

# How-to

Einrichtung der Messaging-Schnittstellen  
für das COMfortel® IP-DECT System  
und der COMfortel® D-Serie  
über das Autoprovisioning der COMtrexx®

## Ziel dieser Anleitung

Mit dieser Anleitung erfolgt die Einrichtung der Auerswald Messaging-Schnittstellen für das COMfortel® IP-DECT System und die COMfortel® D-Serie über das Autoprovisioning der COMtrexx®. Nachträgliche Änderungen können so immer im Provisioning File erfolgen.

# Vorbereitung des DECT-Managers

Der DECT-Manager ist an der COMtrexx eingerichtet.

Die Voucher für AM- bzw. AML-Lizenzen sind erworben.

Anmelden beim  
DECT-Manager.

In Status-Anzeige die  
MAC ID notieren.

Diese wird für die  
Zuordnung der  
Voucher für die  
AM(L)-Lizenzen im  
Auerswald  
Vouchercenter  
benötigt.

# Einrichtung Alarm Messaging im COMfortel® IP-DECT-System

Auerswald COMfortel WS-500M

EINSTELLUNGEN

STATUS

Siehe auch

Sprache

Hilfe

Abmelden

Überblick

Statistics

☐ Menü Auto-Ausblenden

## Integrator-Status

Gerätename	Auerswald COMfortel WS-500M
Geräterolle	Integrator+DECT-Manager+Basisstation
MAC-Adresse	00:09:52:07:21
MAC-ID	000952072133
IP-Adresse	192.168.0.23
DECT-Frequenzband	1880 MHz - 1900 MHz (Europa)
DECT PARI	1038287F
Firmware-Version	V2.51.0 (V2.51.0+build.6f8cdb8)
Datum und Uhrzeit	2023-02-15 13:48:49
Letztes Backup	2022-09-13 15:46:53 <a href="#">System ▶ Einstellungen sichern</a>
Last backup transferred	Nie
Lizenz	Lizenz aktiviert

## Mobilteile

Anzahl angemeldeter Mobilteile	3/3 <a href="#">Mobilteile ▶ Verwaltung</a>
Anzahl der Mobilteile zur Anmeldung	0 <a href="#">Mobilteile ▶ Anmeldecenter</a>

Anmelden beim  
DECT-Manager.

In Status-Anzeige die  
MAC ID notieren.

Diese wird für die  
Zuordnung der  
Voucher für die  
AM(L)-Lizenzen im  
Auerswald  
Vouchercenter  
benötigt.

# Einrichtung Alarm Messaging im COMfortel® IP-DECT-System

Voucher Center Voucher ▾ Gerät ▾



## Voucher eintauschen

Vouchercode\*

Vouchercode für AML-Lizenz

Seriennummer\*

MAC ID des DECT Managers

[mehr eintauschen](#) +

Hinweis: Bei Geräten aus COMmander 6000- oder COMpact 3000 -Serie tragen Sie bitte hier die Anlagen-Dongle-Seriennummer ein. Beim COMfortel WS-400 IP verwenden Sie bitte die ARI.

Hinweis: Wenn die beiden ersten Ziffern 41 oder mehr sind, geben Sie bitte nur die ersten 10 Ziffern von links ein.

E-Mail Empfänger

example@domain.com

- ☐ Ich stimme der Ausführung des Vertrages (Umwandlung des Vouchercodes in einen Freischaltcode) vor Ablauf der Widerrufsfrist ausdrücklich zu.  
Weiter habe ich zur Kenntnis genommen, dass das Widerrufsrecht mit Beginn der Ausführung des Vertrages erlischt.


Eintauschen

\* Pflichtfelder

# Einrichtung Alarm Messaging im COMfortel® IP-DECT-System

Nachdem die Lizenzen im Auerswald Vouchercenter erzeugt wurden, werden diese unter **System → Lizenzierung** eingespielt.

Auerswald COMfortel WS-500M



EINSTELLUNGEN

STATUS

Sprache

Hilfe

Abmelden

Netzwerk

DECT-Manager

Basisstationen

Provider- oder PBX-Profil

Mobilteile

Telefonie

Online-Telefonbücher

Online-Dienste

System

Web-Konfigurator

Lizenzierung

Provisionierung und Konfiguration

Sicherheit

System-Log

Datum und Uhrzeit

Firmware

Einstellungen sichern

Neustart und Rücksetzen

DECT-Einstellungen

Lizenz-Status

Position zur Lizenzierung	Verfügbare Lizenzen	Verwendete Lizenzen	Status
Messaging	10	3	Aktiv
Standort	10	3	Aktiv

Lizenz

Browse...

Last update

2023-02-15 07:59:00

Unter **Online-Dienste**  
→ **Application Servers**  
den Zugang für den  
Alarmserver  
einrichten.

Hinweis:  
Das Passwort muss  
hexadezimal und 32–  
128 Zeichen lang sein.

# Einrichtung Alarm Messaging im COMfortel® IP-DECT-System

Auerswald COMfortel WS-500M

 EINSTELLUNGEN

 STATUS

 Sprache ▾


 Hilfe

 Abmelden

 Netzwerk >


 DECT-Manager >

 Basisstationen >

 Provider- oder PBX-Profil >

 Mobilteile >

 Telefonie >

 Online-Telefonbücher >

 **Online-Dienste** ▾

XHTML

**Application Servers**

 System >

☐ Menü Auto-Ausblenden

## Application Servers

AS Id

as1

Application server name

as1

Passwort

.....

☐ Passwort anzeigen ?

Sichern

Abbrechen

## Anpassen der Provisioning Files

Im Auerswald Support Portal die Infos zum COMfortel® WS-500 aufrufen.

FAQ „Einrichtung der Alarm-Messaging bzw. Alarm-Messaging-Location-Funktion über das Provisioning“ auswählen.

# Einrichtung Alarm Messaging COMfortel® IP-DECT-System in der COMtrexx®



[Kontakt](#) [Fachhändlersuche](#) [Login](#) [DE](#)

[Produkte](#) [360° Communication](#) [COMuniq Voice](#) [Support](#) [Shop](#) | [Partner](#) [Karriere](#) [Über uns](#) [Q](#)

## Support (FAQ)

### Einrichtung der Alarm-Messaging bzw. Alarm-Messaging-Location-Funktion über das Provisioning

#### Voraussetzungen:

TK-Anlage [Firmware](#) 8.2 oder neuer

- COMpact 4000
- COMpact 5x00(R)
- COMmander 6000
- COMtrexx Firmware 1.6.1 oder neuer

COMfortel WS-500x Firmware 2.48 oder neuer

- Alarm-Messaging bzw. Alarm-Messaging-Location-Lizenzen im DECT-Manager

Für die Nutzung der Alarm-Messaging bzw. Alarm-Messaging-Features muss das Provisioning-File für das COMfortel IP-[DECT](#)-System in der Telefonanlage ergänzt werden.

#### Einschalten der Funktion:

<!--Einschalten des Alarm-Messaging und Location für alle Mobilteile-->

```
<oper name="set_hs_aml" value="@">
  <param name="LocationAML" value="1"/>
  <param name="MessagingAML" value="1"/>
</oper>
```

#### ODER

<!-- für einzelne Mobilteile -->

```
<oper name="set_hs_aml" value="IPUI des Handsets">
  <param name="LocationAML" value="1"/>
  <param name="MessagingAML" value="1"/>
</oper>
```

#### Alarmserver Zertifikat aktivieren:



# Einrichtung Alarm Messaging COMfortel<sup>®</sup> IP-DECT-System in der COMtrexx<sup>®</sup>

## Anpassen der Provisioning Files

Unter **Telefone** → **Provisioning** ein neues Template mit Geräteprofil „COMfortel WS-500“ anlegen.

☰ COMtrexx

/ Telefone / Provisioning

Dashboard

Ämter

Benutzer

Gruppen

Voicemail- und Faxboxen

Telefone

Zuordnung

Status

Provisioning

Interne Geräte

Externe Geräte

Funktionen

Benutzerdaten

Administration

Monitoring und Übersichten

pingserverf24.xml

COMfortel D-Serie

referenc-f24.xml

COMfortel D-Serie

reference-600ws.xml

COMfortel D-Serie

reference-dw-hannover.xml

COMfortel D-Serie

reference-nova.xml

COMfortel D-Serie

reference.xml

COMfortel D-Serie

referenz.xml

COMfortel D-Serie

silentalertwithsipmsg.xml

COMfortel D-Serie

sipmessagetimeout.xml

COMfortel D-Serie

token.xml

COMfortel D-Serie

xml-browser.xml

COMfortel D-Serie

dect-aml.xml

COMfortel WS-500

- Neu

Speichern

Löschen

Importieren

Exportieren



## Anpassen der Provisioning Files

Im Template nach  
„Alarm Server“  
suchen

COMtrexx

Account-IDs

dect-aml.xml

```
40
41 <!-- Not (anymore) provisioned Handsets are deleted from base -->
42 <oper name="DeleteNotProvisionedHS"/>
43
44 <!--           Alarm Server -->
45 <!-- Enable the following 3 lines if you are using a           alarm server
46 <oper name="set_uci">
47 <param name="mosquitto.listener.enabled" value="1" />
48 </oper>
49 -->
50
51 <!-- WS500 Telephony settings -->
52 <param name="Telephony.0.CT_ViaRKey" value="1"/>
53 <param name="Telephony.0.CT_RvOnHook" value="1"/>
```

Speichern Speichern als Schließen

## Anpassen der Provisioning Files

Anschließend die Zeile  
„Enable the...“  
und  
„</oper>“  
„-->“  
entfernen

Damit wird die  
Kommunikation zu  
zertifizierten  
Alarmservern aktiviert.

The screenshot shows the COMtrexx web interface with a sidebar menu on the left containing items like Dashboard, Anruf, Benutzer, Gruppen, Voicemail- und Faxboxen, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main area displays the 'dect-aml.xml' file in an editor. The file content includes XML tags for deleting unprovisioned handsets, setting UCI, enabling the Mosquitto listener, and configuring telephony settings for WS500. At the bottom of the editor are buttons for 'Speichern', 'Speichern als', and 'Schließen'. Below the editor, a table lists provisioning files: 'yealink\_template.cfg' for 'Yealink' and 'dect-aml.xml' for 'COMfortel WS-500x'. At the bottom of the table are buttons for '+ Neu', 'Speichern', 'Löschen', 'Importieren', and 'Exportieren'. A small blue icon with a white plus sign is in the bottom right corner.

```
40
41      <!-- Not (anymore) provisioned Handsets are deleted from base -->
42      <oper name="DeleteNotProvisionedHS"/>
43
44      <!--           Alarm Server -->
45
46      <oper name="set_uci">
47      <param name="mosquitto.listener.enabled" value="1" />
48      </oper>
49
50
51      <!-- WS500 Telephony settings -->
52      <param name="Telephony.0.CT_ViaRKey" value="1"/>
53      <param name="Telephony.0.CT_RvOnHook" value="1"/>
```

Account-IDs

Speichern Speichern als Schließen

Provisioning-Server	Editor
yealink_template.cfg	Yealink
dect-aml.xml	COMfortel WS-500x

+ Neu Speichern Löschen Importieren Exportieren

## Anpassen der Provisioning Files

Im Template nach  
<!-- AML -->  
Suchen

Den Bereich von  
<oper ...  
Bis  
</oper> markieren  
und löschen

The screenshot shows the COMtrexx web interface with a sidebar menu on the left containing items like Dashboard, Anten, Benutzer, Gruppen, Voicemail- und Faxboxen, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main area displays a table of provisioning files with columns for filename and device type. The file 'dect-aml.xml' is selected, and its content is shown in an editor window. The editor window has a title bar with 'dect-aml.xml' and 'Account-IDs', and a close button. The code in the editor is as follows:

```
96 <oper name="set_hs_aml" value="$(m5x0.ipui)">
97 <!-- Disabled by default - to avoid showing license error messages in handset
98 >
99 <!-- Installations using AML should deactivate or delete the 2 lines below th
comment -->
100 <param name="LocationAML" value="0"/>
101 <param name="MessagingAML" value="0"/>
102
103 <!-- Installations using AML should activate the 2 lines below this comment -
104 <!--
105 <param name="LocationAML" value="1"/>
106 <param name="MessagingAML" value="1"/>
107 -->
108 </oper>
```

At the bottom of the editor window are three buttons: 'Speichern' (Save), 'Speichern als' (Save as), and 'Schließen' (Close). Below the editor, the table shows the file 'dect-aml.xml' associated with 'COMfortel WS-500x'. At the bottom of the table are buttons: '+ Neu', 'Speichern', 'Löschen', 'Importieren', and 'Exportieren'. A small blue icon with a white plus sign is in the bottom right corner.

## Anpassen der Provisioning Files

Anschließend pro entsprechenden Mobilteil die Lizenz zuweisen

IPIUI Handset:  
Hier wird die IPIUI-Adresse des Mobilteils eingetragen

LocationAML:  
Lizenz für  
Messaging & Location

MessagingAML:  
Lizenz für Messaging

1= zuweisen  
0= nicht zuweisen  
Danach speichern

COMtrexx

Account-IDs

dect-aml.xml

```
95 <!-- AML -->
96 <oper name="set_hs_aml" value="IPIUI Handset">
97
98   <param name="LocationAML" value="0"/>
99   <param name="MessagingAML" value="1"/>
100
101 </oper>
102
103 <param name="hs.%(m5x0.ipui).DECT_AC" value="0000"/> <!-- System-Pin -->
104
105 <!-- Configure Sip Account for Phone -->
106 <param name="SipAccount.%(m5x0.ipui).AuthName" value="$(sip.username)"/>
107 <param name="SipAccount.%(m5x0.ipui).AuthPassword" value="$(sip.userpassword)"/>
108 <param name="SipAccount.%(m5x0.ipui).UserName" value="$(sip.username)"/>
```

Speichern Speichern als Schließen

yealink\_template.cfg Yealink

dect-aml.xml COMfortel WS-500x

+ Neu Speichern Löschen Importieren Exportieren



# Einrichtung Alarm Messaging COMfortel<sup>®</sup> IP-DECT-System in der COMtrexx<sup>®</sup>

Anlegen des DECT-  
Managers unter  
**Telefone →**  
**Zuordnung**

Die eben erstellte  
Provisioning-Datei  
zuweisen.

## COMtrexx

Dashboard

Ämter

Benutzer

Gruppen

Voicemail- und Faxboxen

Telefone

Zuordnung

Status

Provisioning

Interne Geräte

Externe Geräte

Funktionen

Benutzerdaten

Administration

Monitoring und Übersichten

## / Telefone / Zuordnung

Gerät DECT-Manager (00:09:52:07:21:33)

Eigenschaften im Telefon

Name

DECT-Manager

Adresse des Provisioning-Servers

https://192.168.0.35:4433/provdata

Passwort

.....

Hersteller

Auerswald

Modell

WS-500X-Basis

Version

83.V2.51.0+build.6f8cdb8

MAC-Adresse

00:09:52:07:21:33

Provisioning-Datei

dect-aml.xml

Jitterbuffer

0 ms

Update-Meldungen verhindern



SIP-Alert-Info



Auto-Answer-Rufe



Externrufe



Intern-, Extern-, Gruppen- und Türrufe

< Zurück

Speichern

PIN und Passwort editieren



# Einrichtung Alarm Messaging COMfortel<sup>®</sup> IP-DECT-System in der COMtrexx<sup>®</sup>

☰ COMtrexx

/ Benutzer / Rufnummern

Dashboard

Ämter

Benutzer

53  
06 Rufnummern

Profile

Funktionsübersicht

Gruppen

Voicemail- und Faxboxen

Telefone

Interne Geräte

Externe Geräte

Funktionen

Benutzerdaten

Administration

Monitoring und Übersichten



210	D-210	
400	Schwesternstation	
444	SoftPhone	
520	520 Pfl.4	
555	SoftPhone Windows VM	
600	Stationszentrale	
601	Türstation	
710	710 Pfl.1	
720	720 Pfl.2	
730	730 Pfl.3	
800	MG XS	

+ Neu

Speichern

Löschen



# Einrichtung Alarm Messaging COMfortel<sup>®</sup> IP-DECT-System in der COMtrexx<sup>®</sup>

Anlegen der DECT-Mobiltele unter **Telefone** → **Zuordnung** zum Benutzer und dem DECT-Manager.

The screenshot shows the COMtrexx web interface with a modal window for configuring a COMfortel WS-500 Basisstation. The left sidebar contains a navigation menu with options like Dashboard, Anker, Benutzer, Gruppen, Voicemail und Faxsystem, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main content area displays a table of devices. The modal window has the following fields:

- Hersteller: Auerswald
- Modell: COMfortel M5X0
- Version: (empty)
- IPUI des Geräts: 03A8F8D248
- Anmelde-PIN: 0000
- COMfortel WS-500 Basisstation: DECT-Manager (00:09:52:07:21:33)
- Benutzer: 710 | 710|Pfl.1

Buttons at the bottom of the modal are 'Speichern' (highlighted with an orange border) and 'Schließen'.

Gerät	IP	Hersteller	Modell	Status
SoftPhone Windows VM	SIP.50724	Auerswald	COMfortel SoftPh...	...
SoftPhone mobil Android	SIP.3525	Auerswald	COMfortel SoftPh...	...
Türstation	13.12.31.23.12.12			7.88003
Yealink	00.15.65.D6.40.48	yealink	SIP-T54S	70.84.0.70



Die Mobilteile werden nun angemeldet.  
Anschließend wird der Alarmserver konfiguriert.

# COMfortel D-Serie

XML Messaging

SIP Messaging

## Anlegen der Benutzer

# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

☰ COMtrexx

/ Benutzer / Rufnummern

Dashboard

Ämter

Benutzer

53  
06 Rufnummern

Profile

Funktionsübersicht

Gruppen

Voicemail- und Faxboxen

Telefone

Interne Geräte

Externe Geräte

Funktionen

Benutzerdaten

Administration

Monitoring und Übersichten



210	D-210	
400	Schwesternstation	
444	SoftPhone	
520	520 Pfl.4	
555	SoftPhone Windows VM	
600	Stationszentrale	
601	Türstation	
710	710 Pfl.1	
720	720 Pfl.2	
730	730 Pfl.3	
800	MG XS	

+ Neu

Speichern

Löschen



## Anpassen der Provisioning Files

Im Auerswald Support Portal z. B. die Infos zum COMfortel® D-400 aufrufen.

FAQ „Wie kann die COMfortel D-Serie automatisch einen XML-Mini-Browser abrufen“:  
Von dort die Datei downloaden und entpacken.

# Einrichtung Messaging COMfortel® D-Serie in der COMtrexx®



[Kontakt](#) [Fachhändlersuche](#) [Login](#) [DE](#)

Produkte 360° Communication COMuniq Voice Support [Shop](#) | [Partner](#) [Über uns](#) [Suche](#)

Seminare

Online-Tools ▾

VoIP-Anbieter

Developer

Serviceleistungen ▾

Gezielte Produktsuche



Produktsuche starten

[Alle Produkte](#)

[Telefone](#)

[ITK-Systeme](#)

[Cloud-Services](#)

[Software](#)

[Türsprechsysteme](#)

[Zubehör](#)

## Support (FAQ)

Wie kann die COMfortel D-Serie automatisch einen XML-Mini-Browser abrufen?

Die COMfortel D-Serie ist in der Lage, über den Mini-XML-Browser Informationen und auch Dialoge mit dem Benutzer darzustellen.

Um gezielt, z.B. per http-Request, einen Browser-Aufruf zu erreichen, muss das Lua-Script „minibrowserAutoStarter.lua“ in das Telefon über Backup hochgeladen werden.  
Alternativ kann das Script in das Provisioning-File eingefügt werden.

Zusätzlich muss ein Token für die Authentifizierung provisioniert werden:

Zwischen „authTokens“ einfügen

```
<authToken>
<token>hier steht der geheime Token drin</token>
</authToken>
```

Für die Nutzung stehen einige Scripts im Anhang zur Verfügung.

Test-Aufruf z.B. Browser:

[https://IP-Adresse des Telefons/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=hier steht der Token drin&url=http://Adresse wo das XML steht/abzurufendes XML](https://IP-Adresse%20des%20Telefons/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=hier%20steht%20der%20Token%20drin&url=http://Adresse%20wo%20das%20XML%20steht/abzurufendesXML)  
Beispiel  
[https://192.168.1.60/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=geheimniovollerToken&url=http://192.168.1.159/mb\\_dialog.xml](https://192.168.1.60/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=geheimniovollerToken&url=http://192.168.1.159/mb_dialog.xml)

Anhang:

**Scripts**

## Anpassen der Provisioning Files

Die hier genannten  
Dateien unter  
**Telefone →**  
**Provisioning**  
importieren.

### minibrowserAutoStarter.xml

Damit kann der XML-Minibrowser mit externen Servern kommunizieren. Es sind keine Einstellungen notwendig.

### PingServerF24.xml (für den Betrieb mit einem FACT24 Mediagateway)

Damit sendet das Telefon regelmäßig Daten an einen Server

## Anpassen der Provisioning Files

Die hier genannten  
Dateien unter  
**Telephone →**  
**Provisioning**  
importieren.

### token.xml

Damit wird ein Token für die Authentifizierung eines externen Servers erstellt

### SIPMessageTimeOut.xml

Optional: Kann bei SIP-Messaging verwendet werden  
Die Nachricht wird nach definierter Zeit ausgeblendet

## Anpassen der Provisioning Files

In der Datei „PingServerF24.xml“ die Adresse des Zielserver (hier die Adresse für ein FACT24 Mediagateway) ändern.

The screenshot shows the COMtrexx web interface. On the left is a navigation menu with options like Dashboard, Anker, Benutzer, Gruppen, VoiceMail und Faxboxen, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main area displays a configuration window for 'pingserverf24.xml'. The window has a title bar with a close button (X) and a button labeled 'Account-IDs'. The content area shows XML code with line numbers 1 through 14. Line 7 is highlighted with an orange box and contains the text: `local mServer = "http://192.168.0.120:9290/actionUrl" -- IP-Adresse des Servers`. At the bottom of the window are three buttons: 'Speichern', 'Speichern als', and 'Schließen'. Below the window, a table lists several provisioning files: 'reference-f24.xml', 'reference-600ws.xml', 'reference-die-hannover.xml', and 'reference-nova.xml', all associated with 'COMfortel D-Serie'. At the bottom of the interface are buttons for '+ Neu', 'Speichern', 'Löschen', 'Importieren', and 'Exportieren'. A small blue icon with a white plus sign is visible in the bottom right corner.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><!--
2 --><luaAutoStarters><!--
3 --><luaScript name="PingServerEveryMinute"><!--
4 --><code><![CDATA[local stringx = require "pl.stringx"
5
6
7 local mServer = "http://192.168.0.120:9290/actionUrl" -- IP-Adresse des Servers
8
9
10 function getIp()
11     local ips = phoneInfo.getIPs()
12     if #ips > 0 then
13         return ips[1]
14     end
```

Provisioning File	Device Series
reference-f24.xml	COMfortel D-Serie
reference-600ws.xml	COMfortel D-Serie
reference-die-hannover.xml	COMfortel D-Serie
reference-nova.xml	COMfortel D-Serie

## Anpassen der Provisioning Files

In der Datei „token.xml“ die den Token ändern.

Hinweis:  
Der Token nicht an erster Stelle, sondern wir im Beispiel an dritter Stelle stehen. Damit wird verhindert, dass ein etwaiger CTI-Token nicht versehentlich überschrieben wird.

The screenshot shows the COMtrexx web interface with a modal window for editing the 'token.xml' file. The file content is as follows:

```
4 <authTokens>
5   <authToken>
6     <token></token>
7   </authToken>
8   <authToken>
9     <token></token>
10  </authToken>
11  <authToken>
12  <token>hierstehtdergeheimetokendrin</token>
13 </authToken>
14 </authTokens>
15 </remoteAccess>
16 </configuration>
17
```

The modal window has a title bar with 'token.xml' and a close button. It also features a 'Account-IDs' button and a bottom toolbar with 'Speichern', 'Speichern als', and 'Schließen' buttons. The background shows the COMtrexx sidebar menu and a table of provisioning files.

Provisioning File	Device Type	Action
silentalertwithsigmsg.xml	COMfortel D-Serie	Edit
sigmessagetimeout.xml	COMfortel D-Serie	Edit
token.xml	COMfortel D-Serie	Edit
xml-browser.xml	COMfortel D-Serie	Edit

Bottom toolbar: + Neu, Speichern, Löschen, Importieren, Exportieren





## Anpassen der Provisioning Files

In der Datei „sipmessagetimeout.xml“ den Wert für den Timer ggf. ändern.  
Im Beispiel sind es 10 Sekunden.

The screenshot shows the COMtrexx web interface with a sidebar menu on the left containing options like Dashboard, Anker, Benutzer, Gruppen, VoiceMail und Faxboxen, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main area displays a modal window for editing the file 'sipmessagetimeout.xml'. The modal has a title bar with a close button and a dropdown menu showing the file name. The content area contains XML code with line numbers 1 through 14. A red box highlights lines 10 through 13. At the bottom of the modal are three buttons: 'Speichern', 'Speichern als', and 'Schließen'. Below the modal, a table lists provisioning files for COMfortel D-Serie devices, including silentalertwithsipmsg.xml, sipmessagetimeout.xml, token.xml, and xml-browser.xml. At the bottom of the page are buttons for '+ Neu', 'Speichern', 'Löschen', 'Importieren', and 'Exportieren'. A small blue icon with a white plus sign is in the bottom right corner.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration patchDefault="true">
3   <!-- duration of the display of a sip message in seconds
4   0 = no timeout
5   -1 = no pop-up, just normal notification without alert
6   -2 = no notification at all for incoming sip-messages
7   >0 = seconds until popup disappears
8   Example with 10 seconds
9   -->
10 <userInterface version="1.30.0">
11   <sipMessageTimeout>10</sipMessageTimeout>
12 </userInterface>
13 </configuration>
14
```

Provisioning File	Device	Action
silentalertwithsipmsg.xml	COMfortel D-Serie	[Edit]
sipmessagetimeout.xml	COMfortel D-Serie	[Edit]
token.xml	COMfortel D-Serie	[Edit]
xml-browser.xml	COMfortel D-Serie	[Edit]

+ Neu   Speichern   Löschen   Importieren   Exportieren

# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

## Erstellen einer Kopfdatei (Referenz-File)

Anlegen eines neuen Templates mit dem Geräteprofil „COMfortel D-Serie“. Im Beispiel: „referenz.xml“.

Vorlage unter [wiki.auerswald.de](http://wiki.auerswald.de) (COMfortel D-Serie → Provisioning → Reference Type)

COMtrexx

/ Telefone / Provisioning

- Dashboard
- Ämter
- Benutzer
- Gruppen
- Voicemail- und Faxboxen
- Telefone
- Zuordnung
- Status
- Provisioning

- Interne Geräte
- Externe Geräte
- Funktionen
- Benutzerdaten
- Administration
- Monitoring und Übersichten

minibrowserautostarter.xml	COMfortel D-Serie	
pingserverf24.xml	COMfortel D-Serie	
referenc-f24.xml	COMfortel D-Serie	
reference-600ws.xml	COMfortel D-Serie	
reference-dw-hannover.xml	COMfortel D-Serie	
reference-nova.xml	COMfortel D-Serie	
reference.xml	COMfortel D-Serie	
silentalertwithsipmsg.xml	COMfortel D-Serie	
sipmessagetimeout.xml	COMfortel D-Serie	
token.xml	COMfortel D-Serie	
xml-browser.xml	COMfortel D-Serie	

referenz.xml

COMfortel D-Serie

- Neu

Speichern

Löschen

Importieren

Exportieren

# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

## Erstellen einer Kopfdatei (Referenz-File)

Eintragen der einzelnen Provisioning-Dateien immer zwischen `<URL>...</URL>`.

Wichtig:  
d-series\_template.xml  
muss an erster Stelle stehen.

The screenshot shows the COMtrexx web interface. A modal window titled "referenz.xml" is open, displaying the following XML code:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <referencedSettings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3   xsi:noNamespaceSchemaLocation="provisioning_references.xsd">
4   <URL>d-series_template.xml</URL>
5   <URL>pingserverf24.xml</URL>
6   <URL>minibrowserAutoStarter.xml</URL>
7   <URL>token.xml</URL>
8   <URL>sipmessagetimeout.xml</URL>
9 </referencedSettings>
```

The modal window has buttons at the bottom: "Speichern", "Speichern als", and "Schließen". The background shows the COMtrexx dashboard with a sidebar menu and a table of provisioning files.

Provisioning-Datei	COMfortel D-Serie
silentalertwithsigmsg.xml	COMfortel D-Serie
sipmessagetimeout.xml	COMfortel D-Serie
token.xml	COMfortel D-Serie
xml-browser.xml	COMfortel D-Serie

Buttons at the bottom: + Neu, Speichern, Löschen, Importieren, Exportieren.

# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

Unter **Telefone** → **Zuordnung** ein Telefon der COMfortel D-Serie anlegen.


Benutzer und die Referenz-Datei zuweisen.

## COMtrexx

- Dashboard
- Ämter
- Benutzer
- Gruppen
- Voicemail- und Faxboxen
- Telefone**
- Zuordnung
- Status
- Provisioning
- Interne Geräte
- Externe Geräte
- Funktionen
- Benutzerdaten
- Administration
- Monitoring und Übersichten

## / Telefone / Zuordnung

Gerät D-400 Demogerät (00:09:52:07:B8:99) ▾

Eigenschaften im Telefon ? 

Name ?	D-400 Demogerät
SIP-Username ?	400
Adresse des Provisioning-Servers ?	https://192.168.0.35:4433/provdata
Passwort ?	.....
<input checked="" type="checkbox"/> CTI Access ?	Token .....
Hersteller ?	Auerswald ▾
Modell ?	COMfortel D-400 ▾
Version ?	2.5A-00001
MAC-Adresse ?	00:09:52:07:B8:99
Provisioning-Datei ?	referenz.xml ▾
Standort ?	Cremlingen ▾
Jitterbuffer ?	0 ms

< Zurück

Speichern

 PIN und Passwort editieren



Die Telefone werden danach provisioniert.  
Anschließend wird der Alarmserver konfiguriert.

# COMfortel D-Serie

Audio-Multicast

## Anpassen der Provisioning Files

Im Auerswald Support Portal z. B. die Infos zum COMfortel® D-400 aufrufen.

FAQ „COMfortel D-Serie Einrichtung Audio-Multicast“:  
Von dort die Datei downloaden.

# Einrichtung Messaging COMfortel® D-Serie in der COMtrexx®



[Kontakt](#) [Fachhändlersuche](#) [Login](#) [DE](#)

Produkte 360° COMMUNICATION COMuniQ Voice Support [Shop](#) | [Partner](#) [Über uns](#) [Suche](#)

Seminare

Online-Tools ▾

VoIP-Anbieter

Developer

Serviceleistungen ▾

Gezielte Produktsuche



Produktsuche starten

[Alle Produkte](#)

[Telefone](#)

[ITK-Systeme](#)

[Cloud-Services](#)

[Software](#)

[Türsprechsysteme](#)

[Zubehör](#)

## Support (FAQ)

Wie kann die COMfortel D-Serie automatisch einen XML-Mini-Browser aufrufen?

Die COMfortel D-Serie ist in der Lage, über den Mini-XML-Browser Informationen und auch Dialoge mit dem Benutzer darzustellen.

Um gezielt, z.B. per http-Request, einen Browser-Aufruf zu erreichen, muss das Lua-Script „minibrowserAutoStarter.lua“ in das Telefon über Backup hochgeladen werden.  
Alternativ kann das Script in das Provisioning-File eingefügt werden.

Zusätzlich muss ein Token für die Authentifizierung provisioniert werden:

Zwischen „authTokens“ einfügen

```
<authToken>
<token>hier steht der geheime Token drin</token>
</authToken>
```

Für die Nutzung stehen einige Scripts im Anhang zur Verfügung.

Test-Aufruf z.B. Browser:

[https://IP-Adresse des Telefons/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=hier steht der Token drin&url=http://Adresse wo das XML steht/abzurufendes XML](https://IP-Adresse%20des%20Telefons/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=hier%20steht%20der%20Token%20drin&url=http://Adresse%20wo%20das%20XML%20steht/abzurufendesXML)  
Beispiel  
[https://192.168.1.60/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=geheimniovollerToken&url=http://192.168.1.159/mb\\_dialog.xml](https://192.168.1.60/api/v1/exec/listenForMinibrowserTrigger?AuthToken=geheimniovollerToken&url=http://192.168.1.159/mb_dialog.xml)

Anhang:

**Scripts**

## Anpassen der Provisioning Files

Die hier genannte  
Datei unter **Telefone**  
→ **Provisioning**  
importieren und  
anschließend  
anpassen.

### multicast.xml

Entsprechende Anpassungen wie Wiedergabelautstärke sowie IP-Adresse, Port und Codec des Multicastservers vornehmen.



# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

## Erstellen einer Kopfdatei (Referenz-File)

Eintragen der einzelnen Provisioning-Dateien immer zwischen `<URL>...</URL>`.

Wichtig:  
`d-series_template.xml` muss an erster Stelle stehen.

The screenshot displays the COMtrexx web interface. On the left, a sidebar menu includes options like Dashboard, Anker, Benutzer, Gruppen, Welcome- und Feedback, Telefone, Zuordnung, Status, Provisioning, Interne Geräte, Externe Geräte, Funktionen, Benutzerdaten, Administration, and Monitoring und Überwachen. The main area shows a table of provisioning files. A modal window titled 'referenz.xml' is open, showing the following XML code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<referencedSettings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="provisioning_references.xsd">
  <URL>d-series_template.xml</URL>
  <URL>multicast.xml</URL>
</referencedSettings>
```

At the bottom of the modal, there are buttons for 'Speichern', 'Speichern als', and 'Schließen'. The background table lists various XML files (e.g., referenz.xml, silentalertwithsipmsg.xml, sipmessagetimout.xml, token.xml, userbild.xml) and their corresponding series (COMfortel D-Serie).

# Einrichtung Messaging COMfortel<sup>®</sup> D-Serie in der COMtrexx<sup>®</sup>

Unter **Telefone** → **Zuordnung** ein Telefon der COMfortel D-Serie anlegen.


Benutzer und die Referenz-Datei zuweisen.

## COMtrexx

- Dashboard
- Ämter
- Benutzer
- Gruppen
- Voicemail- und Faxboxen
- Telefone**
- Zuordnung
- Status
- Provisioning
- Interne Geräte
- Externe Geräte
- Funktionen
- Benutzerdaten
- Administration
- Monitoring und Übersichten

## / Telefone / Zuordnung

Gerät D-400 Demogerät (00:09:52:07:B8:99) ▾

Eigenschaften im Telefon ? 

Name ?	D-400 Demogerät
SIP-Username ?	400
Adresse des Provisioning-Servers ?	https://192.168.0.35:4433/provdata
Passwort ?	.....
<input checked="" type="checkbox"/> CTI Access ?	Token .....
Hersteller ?	Auerswald ▾
Modell ?	COMfortel D-400 ▾
Version ?	2.5A-00001
MAC-Adresse ?	00:09:52:07:B8:99
Provisioning-Datei ?	referenz.xml ▾
Standort ?	Cremlingen ▾
Jitterbuffer ?	0 ms

< Zurück

Speichern

 PIN und Passwort editieren



Die Telefone werden danach provisioniert.  
Anschließend wird der Alarmserver konfiguriert.

# Weitere Informationen

[www.auerswald.de/aml](http://www.auerswald.de/aml)

Kontakt: [vertrieb@auerswald.de](mailto:vertrieb@auerswald.de)

Tel. +49 5306 9200 155