
STUN-Server-Adresse	Konfigurieren der STUN-Server-Adresse
STUN Aktivieren	So aktivieren Sie den STUN-Server für TR069

10.7.5 Firmware-Aktualisierung

Die aktuelle Firmware für Ihr Telefon finden Sie hier:

<https://gequadio.com/Firmware/>

Die Firmware muss auf Ihren PC/Mac heruntergeladen und dann über das Webinterface auf das Telefon geladen werden. Ein Automatische Update kann nur über einen konfigurierten Server verteilt werden, diese Funktion ist für große Firmenkunden gedacht.

- [System] >> [Aktualisierung].

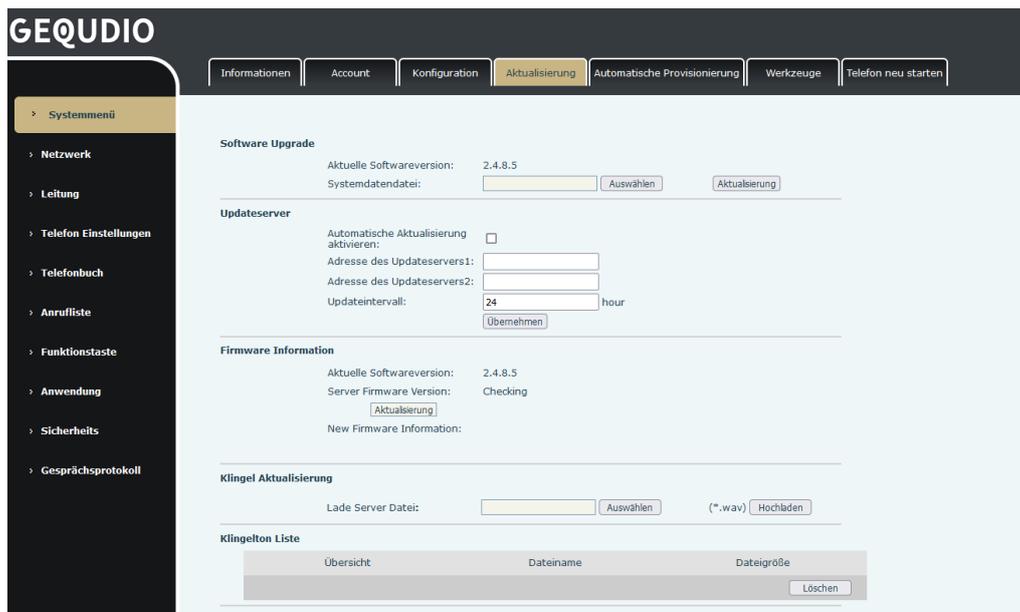


Abbildung 127 - Aktualisierung der Firmware der Webseite

- [Menü] >> [Status] >> [Pfeiltaste nach rechts]



Abbildung 128 - Anzeige von Firmware-Upgrade-Informationen

Tabelle 23 - Firmware-Aktualisierung

Parameter	Beschreibung
Upgrade-Server	
Automatisches Upgrade aktivieren	Aktivieren Sie die automatische Aktualisierung. Wenn eine neue Version txt und eine neue Software-Firmware auf dem Server vorhanden ist, zeigt das Telefon nach dem Aktualisierungsintervall eine Aktualisierungsmeldung an.
Upgrade-Server-Adresse1	Legen Sie die Adresse des verfügbaren Upgrade-Servers fest.
Upgrade-Server-Adresse2	Legen Sie die Adresse des verfügbaren Upgrade-Servers fest.
Aktualisierungsintervall	Aktualisierungsintervall einstellen.
Firmware-Informationen	

Aktuelle Software-Version	Es wird die aktuelle Software-Version angezeigt.
Server-Firmware-Version	Es wird die Server-Firmware-Version angezeigt.
Schaltfläche [Upgrade].	Wenn es eine neue Version txt und eine neue Software-Firmware auf dem Server gibt, zeigt die Seite Versionsinformationen an und die Schaltfläche [Upgrade] wird verfügbar; klicken Sie auf [Upgrade], um die neue Firmware zu aktualisieren.
Informationen zur Beschreibung der neuen Version	Wenn es eine entsprechende TXT-Datei und Version auf der Serverseite gibt, werden die TXT- und Versionsinformationen unter den neuen Versionsbeschreibungsinformationen angezeigt.

- Bei der vom Server angeforderten Datei handelt es sich um eine TXT-Datei.
- Die angeforderte URL lautet HTTP:// Serveradresse/"Ihr-TXT-Dateiname".txt
- Das TXT-Dateiformat muss UTF-8 sein.
- Hier ein Beispiel für die TXT Datei:

<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.009

<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>

Auto Image Url :<https://gequdio.com/.cm4all/uproc.php/0/telefon/firmware/gx5-v2/GX5%2Brelease-ff01-6907-2.4.9.0-kmlvUT2024-01-09-02.56.34.z>

<<END OF FILE>>

- Ersetzen Sie die URL durch Ihre Firmwaredatei
- Wenn der Server über neue Dateien und Versionen verfügt, zeigt das Telefon dieses wie unten dargestellt an. Klicken Sie auf **[anzeigen]**, um die Versionsinformationen zu prüfen und das Upgrade durchzuführen.



Abbildung 129 - Firmware-Aktualisierung

10.7.6 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- [Menü], >> [Erweiterte Einstellungen] >> [OK] das Standardkennwort ist „123“
- [Werkseinstellungen wiederherstellen]
- Setzen Sie Punkt 4 „Alles zurücksetzen“ mit der Pfeiltaste nach rechts auf „ein“ und bestätigen mit [ok]



11 Web-Konfigurationen

11.1 Web-Seiten-Authentifizierung

Sie können sich auf der Webseite des Telefons einloggen, um die Telefoninformationen des Benutzers zu verwalten und das Telefon zu bedienen. Um sich anzumelden müssen Sie den Benutzernamen und das richtige Passwort angeben, der Benutzername ist in der Regel „admin“. Standardmäßig ist das Passwort auch „admin“.

11.2 System >> Informationen

Hier finden Sie folgende Systeminformationen zum Gerät

- Modell
- Hardware-Version
- Software-Version
- Betriebszeit

Netzwerk

- Netzwerk-Modus
- MAC-Adresse
- IP
- Subnet-Maske
- Standard-Gateway

SIP-Kontostatus

- SIP-Benutzer
- Status des SIP-Kontos (Registriert / inaktiv / Versuchen / Zeitüberschreitung)

11.3 System >> Account

Auf dieser Seite können Sie das Passwort für die Login-Seite ändern.

Benutzer mit Administratorrechten können auch Benutzer hinzufügen oder löschen, Benutzer verwalten und Berechtigungen und Passwörter für neue Benutzer festlegen. Die maximale Anzahl von Zeichen ist auf 31 Stellen festgelegt. Das Kennwort darf Sonderzeichen enthalten, jedoch können Sonderzeichen zu Problemen führen, wenn Sie unser CTI-Programm nutzen, deswegen raten wir von Sonderzeichen ab.

11.4 System >> Konfiguration

Auf dieser Seite können Sie mit Administratorrechten die Telefonkonfiguration anzeigen, exportieren oder importieren und das Telefon auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

■ Konfiguration zurücksetzen

Wählen Sie das zu löschende Modul in der Konfigurationsdatei aus.

SIP: Kontokonfiguration.

AUTOPROVISION: Aktualisiert automatisch die Konfiguration

TR069:TR069-bezogene Konfiguration

MMI: MMI-Modul, einschließlich Authentifizierungs-Benutzerinformationen, Web-Zugriffsprotokoll usw.

DSS-Key: DSS-Key-Konfiguration

■ **Datentabellen löschen**

Wählen Sie die zu löschende lokale Datentabelle, standardmäßig sind alle Tabellen ausgewählt.

■ **Telefon zurücksetzen**

Die Telefondaten werden komplett gelöscht und das Telefon auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

11.5 System >> Aktualisierung

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Ein Upgrade der Softwareversion, des individuellen Klingeltons, des Hintergrundbildes, des DSS-Key-Symbols usw. kann hier durchgeführt werden.

11.6 System >> Automatische Provisioning

Die Einstellungen für das automatische Provisioning helfen IT-Managern oder Diensteanbietern bei der einfachen Einrichtung und Verwaltung der Geräte in großen Unternehmen.

11.7 System >> Werkzeuge

Die auf dieser Seite zur Verfügung gestellten Tools helfen den Benutzern, Probleme bei der Fehlersuche zu identifizieren. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [13 Fehlerbehebung](#).

11.8 System >> Telefon neu starten

Hier können Sie das Telefon neu starten, alle Einstellungen bleiben erhalten.

12 Netzwerk >> Basis

Auf dieser Seite können Sie Netzwerkverbindungstypen und -parameter konfigurieren.

12.1 Netzwerk >> Wartungs-Port

Diese Seite bietet Einstellungen für das Login-Protokoll der Webseite, Einstellungen für den Protokoll-Port und den RTP-Port.

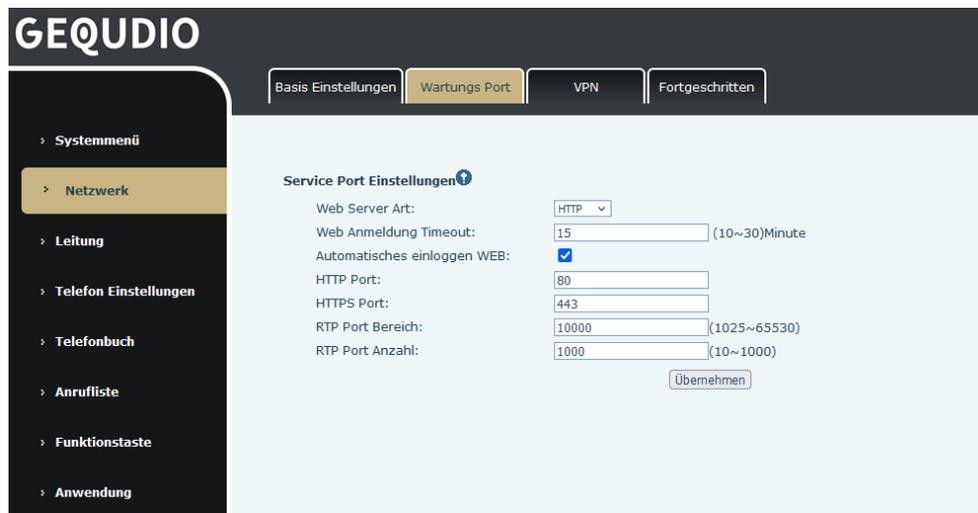


Abbildung 130 - Dienstport-Einstellungen

Tabelle 24 - Servicehafen

Parameter	Beschreibung
Web-Server-Typ	Webseite HTTP/HTTPS.
Web-Anmeldung Timeout	Automatische Trennung der Anmeldeseite, standardmäßig auf 15 Minuten eingestellt
Automatisches einloggen Web	Nach der Zeitüberschreitung muss kein Benutzernamen-Passwort eingegeben werden, man wird automatisch auf der Webseite angemeldet.
HTTP-Anschluss	Der Standardwert ist 80. Der Port kann verändert werden. Zum Beispiel :8080, Anmeldung zur Webseite: HTTP://ip:8080
HTTPS-Anschluss	Der Standardwert ist 443
RTP-Port Bereich	Mögliche Bereiche sind 1025 bis 65535. Der Wert des RTP-Ports beginnt mit dem eingestellten Wert. Für jeden Anruf wird der Wert des Sprach- und Video-Ports um 2 addiert.
RTP-Port-Anzahl	Anzahl der verwendbaren Ports.

12.2 Netzwerk >> VPN

Auf dieser Seite können Sie eine VPN-Verbindung konfigurieren. Siehe [10.7.2.3 VPN](#) für weitere Einzelheiten.

12.3 Netzwerk >> Fortgeschritten

Erweiterte Netzwerkeinstellungen werden normalerweise vom IT-Administrator konfiguriert, um die Qualität des Telefondienstes zu verbessern. Zur Konfiguration fragen Sie die [10.7 erweiterten](#) Einstellungen ab.

12.4 Leitung >> SIP

Hier konfigurieren Sie Ihre Leitungen.

Tabelle 25 - Zeilenkonfiguration auf der Webseite

Parameter	Beschreibung
Register-Einstellungen	
Leitungsstatus	Zeigt den aktuellen Registrierungsstatus der Leitung an. Um den aktuellen Leitungsstatus zu erhalten, müssen Sie die Seite manuell aktualisieren.
Aktivieren	Hier kann die Leitung de/aktiviert werden
Benutzername	Geben Sie den Benutzernamen der Leitung ein.
Authentifizierung Benutzer	Geben Sie den Authentifizierungsbenutzer der Leitung ein
Anzeigenname	Geben Sie den Anzeigenamen ein, der in einer Gesprächsanforderung gesendet werden soll.
Authentifizierungs-Passwort	Geben Sie das Authentifizierungspasswort der Leitung ein
Bereich	Geben Sie die SIP-Domain ein, falls vom Dienstanbieter angefordert
Server-Name	Name des Eingabeservers.
SIP-Server 1	
Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Servers ein
Server-Port	Geben Sie den SIP-Server-Port ein, Standard ist 5060
Transportprotokoll	Richten Sie die SIP-Transportleitung mit TCP, UDP oder TLS ein.
Ablauf der Registrierung	SIP-Ablaufzeit
SIP-Server 2	
Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Servers ein
Server-Port	Geben Sie den SIP-Server-Port ein, Standard ist 5060
Transportprotokoll	Richten Sie die SIP-Transportleitung mit TCP, UDP oder TLS ein.
Ablauf der Registrierung	SIP- Ablaufzeit
SIP-Proxy-Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Proxy-Servers ein.
Proxy-Server-Anschluss	Geben Sie den SIP-Proxyserver-Port ein, Standard ist 5060.
Proxy-Benutzer	Geben Sie den SIP-Proxy-Benutzer ein.
Proxy-Password	Geben Sie das SIP-Proxy-Passwort ein.

Ersatz-Proxy-Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des Backup-Proxy-Servers ein.
Ersatz-Proxy-Server-Port	Geben Sie den Backup-Proxy-Server-Port ein, Standard ist 5060.
Basis Einstellungen	
Auto-Antwort aktivieren	Aktivieren Sie die automatische Anrufbeantwortung, eingehende Anrufe werden nach der Verzögerungszeit automatisch beantwortet.
Zeit für automatische Antwort	Stellen Sie die Verzögerung für eingehende Anrufe ein, bevor dieser automatisch beantwortet wird
Anrufweiterleitung, sofort	Wenn Sie die sofortige Anrufweiterleitung aktivieren, werden alle eingehenden Anrufe an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet
Nummer für Anrufweiterleitung, sofort	Setzen Sie die Nummer der Anrufweiterleitung
Anrufweitzerschaltung bei Besetzt	Anrufweiterleitung bei Besetzt aktivieren; wenn die Leitung besetzt ist, wird jeder eingehende Anruf an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet.
Nummer für Anrufweiterleitung bei Besetzt	Legen Sie die Nummer der Anrufumleitung bei Besetzt fest.
Anrufweiterleitung bei keiner Antwort	Wird ein eingehender Anruf nicht innerhalb der konfigurierten Verzögerungszeit beantwortet, wird dieser Anruf an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet.
Nummer für keine Antwort	Legen Sie die Nummer der Anrufweiterleitung bei keiner Antwort fest.
Zeit für Anrufweiterleitung bei keiner Antwort	Stellen Sie die Verzögerungszeit für nicht beantwortete Anrufe ein, bevor sie weitergeleitet werden.
Max. Zeit für Anruf-Vermittlung:	Legen Sie einen Timeout des Anrufweiterleitungsprozesses fest.
Konferenz-Typ	Legen Sie die Art der Telefonkonferenz fest, Lokal= einrichten einer Telefonkonferenz durch das Gerät selbst, maximal werden zwei entfernte Teilnehmer unterstützt, Server= einrichten einer Telefonkonferenz durch Einwahl in einen Konferenzraum auf dem Server, Teilnehmerzahl abhängig vom Server
Server-Konferenz Nummer	Stellen Sie die Konferenznummer ein, wenn der Konferenztyp auf Server eingestellt ist
Sprachnachrichten aktivieren	Aktivieren Sie hier Ihren Anrufbeantworter.
Sprachnachricht Box Nummer	Legen Sie die Nummer für den Abrufbeantworter fest

Sprachnachricht Aufzeichnungszeitraum	Legen Sie die maximale Aufnahmezeit für Sprachnachrichten fest
Hotline einschalten	Wenn die Hotline-Konfiguration aktiviert ist, wählt das Gerät die hinterlegte Nummer sofort auf dem Audiokanal an, der bei abgehobenem Hörer geöffnet wird, oder schaltet den Freisprech-Lautsprecher oder Kopfhörer ein.
Warteschleifenzeit	Stellen Sie die Verzögerung für die Hotline ein, bevor das System diese automatisch anwählt
Hotline-Nummer	Nummer der Hotline
Wahl ohne Registrierung	Aufruf durch Bevollmächtigte ohne Registrierung
Anrufliste für verpasste Anrufe aktivieren	Wenn aktiviert, speichert das Telefon verpasste Anrufe in der Anrufliste
DTMF-Typ	Legen Sie den DTMF-Typ fest, der für die Leitung verwendet werden soll
DTMF-SIP-INFO-Modus	Stellen Sie den SIP INFO-Modus so ein, dass '*' und '#' oder '10' und '11' gesendet werden.
DND aktivieren	Wenn Sie "Nicht stören" aktivieren wird jeder eingehende Anruf auf dieser Leitung wird automatisch abgewiesen.
Für Sprachnachricht abonnieren	Sie erhalten eine Benachrichtigung vom Server, wenn eine Sprachnachricht auf dem Server vorhanden ist.
VPN verwenden	Stellen Sie die Leitung zur Verwendung der VPN-Route ein
STUN verwenden	Stellen Sie die Leitung so ein, dass STUN für NAT verwendet wird
Enable Failback	Wenn diese Option aktiviert ist wird auf den Primärserver umgeschaltet, wenn dieser verfügbar ist.
Failback-Intervall	Zeitintervall für die Verfügbarkeitsabfrage des Hauptproxys.
Signal failback	Einladungs-/Registrierungsanforderung darf auch nach Failback ausführen werden.
Signal retry counts	Die Anzahl der Versuche, die der SIP-Antrag unter mehreren Proxy-Szenarien als nicht verfügbar betrachtet.
Codecs-Einstellungen	Hier können Sie Audio-Codecs de/aktivieren
Erweiterte Einstellungen	
Benutze Funktionscode	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, werden die Funktionen in diesem Abschnitt nicht vom Gerät selbst, sondern vom Server verarbeitet. Um die Aktivierung der Funktionen zu steuern, sendet das Gerät einen Funktionscode an den Server, indem es die in jedem Funktionscodefeld angegebene Nummer wählt.
DND aktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
DND deaktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest

Anrufweiterleitung, sofort aktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anrufweiterleitung, sofort deaktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anrufumleitung bei Besetzt aktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anrufweiterleitung bei Besetzt deaktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anrufweiterleitung bei Nichtannahme aktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anrufweiterleitung bei Nichtannahme deaktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Sperre für anonyme Anrufe aktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Sperre für anonyme Anrufe deaktivieren	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anruf Warten einschaltcode	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Anruf Warten ausschaltcode	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Nummer unterdrücken einschaltcode	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
Nummer unterdrücken ausschaltcode	Legen Sie den Funktionscode für die Wahl zum Server fest
SIP-Verschlüsselung	Aktivieren Sie die SIP-Verschlüsselung, so dass die SIP-Übertragung verschlüsselt wird
RTP-Verschlüsselung	Aktivieren Sie die RTP-Verschlüsselung, so dass die RTP-Übertragung verschlüsselt wird
Sitzungs-Timer aktivieren	Stellen Sie die Leitung so ein, dass die Anrufbeendigung durch eine Aktualisierung der Sitzung ermöglicht wird. Die Anrufsitzung wird beendet, wenn nach der Zeitüberschreitung keine neue Sitzungs-Timer-Ereignisaktualisierung empfangen wird.
Sitzungs-Timeout	Einstellen der Sitzungs-Timer-Timeout-Periode
BLF-Liste aktivieren	BLF-Liste aktivieren/deaktivieren
BLF-Liste	BLF-Liste ermöglicht es, mit einer BLF-Taste den Status einer Gruppe zu überwachen. Es werden mehrere BLF-Listen unterstützt.
Rückmeldung Single	Wenn die Einstellung aktiviert ist, verwendet das Gerät einen einzigen

Codec	Codec als Antwort auf eine eingehende Anrufanforderung.
BLF-Server	Verwendeter BLF Server
Keepalive-Typ	Stellen Sie die Leitung so ein, dass ein Dummy-UDP- oder SIP-OPTION-Paket verwendet wird, um das NAT offen zu halten
Keepalive-Intervall	Legen Sie das Sendeintervall für Keep-Alive-Pakete fest.
Authentifizierung beibehalten	Beibehaltung der Authentifizierungsparameter aus der vorherigen Authentifizierung
Sperre Anonyme Anrufe	Ablehnen eines eingehenden Anrufs ohne Rufnummer
Spezifischer Server-Typ	Servertyp festlegen
SIP-Version	Einstellen der SIP-Version
Anonymer Anruf Standard	Standartcode für anonyme Anrufe
Lokaler Port	Stellen Sie den lokalen Port ein
Klingelton -Typ	Legen Sie den Klingeltontyp für die Leitung fest
Benutzer=Telefon aktivieren	Setzt Benutzer= Telefon in SIP-Nachrichten.
Benutze Telefonanruf	Telefonanruf festlegen
Auto-TCP	Verwendung des TCP-Protokolls zur Gewährleistung der Nutzbarkeit des Transports für SIP-Nachrichten über 1500 Bytes
PRACK aktivieren	Stellen Sie die Zeile so ein, dass sie die PRACK SIP-Nachricht unterstützt
DNS-Modus	Wählen Sie DNS-Modus, A, SRV, NAPTR
enable Long Contact	Erlauben Sie mehr Parameter im Kontaktfeld gemäß RFC 3840
Strict Proxy aktivieren	Ermöglicht die Verwendung von strengem Routing. Wenn das Telefon Pakete vom Server empfängt, verwendet es die Quell-IP-Adresse, nicht die Adresse im Via-Feld.
URI konvertieren mit namen zitieren	Konvertiert nicht numerische und alphabetische Zeichen in %hh Hex-Code Zitat im Anzeigenamen hinzufügen?
GRUU einschalten	Unterstützung des global routingfähigen Benutzer-Agenten URI (GRUU)
Uhrzeit synchronisieren	Zeitsynchronisierung mit Server
nutzung inaktiver halten können	Wenn das Post-Call-Hold-Capture-Paket aktiviert ist, können Sie sehen, dass im INVITE-Paket SDP inaktiv ist.
Anrufer-ID-Kopf	Festlegen der Anrufer-ID-Kopfzeile
Nutze SIP-Code 182 für Warteschleife	Stellen Sie das Gerät so ein, dass bei der Anklopffreaktion der 182-Antwort-Code verwendet wird
Funktionen-Synchronisation	Funktion Synchronisierung mit Server

aktivieren	
SCA aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren von SCA (Shared Call Appearance)
CallPark-Nummer	Legen Sie die CallPark-Nummer fest.
Server ablaufen	Legen Sie die Zeitüberschreitung für die Verwendung des Servers fest.
TLS-Version	Wählen Sie TLS-Version.
uaCSTA-Nummer	uaCSTA-Nummer einstellen.
Enable Click to Talk	Bei Verwendung eines speziellen Servers können Sie direkt nach der Aktivierung durch Anklicken sprechen.
Flash-Modus	Wählen Sie den Flash-Modus, normal oder SIP-Info.
Flash Info Content-Type:	Legen Sie den SIP-Info- Typ fest.
Flash Info Content-Body	Legen Sie den SIP-Info-Typ fest.
PickUp-Nummer	Stellen Sie die Pickup-Nummer ein, wenn das Pickup aktiviert ist.
JoinCall-Nummer	JoinCall-Nummer festlegen.
Intercom-Nummer	Intercom-Nummer festlegen.
Unregister On Boot:	Abmeldefunktion beim Starten aktivieren.
Enable Register MAC Header	Beim Öffnen der Registrierung sind IP-Paket und User-Agent mit MAC.
MAC-Header registrieren aktivieren	Wenn Sie die Registrierung öffnen, ist User Agent mit MAC.
BLF-Dialog Strict Match	genaue Abstimmung der BLF-Sitzungen ermöglichen
Zeit (ms)	Legen eine Zeit für PTime fest
Allgemeine SIP-Einstellungen	
Strict Branch	Strict Banch aktivieren.
Gruppe aktivieren	Gruppe de/aktivieren.
RFC4475 aktivieren	Aktiviert RFC4475.
Strikte UA-Abgleich aktivieren	Aktivieren Sie den UA-Abgleich.
Registrierungsfehler Wiederholungszeit	Legen Sie die Zeit für die Wiederholung bei Registrierungsfehlern fest.
Lokaler SIP-Port	Ändern Sie den SIP-Anschluss des Telefons.

12.5 Leitung >> SIP-Hotspot

Bitte beachten Sie [9.9 SIP Hotspot](#).

12.6 Leitung >> Wählplan



Abbildung 131 - Wählplaneinstellungen

Tabelle 26 - Wählverfahren für Telefon 7

Parameter	Beschreibung
Drücken Sie #, um die Anwahl abzusetzen	Wählen Sie eine Nummer und drücken Sie die # Taste um den Anruf zu tätigen
Wahl mit fester Länge	Die vom Benutzer eingegebene Nummer wird automatisch gewählt, wenn sie eine feste Länge erreicht
Senden nach	Das System wählt automatisch nach Zeitüberschreitung
Drücken Sie # zur blinden Weiterleitung	Der Benutzer gibt die zu übertragende Nummer ein und drückt dann die "#"-Taste, um den aktuellen Anruf an einen Dritten zu übertragen.
Weiterleitung durch auflegen	Nachdem Sie die Nummer zur Weiterleitung eingegeben haben legen Sie auf
Erweitertes Weiterleiten durch auflegen	Nachdem Sie die Nummer zur Weiterleitung eingegeben haben legen Sie auf
an der konferenz onhook übertragung auf	Während eines Dreiergesprächs legen Sie den Hörer auf, und die übrigen beiden Parteien bleiben am Gespräch.
E.164 aktivieren	E. 164 Standardspezifikation

Wahlplan hinzufügen:

Abbildung 132 - Benutzerdefinierte Einstellung der Anwahlregeln

Tabelle 27 - Tabelle zur Konfiguration der DFÜ-Regeln

Parameter	Beschreibung
Wählplan	<p>Es gibt zwei Arten des Abgleichs: Full Matching oder Prefix Matching. Beim vollständigen Abgleich wird die gesamte Telefonnummer eingegeben und dann gemäß der Wahl-Regel zugeordnet.</p> <p>Beim Präfixabgleich wird nur ein Teil der Nummer eingegeben, gefolgt von T. Die Zuordnung erfolgt immer dann, wenn diese Ziffern gewählt werden. Der Präfix-Modus unterstützt maximal 30 Ziffern.</p>
	<p>Hinweis: Es werden zwei verschiedene Sonderzeichen verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ x -- Stimmt mit jeder einzelnen Ziffer überein, die gewählt wird. ■ [] -- Gibt einen Bereich von Zahlen an, die abgeglichen werden sollen. Es kann ein Bereich, eine durch Kommata getrennte Liste von Bereichen oder eine Liste von Ziffern sein.
Ziel	Zieladresse festlegen
Port	Der Standardwert für SIP ist hier 5060
Alias	Legen Sie (optional) einen Alias fest. Dies ist der Text, der hinzugefügt, ersetzt oder gelöscht werden soll.
	<p>Hinweis: Es gibt vier Arten von Aliasnamen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ alle: xxx - xxx wird die Telefonnummer ersetzen. ■ hinzufügen: xxx - xxx wird vor jeder Telefonnummer gewählt. ■ löschen - Die Zeichen werden aus der Telefonnummer gelöscht. ■ ersetzen: xxx - xxx wird für die angegebenen Zeichen ersetzt.
Vorzeichen	Zeichen, die am Anfang der Telefonnummer hinzugefügt werden sollen. Dies ist ein optionaler Punkt.
Länge	Legen Sie die Anzahl der zu löschenden Zeichen fest. Wenn diese z.B. auf 3 eingestellt ist, löscht das Telefon die ersten 3 Ziffern der Telefonnummer.

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, Regeln zu erstellen, um das Wählen zu erleichtern. Es gibt mehrere verschiedene Optionen für Wählregeln. Die folgenden Beispiele zeigen, wie diese verwendet werden

können.

Beispiel 1: Alle Substitution - Angenommen, Sie können einen direkten IP-Anruf an die IP-Adresse 172.168.2.208 tätigen. Mit dieser Funktion kann 123 durch 172.168.2.208 ersetzt werden.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"123"	Out	No	SIP DIALPEER(172.16.1.15:5560)			Default

Abbildung 133 - Tabelle der Wählregeln (1)

Beispiel 2: Teilweise Substitution -- Um ein Ferngespräch nach Peking zu wählen, muss die Vorwahl 010 vor der lokalen Telefonnummer gewählt werden. Mit dieser Funktion kann die 010 durch 1 ersetzt werden. Um z.B. 62213123 anzurufen, müsste nur 162213123 anstatt 01062213123 gewählt werden.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"1"	Out	No	SIP1	rep:010(1)		Default

Abbildung 134 - Tabelle der Wählregeln (2)

Beispiel 3: Addition -- Es werden zwei Beispiele gezeigt. Im ersten Fall wird angenommen, dass vor jeder 11-stelligen Nummer, die mit 13 beginnt, die 0 gewählt werden muss. Im zweiten Fall wird angenommen, dass die 0 vor jeder 11-stelligen Nummer, die mit 135, 136, 137, 138 oder 139 beginnt, gewählt werden muss. Es werden zwei verschiedene Sonderzeichen verwendet.

x -- Stimmt mit jeder einzelnen Ziffer überein, die gewählt wird.

[] -- Gibt einen Bereich von Zahlen an, die abgeglichen werden sollen. Es kann ein Bereich, eine durch Kommata getrennte Liste von Bereichen oder eine Liste von Ziffern sein.

12.7 Leitung >> Action Plan

1. Wenn ein IP-Telefon ein Telefon anruft, überträgt die IP-Kamera synchron das Video an das Telefon (wenn Video unterstützt wird); Diese Funktion wird nicht vom GX3+/ GX5+ unterstützt.

2. Wenn SIP-Anrufe, Multicast-Anrufe oder Interkom-Anrufe getätigt werden, wandelt das Gerät Anrufe, die den Nummernregeln entsprechen, in Gruppenrufe um.

Tabelle 28 - IP-Kamera

Parameter	Beschreibung
Nummer	Telefonnummer
Art	Unterstützt Videoanzeige auf Abruf.
Direction	Im Anrufmodus wird bei eingehenden/ausgehenden Anrufen Video angezeigt
Leitung	Wählen Sie eine Leitungen aus.
Benutzername	Benutzernamen der IP-Kamera.
Kennwort	Passwort der IP-Kamera
URL	Video-Streaming-Informationen;Mcast-Adresse

	(mcast://IP:port)
User-Agent	Benutzer-Agent-Informationen einstellen

12.8 Leitung >> Grundeinstellungen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Richten Sie die globale Registerkonfiguration ein.

Tabelle 29 - Festlegen der globalen Zeilenkonfiguration auf der Webseite

Parameter	Beschreibung
STUN-Einstellungen	
Serveradresse	Einstellen der STUN-Server-Adresse
Server-Port	Stellen Sie den STUN-Server-Port ein, Standard ist 3478
Verbindungszeitraum	Stellen Sie die STUN-Bindungsperiode ein
SIP-Wartezeit	Stellen Sie einen Timeout der STUN-Bindung vor dem Senden von SIP-Nachrichten ein

12.9 Leitung >> RTCP-XR

Der RTCP-XR-Modus basiert auf RFC3611 (RTP Control Extended Report), der durch das Senden von RTCP-XR-Paketen Paketverluste, Verzögerungen und Sprachqualität im Netzwerk messen und bewerten kann.

Tabelle 30 - VQ RTCP-XR-Einstellungen

Parameter	Beschreibung
VQ RTCP-XR-Einstellungen	
VQ RTCP-XR Session Report	VQ-Bericht darüber, ob der Sitzungsmodus aktiviert ist oder nicht.
VQ RTCP-XR-Intervall Report	Ob der Intervallmodus für das Senden von VQ-Berichten aktiviert werden soll.
Period für Intervallbericht(5~99)	Das Zeitintervall, in dem VQ-Berichte periodisch versandt werden.
Warnschwelle für Moslq(15~40)	Als das Telefon den Moslq-Wert x10 unter dem eingestellten Schwellenwert errechnete, wurde eine

	Warnung ausgegeben.
Kritische Schwelle für Moslq(15~40)	Wenn das Telefon den Moslq-Wert x10 unter dem eingestellten Schwellenwert errechnet, wird der kritische Bericht ausgegeben.
Warnschwelle für Verzögerung(10~2000)	Wenn die einseitige Verzögerung des Telefons größer als der eingestellte Schwellenwert ist, wird eine Warnung ausgegeben.
Kritischer Schwellenwert für Verzögerung(10~2000)	Wenn das Telefon errechnet, dass die einseitige Verzögerung größer als der eingestellte Schwellenwert ist, wird der kritische Bericht ausgegeben.
Berichtsoptionen im Web anzeigen	Ob die VQ-Berichtsdaten für den letzten Aufruf über die Webseite angezeigt werden sollen.

Hinweis: Die oben genannten Funktionen werden von GX5+ unterstützt.

12.10 Telefoneinstellungen >> Funktionen

Konfiguration der Telefonfunktionen.

Tabelle 31 - Allgemeine Funktion Einstellungen

Parameter	Beschreibung
Basiseinstellungen	
Warteschleife aktivieren	Aktivieren Sie diese Einstellung, damit der Benutzer während einer bestehenden Verbindung einen zweiten eingehenden Anruf annehmen kann. Standardmäßig aktiviert.
Weiterleitung aktivieren	Anrufvermittlung aktivieren.
Erweiterte Weiterleitung	Erweiterte Weiterleitung aktivieren
3-Wege-Konferenz aktivieren	Aktivieren Sie die 3-Wege-Konferenzen
Automatisches auflegen aktivieren	Das Telefon legt automatisch auf und kehrt in den Ruhezustand zurück.
Automatisches Gesprächsende	Geben Sie die automatische Auflegezeit an, das Telefon legt automatisch auf und kehrt nach der automatischen Übergabezeit im Freisprechmodus automatisch in den Ruhezustand zurück und spielt das Freizeichen ab automatische Auflegezeit im Hörermodus
Am Headset klingeln	Klingelton für Handset durch Auswahl aktivieren, das Telefon spielt den Klingelton am Headset ab.
Automatische Headset-Annahme aktivieren	Aktivieren Sie diese Funktion, wenn das Headset an das Telefon angeschlossen ist, der Benutzer die Taste "Annehmen" oder die Leitungstaste drückt, um einen Anruf mit dem Headset automatisch

	anzunehmen.
Stillen Modus einschalten	Wenn aktiviert, wird das Telefon stummgeschaltet, es klingelt nicht bei Anrufen, Sie können die Lautstärketasten und die Stummschalttaste verwenden, um die Stummschaltung aufzuheben.
Stummschaltung für Klingeln deaktivieren	Wenn sie aktiviert ist, können Sie das Telefon nicht stumm schalten
Standardleitung aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer anstelle von SIP1 eine Standard-SIP-Leitung zuweisen.
Automatischen Leitungswechsel aktivieren	aktivieren, um eine verfügbare SIP-Leitung automatisch als Standard auszuwählen
Standard Leitung Extern:	Wählen Sie die Standardleitung, die für ausgehende Anrufe verwendet werden soll
Sperre ausgehend	Wenn Sie ausgehende Verbindungen verbieten, können Sie nicht herauswählen
DTMF Unterdrückung	DTMF Modus unterdrücken
Anrufliste einschalten	Anrufprotokoll de/aktivieren
Enable Restricted Incoming List	eingeschränkte Anrufliste aktivieren
Zulässige Eingangsliste aktivieren	ob die Liste der erlaubten Anrufe aktiviert werden soll.
Enable Allowed Incoming List	eingeschränkte Zuordnungsliste aktivieren
Enable Country Code	ob der Ländercode aktiviert ist.
Country code	Ländercode eingeben
Vorwahl	Geben Sie die Vorwahl ein.
Enable Number Privacy	Ob der Datenschutz für Nummern aktiviert werden soll.
Match Direction	Für die Matching-Richtung gibt es zwei Arten von Regeln von rechts nach links und von links nach rechts.
Start Position	Nummernprivatsphäre Start Position
Hide Digits	Schalten Sie den Nummernschutz ein, um die Anzahl der Ziffern zu verbergen.
IP-Anruf erlauben	Wenn aktiviert, kann der Benutzer mit der IP-Adresse herauswählen
P2P-IP-Präfix	Präfix für einen Punkt-zu-Punkt-IP-Anruf.
Anrufer Name Priorität	Ändern Sie die Anzeigepriorität der Anrufer-ID.
Notrufnummer	Notrufnummer festlegen
Suchpfad	Wählen Sie den Suchpfad aus.
LDAP-Suche	Wählen Sie mit einem LDAP für die Suche aus
Notrufnummer	Konfigurieren Sie die Notrufnummer. Auch wenn die Tastatur gesperrt ist,

	können Sie die Notrufnummer wählen
Beschränken für Active URI durch Source IP:	Stellen Sie das Gerät so ein, dass es den Active URI-Befehl von einer bestimmten IP-Adresse akzeptiert.
Push-XML-Server	Konfigurieren Sie den Push-XML-Server. Wenn das Telefon eine Anfrage empfängt, bestimmt es darüber, ob entsprechende Inhalte auf dem Telefon angezeigt werden sollen, die vom angegebenen Server gesendet wurden oder nicht.
Vorwahl einschalten	Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wird automatisch gewählt.
Mehrleitungsfunktion aktivieren:	Wenn aktiviert, können bis zu 10 gleichzeitige Anrufe auf dem Telefon geführt werden, wenn deaktiviert, können bis zu 2 gleichzeitige Anrufe auf dem Telefon geführt werden.
Line Display Format:	Benutzerdefiniertes Zeilenformat: SIPn/SIPn: xxx/xxx@SIPn
Contact As Allowed List Type	NONE/BOTH/DND Weiße Liste/FWD Weiße Liste
Block XML When Call	Deaktivieren Sie XML-Push auf Abruf.
SIP Notify	Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt das Telefon die Informationen an, wenn es den entsprechenden Benachrichtigungsinhalt erhält.
Ton-Einstellungen	
Halten Signalton einschalten:	Wenn eingeschaltet, ertönt ein Ton, wenn der Anruf gehalten wird.
Anklopftton einschalten	Wenn eingeschaltet, wird beim Anklopfen ein Ton abgespielt
DTMF-Wählton wiedergeben	DTMF-Ton auf dem Gerät abspielen, wenn der Benutzer beim Wählen eine Telefonnummer gedrückt hat
DTMF Verbindungston wiedergeben	DTMF-Ton auf dem Gerät abspielen, wenn der Benutzer während der Aufnahme eine Telefonnummer drückt
Nicht stören-Einstellungen	
Nicht stören -Option	Wenn der nicht stören Modus aktiviert ist, werden eingehende Gespräche abgewiesen
Nicht stören -Timer	DND-Timer aktivieren, Wenn aktiviert, wird der Nicht stören Modus automatisch von der Startzeit bis zur Endzeit eingeschaltet.
DND Startzeit	DND-Startzeit einstellen
DND-Endzeit	DND-Endzeit setzen
Sprechstellen-Einstellungen	
Sprechstelle aktivieren	Wenn die Gegensprechfunktion aktiviert ist, nimmt das Gerät die eingehende Anruferforderung mit einem SIP-Header der Alert-Info-Anweisung an, um den Anruf nach einer bestimmten Verzögerung automatisch zu beantworten.
Sprechstellen-	Aktivieren des Stummschaltungsmodus während des Interkom-Anrufs

Stummschaltung aktivieren	
Sprechstellen-Rufton aktivieren	Wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen Interkom-Anruf handelt, spielt das Telefon den Interkom-Ton
Sprechstelle bevorzugen einschalten	das Telefon nimmt den Intercom-Anruf während eines Anrufs automatisch entgegen. Wenn der aktuelle Anruf ein Interkom-Gespräch ist, lehnt das Telefon den zweiten Interkom-Anruf ab.
Rückmeldecode-Einstellungen	
Code Rückmeldung "nicht stören"	SIP-Antwortcode bei Anrufabweisung auf DND
Code Rückmeldung "beschäftigt"	SIP-Antwort-Code auf "Besetzt".
Code Rückmeldung "reject"	SIP-Antwortcode bei Anrufabweisung
Einstellungen für Passwortwahl	
Passwort-Wahl aktivieren	Wenn die eingegebene Zahl mit dem Passwort-Präfix beginnt, werden die folgenden N Zahlen nach dem Passwort-Präfix als * ausgeblendet, N steht für den Wert, den Sie in das Feld Passwortlänge eingeben. Zum Beispiel: Sie setzen das Passwort-Präfix auf 3, geben die Passwortlänge auf 2 ein, dann geben Sie die Zahl 34567 ein, es wird 3**67 auf dem Telefon angezeigt.
Verschlüsselungsnummer Länge	Konfigurieren Sie die Länge der Verschlüsselungsnummer
Passwort-Wahl-Präfix	Konfigurieren Sie die Vorwahl der Passwort-Anrufnummer
Power-LED	
verbreitet	Zustand der Standby-Power-Lampe im Ruhezustand, aus
SMS/MWI	Wenn eine ungelesene Kurznachricht/Sprachnachricht vorliegt, langsames Blinken.
Verpasster Anruf:	Wenn ein Verpasster Anruf vorliegt, langsames Blinken.
Sprechen/Wählen	Im Gesprächs-/Wählzustand ist der Zustand der Netzlampe aus
Klingeln	bei einem eingehenden Anruf, blinkt die LED schnell
Stumm	Zustand der Standby-Power-Lampe im Ruhezustand, aus
Halten/Halten	Der Zustand der Leistungslampe, einschließlich aus/an/langsamer Blitz/schneller Blitz, ist standardmäßig ausgeschaltet, wenn sie verlassen/bewahrt wird.
Notification-Popups	
Display Missed Call Popup	Popup für eingehende Anrufe
Display Voice Mail Popup	Popup für eine Sprachnachricht
Display Device Connect Popup:	Popup wenn der WLAN-Adapter angeschlossen wurde.

SMS-Popup	Popup ungelesene Nachrichten
Display Other Popup	Wenn der Hörer nach dem Gesprächsende nicht aufgelegt wird, die Registrierung fehlschlägt, die IP-Zuweisung fehlschlägt, die Tr069-Verbindung fehlschlägt und andere ungewünschte Verhalten auftreten, wird eine Popup-Anzeige angezeigt

12.11 Telefoneinstellungen >> Medienart

Stimmeinstellungen ändern.

Tabelle 32 - Spracheinstellungen

Parameter	Beschreibung
Codecs	Audiocodecs: G.711A/U,G.722,G.729, G.726-16,G726-24,G726-32,G.726-40, ILBC, Opus
Medienart	
Hörerlautstärke	Stellen Sie die Hörerlautstärke ein, der Wert muss zwischen 1-9 sein
Standardruftontyp	Konfigurieren Sie einen Standard-Klingelton. Wenn kein spezieller Klingelton für die Telefonnummer eingestellt ist, wird der Standardklingelton verwendet.
Lautsprecherlautstärke	Stellen Sie die Freisprechlautstärke auf 1-9 ein.
Headset Klingellautstärke	Stellen Sie die Lautstärke des Headsetklingeltons auf 1~9 ein.
Headset-Lautstärke	Stellen Sie die Lautstärke des Headsetslautsprecher auf 1~9 ein.
Telefon Klingellautstärke	Stellen Sie die Lautstärke des Klingeltons auf 1~9 ein.
G.723.1 Bitrate	5,3kb/s oder 6,3kb/s
DTMF Payload Type:	Geben Sie den DTMF-Payload-Typ ein, der Wert muss 96~127 sein.
AMR-Nutzlast Typ	AMR-Lasttyp einstellen, Bereich 96~127.
Headset Mikrofonempfindlichkeit	Stellen Sie die Mikrofonempfindlichkeit auf 1~9 ein.
OPUS Payload Type	Opus-Typ einstellen, Bereich 96~127.
OPUS Sample Rate	Legen Sie die Opus-Abtastrate fest, einschließlich opus-nb (8KHz) und opus-wb (16KHz).
ILBC Payload Art:	Legen Sie den ILBC-Nutzlasttyp fest, der Wert muss 96~127 sein.
ILBC Payload Länge	Legen Sie die ILBC-Nutzlastlänge fest
MWI-Ton aktivieren	Wenn es eine neue Sprachnachricht gibt, startet das Telefon einen speziellen Wählton.
VAD aktivieren	Ob die Sprachaktivitätserkennung aktiviert ist.
Onhook Time	Konfigurieren Sie eine minimale Antwortzeit

EHS-Typ	Das EHS-Headset ist nach der Aktivierung verfügbar.
RTP-Steuerungsprotokoll(RTCP)-Einstellungen	
CNAME-Benutzer	CNAME-Benutzer festlegen
CNAME-Host	CNAME-Host einstellen
RTP-Einstellungen	
RTP Keep Alive	Halten Sie den Anruf und senden Sie das Paket nach 30s
Klingeltoninformation	
Wert	Legen Sie den Wert fest, um den Klingelton anzugeben.
Ring-Typ	Typ1-Typ9

12.12 Telefoneinstellungen >> MCAST

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eine Art Rundruf an Personen zu tätigen, die sich in einer Multicast-Gruppe befinden. Der Benutzer kann eine Multicast-DSSTaste auf dem Telefon konfigurieren, die es dem Benutzer ermöglicht, einen RTP-Stream (Real Time Transport Protocol) an die vorkonfigurierte Multicast-Adresse zu senden, ohne dass eine SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können das Telefon auch so konfigurieren, dass es einen RTP-Stream von einer vorkonfigurierten Multicast-Adresse empfängt, ohne dass eine SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können bis zu 10 Multicast-Adressen angeben.

Tabelle 33 - Multicastparameter

Parameter	Beschreibung
Priorität	Definieren Sie die Priorität des aktiven Anrufs, 1 ist die höchste Priorität, 10 die niedrigste.
Seitenpriorität einschalten	Der laufende Sprachanruf hat Vorrang vor allen eingehenden Paging-Anrufen.
Name	Name des überwachten Multicast-Servers
Host: Port	Multicast-IP-Adresse und Port des Multicast-Servers.

12.13 Telefoneinstellungen >> Aktion

12.14 Telefoneinstellungen >> Zeit/Datum

Der Benutzer kann die Zeiteinstellungen des Telefons auf dieser Seite konfigurieren.

Tabelle 34 - Zeit&Datum-Einstellungen

Parameter	Beschreibung
Netzwerk-Zeit-Server-Einstellungen	
Zeit über SNTP Sync	Zeitsynchronisation durch das SNTP-Protokoll aktiviere

Zeitsynchronisierung über DHCP	Zeitsynchronisation durch DHCP-Protokoll aktivieren
Erster Zeitserver	Primäre Zeitserver-Adresse
zweite Zeitserver	Setzen Sie die Adresse des sekundären Zeitservers. Wenn der primäre Server nicht erreichbar ist, versucht das Gerät, eine Verbindung zum sekundären Zeitserver herzustellen, um eine Zeitsynchronisation zu erhalten.
Zeitzone	Wählen Sie Ihre Zeitzone
Neusynchronisierung Interval	Zeitpunkt der Re-Synchronisation mit dem Zeitserver
12-Stunden-Uhr	Stellen Sie die Zeitanzeige im 12-Stunden-Modus ein
Datumsformat	Wählen Sie das Zeit/Datum-Anzeigeformat
Sommerzeit-Einstellungen	
Ort	Wählen Sie Ihren Standort
DST Einstellungsart	Automatic stellt die Sommerzeit automatisch um
Feste Art	Die Sommerzeitregeln basieren auf bestimmten Daten oder relativen Regeldaten für die Umstellung.
Versatz	Die Offset-Minuten bei Beginn der Sommerzeit
Monat	Der DST-Startmonat
Wochentag Beginn	Der Wochentag des DST-Beginns
Beginn der Stunde	Die DST-Startstunde
Minute Beginn	Die DST-Startminute
Monatsende	Der DST-Endmonat
Wochenende	Die DST-Endwoche
Wochentag Ende	Der DST-Ende-Wochentag
Ende der Stunde	Die Endstunde der Sommerzeit
Ende der Minute	Die Endminute der Sommerzeit
Manuelle Zeiteinstellungen	Sie können Ihre Zeit manuell einstellen

12.15 Telefoneinstellungen >> Ton

Auf dieser Seite können Benutzer eine Telefonaufforderung konfigurieren.

Sie können entweder den Länderbereich auswählen oder den Bereich anzupassen. Wenn der Bereich ausgewählt ist, werden die folgenden Informationen direkt angezeigt. Wenn Sie den Bereich anpassen möchten, können Sie den Tastenton, den Rückruftton und andere Informationen ändern.

Ton Einstellungen

Standardton:	Deutschland
Wählton:	425/0
Rückrufton:	425/1000,0/4000
Besetztton:	425/480,0/480
Gassenbesetztton:	425/240,0/240
Anklopfton:	425/200,0/200,425/200,0/5000
Halteton:	
Fehlerton:	
stottern ton:	
Informationston:	900/330,1400/330,1800/330,0/1000
Rückrufwahl Ton:	
Nachrichtton:	
ein ton:	
kein anschluss unter dieser nummer.:	
Warnungston:	425/240,0/240,425/240,0/1280
Aufzeichnungston:	
Automatische Antwort Ton:	

Abbildung 135 - Toneinstellungen im Web

12.16 Telefoneinstellungen >> Fortgeschritten

Der Benutzer kann die erweiterten Konfigurationseinstellungen auf dieser Seite konfigurieren.

- Backlight Active Level
- Energieeinsparung ermöglichen
- Zeit der Hintergrundbeleuchtung
- LCD-Menü-Passwort-Einstellungen.

Das Passwort ist standardmäßig 123.

- Einstellungen der Tastatursperre.
- Begrüßungsworte konfigurieren

Die Begrüßungsnachricht wird in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms angezeigt, wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet, der auf 16 Zeichen begrenzt ist. Die Standard-Zeichen sind 'VOIP PHONE'.

12.17 Telefonbuch >> Kontakte

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Auf dieser Seite können Sie Kontakte im Telefonbuch hinzufügen, löschen oder bearbeiten. Der Benutzer kann das Telefonbuch durchsuchen und nach Namen und Telefonen sortieren oder sie nach Gruppen herausfiltern.

Um einen neuen Kontakt hinzuzufügen, muss man die Information über den Kontakt eingeben und auf die Taste "Hinzufügen" drücken, um ihn hinzuzufügen.

Um einen Kontakt zu bearbeiten, klicken Sie auf das Kontrollkästchen vor dem Kontakt, die Kontaktinformationen werden in die Bearbeitungsfelder des Kontakts kopiert, drücken Sie nach Abschluss der

Bearbeitung die Schaltfläche "bearbeiten".

Um einen oder mehrere Kontakte zu löschen, markieren Sie das Kontrollkästchen vor den Kontakten, die gelöscht werden sollen, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Löschen", oder klicken Sie auf die Schaltfläche "Löschen" und wählen Sie beliebige Kontakte aus, um das Telefonbuch zu löschen.

Der Benutzer kann auch mehrere Kontakte zu einer Gruppe hinzufügen, indem er die Gruppe in den Dropdown-Optionen vor der Schaltfläche "Zur Gruppe hinzufügen" unten in der Kontaktliste auswählt, Kontakte mit dem Kontrollkästchen auswählen und auf "Zur Gruppe hinzufügen" klicken, um ausgewählte Kontakte zur Gruppe hinzuzufügen.

In ähnlicher Weise kann der Benutzer mehrere Benutzer auswählen und sie durch Klicken auf die Schaltfläche "Zur schwarzen Liste hinzufügen" auf die schwarze Liste setzen.

12.18 Telefonbuch >> Cloud-Telefonbuch

Cloud-Telefonbuch

Der Benutzer kann bis zu 8 Cloud-Telefonbücher konfigurieren. Jedes Cloud-Telefonbuch muss mit einer URL konfiguriert werden, unter der ein XML-Telefonbuch gespeichert wird. Die URL kann auf HTTP/HTTPS oder dem FTP-Protokoll mit oder ohne Authentifizierung basieren. Wenn eine Authentifizierung erforderlich ist, muss der Benutzer den Benutzernamen und das Passwort konfigurieren.

Um ein Cloud-Telefonbuch zu konfigurieren, sollten die folgenden Informationen eingegeben werden,

- Name im Telefonbuch (muss)
- Telefonbuch-URL (muss)
- Zugangs-Benutzername (optional)
- Zugangspasswort (optional)

LDAP-Einstellungen

Das Cloud-Telefonbuch ermöglicht es dem Benutzer, die Kontaktliste von einem LDAP-Server über LDAP-Protokolle abzurufen.

Der Benutzer muss die LDAP-Serverinformationen und die Suchbasis konfigurieren, um sie auf dem Gerät verwenden zu können. Wenn der LDAP-Server eine Authentifizierung anfordert, muss auch der Benutzername und das Passwort angegeben.

Um ein LDAP-Telefonbuch zu konfigurieren, sollten die folgenden Informationen eingegeben werden,

- Titel anzeigen (muss)
- LDAP-Server-Adresse (muss)
- LDAP-Server-Port (muss)
- Suchbasis (muss)
- Zugangs-Benutzername (optional)
- Zugangspasswort (optional)
 - Nach dem Einrichten des XML-Voip-Verzeichnisses oder LDAP,
 - Wählen Sie **[Telefonbuch] >> [Cloud-Telefonbuch] >> [Cloud-Telefonbuch]**, um den Typ auszuwählen.

- Klicken Sie auf XML/LDAP, um den Kontakt zum Durchsuchen herunterzuladen.

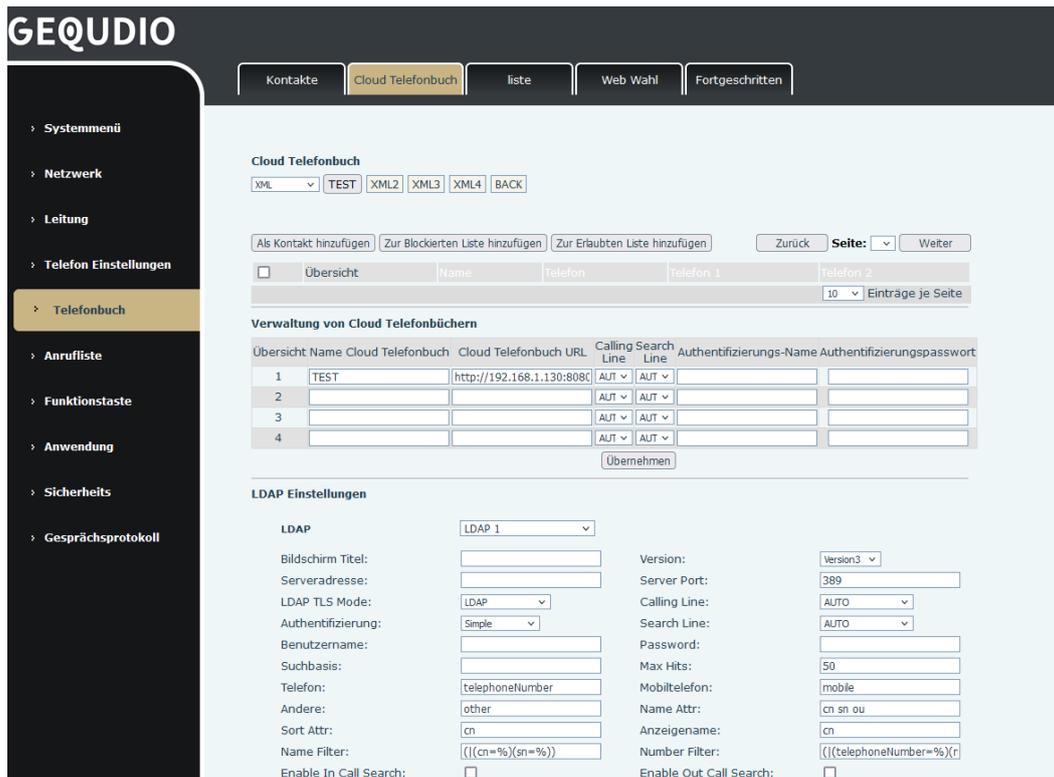


Abbildung 136 - Web-Cloud-Telefonbuch Einstellungen

12.19 Telefonbuch >> Anrufliste

■ Beschränkte eingehende Anrufe:

Es ist ähnlich wie eine schwarze Liste. Fügen Sie die Nummer zur schwarzen Liste hinzu, und der Benutzer erhält keine Anrufe mehr von der gespeicherten Nummer, bis er sie von der Liste entfernt.

Benutzer können bestimmte Nummern zur Sperrliste hinzufügen oder bestimmte Vorwahlen zur Sperrliste hinzufügen, um Anrufe mit allen Nummern mit dieser Vorwahl zu blockieren.

■ Erlaubte eingehende Anrufe:

Wenn DND aktiviert ist, kann die angegebene Rufnummer immer noch anrufen

■ Beschränkte ausgehende Anrufe:

Fügen Sie eine Nummer hinzu, die ausgehende Anrufe einschränkt und nicht angerufen werden kann, bis die Nummer aus der Tabelle entfernt wird.

12.20 Telefonbuch >> Web-Wahl

Verwenden Sie Webseiten für Anruf-, Antwort- und Auflegevorgänge.

12.21 Telefonbuch >> Fortgeschritten

Benutzer können das lokale Telefonbuch im XML-, CSV- und VCF-Format exportieren und auf dem lokalen

Computer speichern.

Benutzer können Kontakte im XML-, CSV- und VCF-Format in das Telefonbuch importieren.

Achtung! Wenn Sie wiederholt dasselbe Telefonbuch importieren, wird derselbe Kontakt ignoriert. Wenn der Name gleich, aber die Nummer unterschiedlich ist, wird der Kontakt neu erstellt.

Benutzer können auf dieser Seite Gruppen löschen oder neue Gruppen hinzufügen. Das Löschen einer Kontaktgruppe löscht keine Kontakte in dieser Gruppe.

12.22 Anruferliste

Auf dieser Seite kann der Benutzer den vollständigen Anrufdatensatz durchsuchen. Der Anrufdatensatz kann nach Zeit sortiert werden. Rufnummer, Kontaktname oder Leitung, und der Anrufdatensatz kann nach Art des Anrufdatensatzes (eingehender Anruf, ausgehender Anruf, verpasster Anruf, weitergeleiteter Anruf) durchsucht werden.

Der Benutzer kann die Nummer aus dem Anrufprotokoll auch in seinem Telefonbuch speichern oder auf die schwarze/weiße Liste setzen.

Sie können die Webseite auch durch Klicken auf die Nummer im Anrufprotokoll anwählen.

Benutzer können auch Anrufaufzeichnungen bedingt herunterladen und lokal speichern.

12.23 Funktionstaste >> Funktionstaste

Funktionstasteneinstellungen: Neue Verbindung herstellen, blinde Übertragung, Aufmerksamkeits-Übertragung, DTMF

Das Gerät bietet 2 benutzerdefinierte Verknüpfungen, die von Benutzern auf einer Webseite konfiguriert werden können.

Tabelle 35 - Funktionstastenkfiguration

Parameter	Beschreibung
Speichertaste	<p>BLF (new call/BXFE /AXFER): Mit dem Betztlampenfeld kann der Zustand der abonnierten Nebenstelle überwacht werden (verfügbar, klingeln, im Gespräch). Es gibt 3 Typen für die BLF-Übertragungsmethode mit einem Tastendruck. p.s. Der Benutzer sollte die Abholungsnummer für einen bestimmten BLF-Leitung eingeben, um den Abholvorgang zu erfüllen.</p> <p>Presence: Im Vergleich zum BLF kann die Präsenz auch anzeigen, ob der Benutzer online ist. Hinweis: Sie können nicht gleichzeitig die gleiche Nummer für BLF und Präsenz abonnieren.</p> <p>Schnellwahl: Sie können die von Ihnen eingestellte Nummer direkt anrufen. Diese Funktion ist praktisch für Sie, um die Nummer zu wählen, die Sie häufig anrufen.</p> <p>Gegensprechanlage: Diese Funktion ermöglicht es der Telefonistin oder der Sekretärin, das Telefon schnell zu verbinden; sie ist in Büroumgebungen weit</p>

	verbreitet.
Leitung	Sie kann als Leitungstaste konfiguriert werden. Der Benutzer kann einen Anruf tätigen, indem er die Leitungstaste drückt.
Tastenfunktion	Hier können Sie eine Tastenfunktion wählen. Zum Beispiel: MWI / DND / Freigeben / Headset / Halten / etc.
DTMF	Es ermöglicht dem Benutzer, die Wählnummer einfach zu wählen oder zu bearbeiten.
URL	Öffnen Sie die spezifische URL direkt.
Multicast	Konfigurieren Sie die Multicast-Adresse und den Audio-Codec.
Aktion URL	Der Benutzer kann eine bestimmte URL verwenden, um einfache Anrufe an das Telefon zu tätigen.
XML-Browser	Benutzer können den DSS-Key für bestimmte URL-Downloads und andere Operationen festlegen.

12.24 Funktionstaste >> Side Key

Seitlich vom Bildschirm können Tasten konfiguriert werden. Standardmäßig werden hier die Leitungstasten hinterlegt. Funktion und Einstellungen der Seitentaste finden Sie unter [12.23](#) Funktionstasten-Einstellungen.

12.25 Funktionstaste >> Flexibel belegbare Taste

Tabelle 36 - Softkey-Konfiguration

Parameter	Beschreibung
Software Tasten Einstellungen	
Software Tasten Modus	Wählen Sie zwischen „Deaktiviert“ oder „mehr“
Softkey-Stil	
Softkey Exit Style	Zurück Taste links oder Taste rechts im Menü anzeigen
Bildschirm	
Wahl	Wahlwiederholung/2aB/Löschen/Ausgang/Beenden/Rückruf/Dial/Join/MWI/Lokale Kontakte/Anruf heranholen/Rufprotokoll/Fehlgeschlagen/Löschen/In/gewählt/Pause/Nächste Zeile/Vorherige Zeile/Headset/Audio/Video/Ferne XML/DSS-Taste
Konferenz	Halten/Aufteilen/Ende/Freigeben/Löschen/Stummschalten/DSS-Taste/Headset
Schreibtisch	Anrufprotokoll/Menü/lokale Kontakte/DND/Vorheriges Konto/nächstes Konto/Schwarze Liste/Rückruf/Rückruf/Weiterleiten/Sperren/Memo/Verpasst/MWI/gewählt/Neustart/Wiederholung/Fernwartung XML/SMS/Headset/Status/DSS-Taste/In

Divert Dialer	Wahlwiederholung/2aB/Löschen/Ausgang/Weiterleiten/lokale Kontakte/Anrufprotokoll /Löschen/verpasst/gewählt/Headset/Video/Audio/Fern-XML /DSS-Key
Beenden	Wahlwiederholung/Ende/Headset/Version/DSS-Taste
Predictive Dialer	Wählen/2aB/Löschen/Ausgang/Rückruf/Lokale Kontakte/Rückruf /Abholung/MWI/Join/Call Log/ Freigeben/Fehlt/Pause/Gewählt/ Headset/Video/Audio/Fernbedienung XML/DSS-Taste/In/Nächste Zeile /Vorherige Zeile
Klingeln	Antwort/Vorwärts/ablehnen/Stummschaltung/Version/Headset/Video/Audio/DSS-Taste
Sprechen	Halten/Weiterleiten/Konferenz/ Ende/Stummschalten/ Version/Neues Gespräch/ Lokale Kontakte/Anhören/Anrufprotokoll/Nächster Anruf/Vorheriger Anruf/ Privates Halten/Headset/Video/Audio/DSS-Taste
Weiterleitungsbenachrichtigung	Ende/Weiterleitung/Headset/Version/DSS-Taste
Transfer-Dialer	Wahlwiederholung/Löschen/Ausgang/2aB/Dial/lokale Kontakte/Weiterleitung/ Anrufprotokoll/Löschen/verpasst/gewählt/pause/Headset/Video/Audio/Remote XML/DSS
Versuche	Ende/Version/Headset/DSS-Taste
Warte	ablehnen/Weiterleiten/Konferenz/Ende/Antworten/Weiterleiten/Stummschalten /Nächster Anruf/Neuer Anruf/Vorheriger Anruf/Ablehnen/Löschen/Headset/Hören/ Video/Audio/DSS-Key

12.26 Funktionstaste >> Fortgeschritten

Setzen Sie beispielsweise die Speichertaste 4370. Drücken Sie die Speichertaste, wenn Sie mit 4374 sprechen, um zu entscheiden, ob Sie 4370 anrufen oder 4374 an 4370 weiterleiten möchten.

Speichertastenfunktion auswählen: Das Telefon hat z. B. den Speichertastenwert auf 4370 eingestellt. Wenn 4370 anruft, drücken Sie diese Taste, um den Anruf zu halten oder aufzulegen.

■ Allgemeine Tasten Einstellungen

Allgemeine Tasten Einstellungen

Wähle Speichertasten Aktion: Display Parked Info:

Hide Unused DSS:

Abbildung 137 - Globale Schlüsseleinstellungen

■ **Programmierbare Taste Einstellungen**

Bitte beachten Sie die [Softkey-Konfiguration in Tabelle 25](#)

12.27 Anwendung >> Manage Recording

Siehe [9.3 Aufzeichnung](#) für Einzelheiten zur Aufzeichnung.

12.28 Sicherheit >> Web-Filter

Sie können ein Konfigurationsmanagement-Telefon einrichten, das nur Geräte mit bestimmten IP-Bereichen erlaubt.

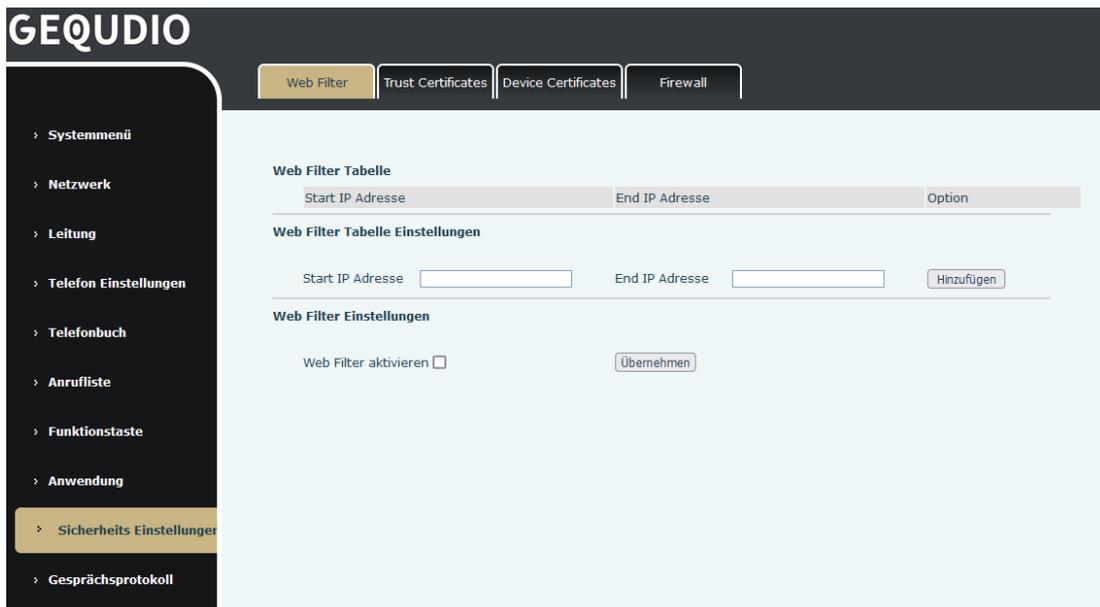


Abbildung 138 - Web-Filter-Einstellungen



Abbildung 139 - Web-Filter-Tabelle

Konfigurieren Sie die Start-IP-Adresse und die End IP-Adresse und klicken Sie auf **[Hinzufügen]**, um den Vorgang abzuschließen. Es kann ein breiter IP Bereich festgelegt werden, oder es kann zum Hinzufügen in mehrere IP Bereiche unterteilt werden. Wählen Sie die Anfangs-IP des zu löschenden Netzwerksegments aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie dann auf **[Löschen]**, diese zu löschen.

Webseitenfilterung aktivieren: Konfigurieren Sie die Zugriffsfilterung für Webseiten aktivieren/deaktivieren; klicken Sie auf die Schaltfläche "übernehmen", um diese zu übernehmen.

Hinweis: Wenn sich das Gerät, auf das Sie zugreifen, im gleichen Netzwerk wie das Telefon befindet, konfigurieren Sie bitte das Filtersegment der Webseite nicht so, dass es außerhalb Ihres eigenen Netzwerksegments liegt, da Sie sich sonst nicht mehr auf der Webseite anmelden können.

12.29 Sicherheit >> Trust Certificates

Legen Sie fest, ob Lizenzzertifikat und allgemeine Namensüberprüfung zugelassen werden sollen. Sie können Zertifikate hochladen und löschen.

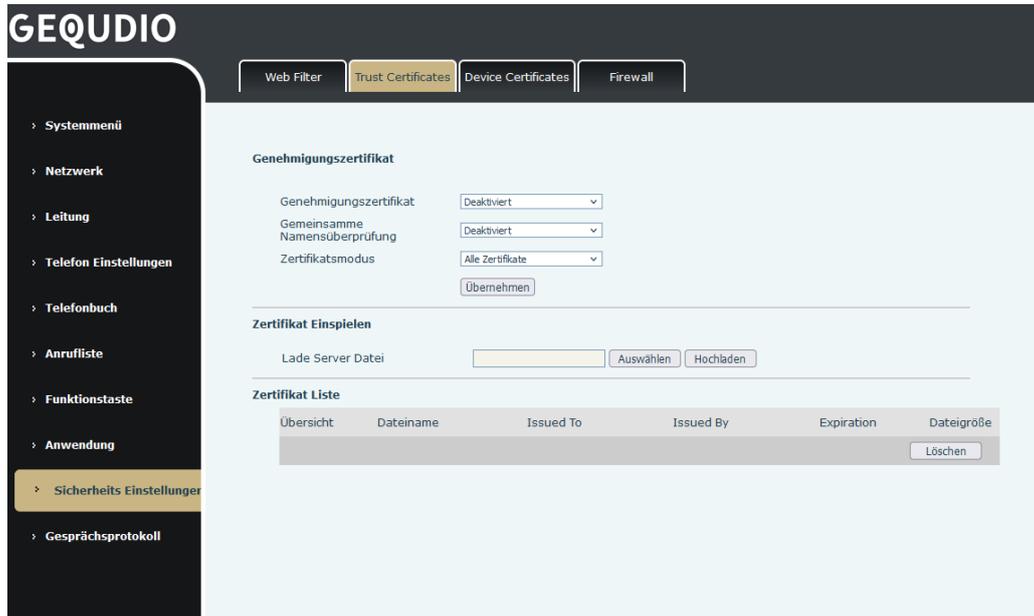


Abbildung 140 - Zertifikat der Einstellungen

12.30 Sicherheit >> Device Certificates

Wählen Sie zwischen dem Standard- Gerätezertifikat und einem benutzerdefinierten Zertifikat aus. Sie können Zertifikate hochladen und löschen.

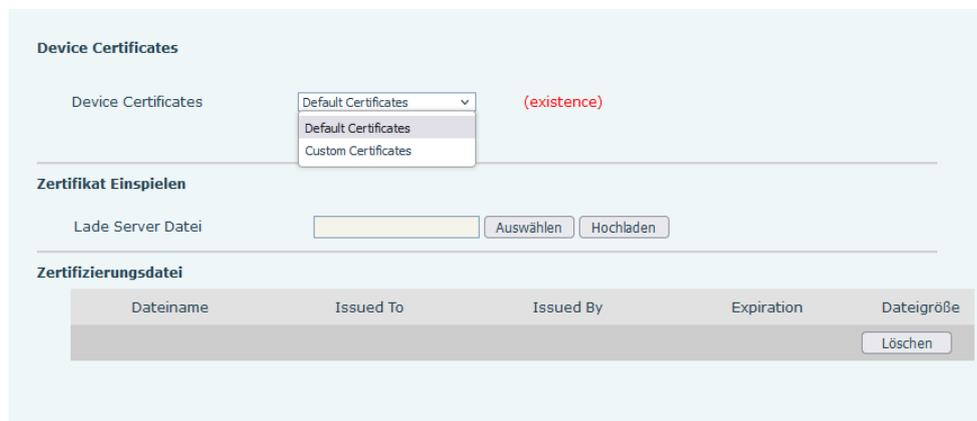


Abbildung 141 - Einstellung des Gerätezertifikats

12.31 Sicherheit >> Firewall

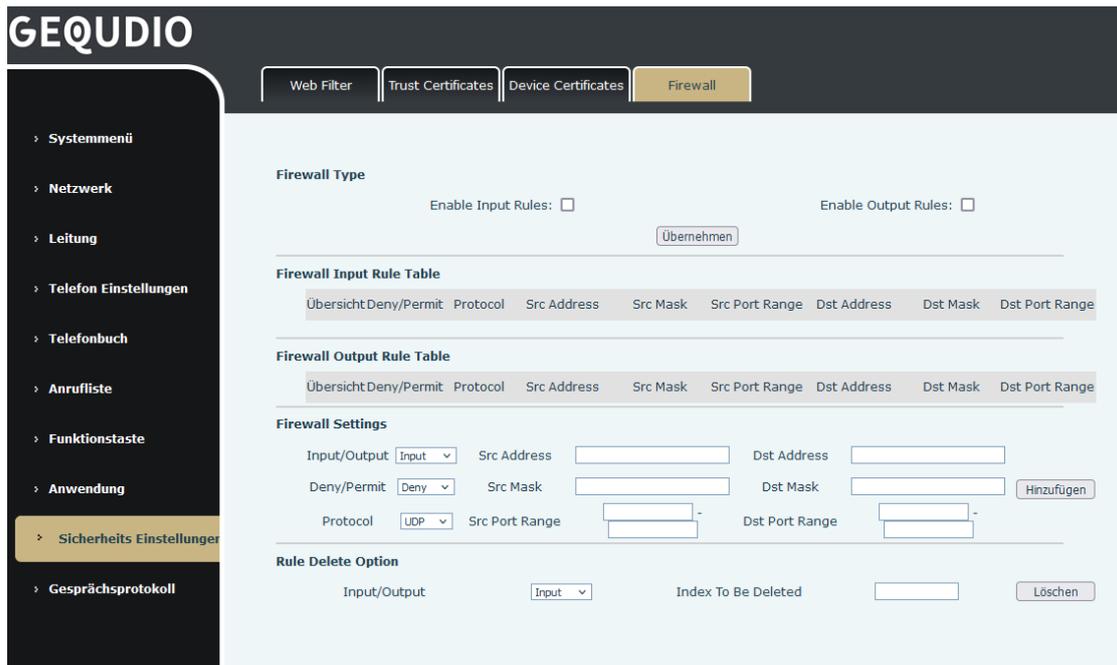


Abbildung 142 - Netzwerk-Firewall-Einstellungen

Hier können Sie einstellen, ob die Eingangs/Ausgabefirewall aktivieren werden soll. Die Verwendung dieser Einstellungen kann böswillige Netzwerkzugriffe verhindern oder den Zugriff interner Benutzer auf einige Ressourcen des externen Netzwerks einschränken.

Der Firewall-Regelsatz ist ein einfaches Firewall-Modul. Diese Funktion unterstützt zwei Arten von Regeln: Input Rules und Output Rules. Jeder Regel wird eine Ordnungszahl zugewiesen, wobei bis zu 10 für jede Regel zulässig sind.

Angesichts der Komplexität der Firewall-Einstellungen soll im Folgenden ein Beispiel zur Veranschaulichung gegeben werden:

Tabelle 37 - Netzwerk-Firewall

Parameter	Beschreibung
Input Rule aktivieren	Eingaberegeln aktiviert
Output Rule aktivieren	Ausgaberegeln aktiviert
Eingabe/Ausgabe	Hier wählen Sie aus, ob die aktuell hinzugefügte Regel eine Eingabe- oder Ausgaberegeln ist.
Deny/Permit	Hier wählen Sie aus, ob die aktuelle Regelkonfiguration deaktiviert oder erlaubt ist;
Protokoll	TCP UDP ICMP IP
Src Port-Bereich	Filter-Port-Bereich
Src-Adresse	Die Quelladresse kann eine Hostadresse, eine Netzwerkadresse oder alle Adressen 0.0.0.0 sein; Es kann auch eine Netzwerkadresse ähnlich

	..*.0 sein, wie z.B: 192.168.1.0.
Dst-Adresse	Die Zieladresse kann entweder die spezifische IP-Adresse oder die vollständige Adresse 0.0.0.0 sein; es kann auch eine Netzwerkadresse ähnlich *.*.*.0 sein, wie z.B: 192.168.1.0.
Src-Mask	Ist die Quelladressmaske. Wenn sie als 255.255.255.255.255 konfiguriert ist, bedeutet dies, dass der Host spezifisch ist. Wenn sie als 255.255.255.255.0 festgelegt ist, bedeutet dies, dass ein Netzwerksegment gefiltert wird.
Dst-Mask	Ist die Zieladressenmaske. Wenn sie als 255.255.255.255.255 konfiguriert ist, bedeutet sie den spezifischen Host. Wenn sie als 255.255.255.255.0 festgelegt ist, bedeutet dies, dass ein Netzwerksegment gefiltert wird.

Klicken Sie auf [**Hinzufügen**] und ein neues Element wird in der Firewall-Eingaberegeln hinzugefügt, wie in der Abbildung unten dargestellt:

Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range
1	deny	udp	192.168.1.0	192.168.1.154	0-9	255.255.255.0	255.255.255.0	0-9

Abbildung 143 - Tabelle der Firewall-Eingaberegeln

Klicken Sie auf die Schaltfläche [**Übernehmen**].

Ping 192.168.1.118, kann nicht an 192.168.1.118 gesendet werden, weil die Ausgaberegeln dieses verbietet. Die IP 192.168.1.0 kann das Antwortpaket vom Ziel-Host weiterhin normal empfangen, da diese zulässig ist.

Rule Delete Option

Input/Output: Index To Be Deleted:

Abbildung 144 - Löschen von Firewall-Regeln

Klicken Sie auf [**Löschen**], um die gewählte Liste zu löschen.

12.32 Gesprächsprotokoll >> Gesprächsprotokoll

Sie können das Geräteprotokoll abrufen und dieses an den Techniker senden, um das Problem zu lokalisieren. Siehe [13.6 Protokollinformationen abrufen](#).

13 Fehlerbehebung

Wenn das Telefon nicht wie gewünscht funktioniert, können Sie folgende Maßnahmen vornehmen, um den gewünschten Betrieb des Telefons wiederherzustellen oder relevante Informationen zu sammeln und einen Problembereich an uns zu senden.

13.1 Gerätesysteminformationen abrufen

Geräteinformationen erhalten, indem Sie auf **[Menü]** >> **[Systemmenü]** im Telefonwebinterface wechseln.

Informationen zum Netzwerk

Geräteinformationen (Modell, Software- und Hardware-Version), etc.

13.2 Telefon neu starten

Sie können das Gerät direkt am Gerät neu starten, **[Menü]** > > > **[Basis]** >> **[System neu starten]**, und dann mit **[OK]** bestätigen. Oder trennen Sie einfach die Stromversorgung und stellen Sie diese wieder her.

13.3 Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

Durch das Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen werden alle Konfigurationen, Einstellungen, Datenbanken und Profile des Benutzers auf dem Gerät gelöscht und das Gerät in den Zustand der Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Um eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen durchzuführen, drücken Sie am Telefon **[Menü]** > > **[Erweitert]** geben dann das Passwort ein (standardmäßig „123“). Wählen Sie dann **[Auf Werkseinstellung zurücksetzen]**, gehen dann auf Punkt 4. „Alles zurücksetzen“ ändern diesen von „Aus“ auf „Ein“ und bestätigen mit **[OK]**. Das Gerät wird in den Werksstandardzustand zurückgesetzt.

13.4 Bildschirmfoto

Wenn es ein Problem mit dem Telefon gibt, kann der Screenshot dem Techniker helfen, die Funktion zu lokalisieren und das Problem zu identifizieren. Um Screenshots zu erstellen, melden Sie sich auf der Telefon-Webseite **[System]** >> **[Werkzeuge]** an. Hier können Sie Bilder des Hauptbildschirms und des Unterbildschirms erfassen (klicken Sie auf BMP Speichern).

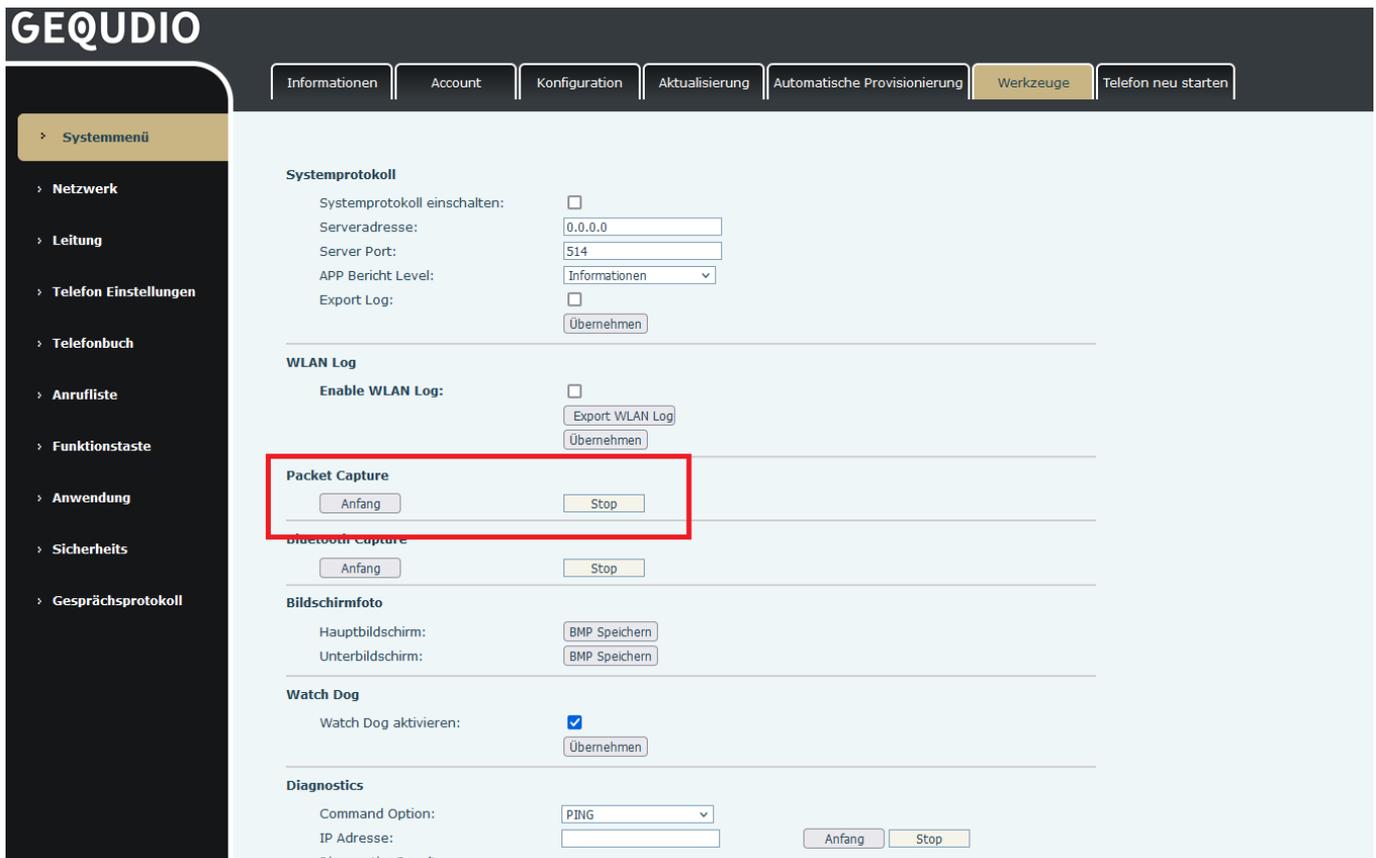


Abbildung 145 - Bildschirmfoto

13.5 Erfassung von Netzwerkpaketen

Manchmal ist es hilfreich, die Netzwerkpakete des Geräts zur Identifizierung um Problemen zu erfassen. Um ein Packet Capture des Geräts zu erhalten, müssen Sie sich Telefon-Webportal anmelden, die Seite **[System]** >> **[Werkzeuge]** öffnen und im Abschnitt "Network Packets Capture" auf **[Start]** klicken. Sie werden in einer Pop-up-Meldung aufgefordert, die Erfassungsdatei zu speichern. Jetzt können Sie die relevanten Operationen wie Aktivieren/Deaktivieren der Leitung oder Telefonieren durchführen und nach Abschluss der Operation auf der Webseite auf die Schaltfläche **[Stop]** klicken. Die Netzwerkpakete des Geräts während dieses Zeitraums werden in der Datei gespeichert.

Abbildung 146 - Web-Aufnahme

Sie können die Pakete mit einem Paketanalysator untersuchen oder sie an uns senden.

13.6 Log-Informationen abrufen

Protokollinformationen sind hilfreich, wenn ein Ausnahmeproblem auftritt. Um die Protokollinformationen des Telefons zu erhalten, kann sich der Benutzer auf der Telefon-Webseite anmelden, die Seite **[Gesprächsprotokoll]** öffnen, auf die Schaltfläche **[Anfang]** klicken, die gewünschten Vorgänge ausführen, bis das Problem auftritt, und dann auf die Schaltfläche **[Stop]** klicken, **[Speichern]** zur lokalen Analyse oder

das Protokoll an den Techniker senden, um das Problem zu lokalisieren.

13.7 Häufige Problemfälle

Tabelle 38 - Problemfälle

Problemfall	Lösung
Gerät startet nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Gerät wird über ein externes Netzgerät oder einen PoE-Switch mit Strom versorgt. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Netzgerät oder einen PoE-Switch, der den Spezifikationsanforderungen entspricht, prüfen Sie, ob das Gerät gut an die Stromquelle angeschlossen ist. 2. Wenn Sie "POST MODE" auf dem Gerätebildschirm sehen, wurde die Firmware des Geräts beschädigt. Bitte wenden Sie sich an den technischen Support.
Gerät kann sich nicht registrieren	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät an das Netzwerk angeschlossen ist. Das Netzwerk-Ethernet-Kabel sollte an den  Netzwerk]-Anschluss und NICHT an den  PC]-Anschluss angeschlossen werden. Wenn das Kabel nicht gut mit dem Netzwerk verbunden ist, blinkt das Netzwerksymbol  WAN getrennt] in der Mitte des Bildschirms. 2. Bitte prüfen Sie, ob das Gerät eine IP-Adresse hat. wenn die IP "Negotiating..." anzeigt, hat das Gerät keine IP-Adresse. Bitte überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind. 3. Wenn die Netzwerkverbindung in Ordnung ist, überprüfen Sie bitte nochmals Ihre Leitungskonfigurationen. Wenn alle Konfigurationen korrekt sind, installieren Sie die kostenlose Version von Teamviewer und kontaktieren den GEQUDIO Support.
Kein bzw. schlechter Ton im Hörer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitte prüfen Sie, ob der Hörer am richtigen Anschluss für das Mobilteil  angeschlossen ist NICHT am Kopfhöreranschluss . 2. Überprüfen Sie Ihre Netzwerkbandbreite
Schlechter Ton bzw. Lautstärke im Headset zu leise	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es gibt zwei verschiedene Kopfhörerschaltungen auf dem Markt. Bitte verwenden Sie ein Headset von GEQUDIO. 2. Die Netzwerkbandbreite ist möglicherweise nicht für Audioanrufe geeignet.
Im Lautsprechermodus wird der Ton abgeschnitten	Dies ist in der Regel auf eine Rückkopplung vom Lautsprecher zum Mikrofon zurückzuführen. Bitte reduzieren Sie die Lautstärke des Lautsprechers.