

## COMpact 4000

Teilmodulares und kompaktes ITK-System (VoIP, ISDN, POTS) mit max. 10 Amtkanälen, max. 16 Teilnehmer und 2 Modulsteckplätzen, im Wandmontagegehäuse.

- Bis 16 VoIP-Teilnehmer
- Bis 12 ISDN-Teilnehmer
- 8 Analog-Teilnehmer
- Bis 8 VoIP-Kanäle gleichzeitig, für extern (Internettelefonie) konfigurierbar
- Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie
- Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel 1200 IP, 1400 IP, 2600 IP, 3200 und 3500, sowie mobilen VoIP-Clients/Soft-Phones
- Interne ISDN-Ports für 2-Draht- und 4-Draht-Technik ( $U_{P0}$  und  $S_0$ )
- Unified Messaging – Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 4 Voicemailkanälen und 1 Faxkanal für max. 20 Teilnehmer bzw. Gruppen
- CTI mit Auerswald PBX Call Assist
- Schnittstellen (APIs) zur Anbindung 3rd-Party-Software, z. B. ESTOS ProCall, Microsoft® Lync und Eigenentwicklungen
- Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander
- Integration in Haus- und Gebäudeautomatationen, z. B. KNX/EIB und IP-Schaltrelais
- Systemintegration von Analog- und IP-Türsprechsystemen
- Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb



Die neue COMpact 4000 versammelt alle Funktionen eines großen ITK-Systems auf kleinstem Raum: Basierend auf einer Grundausstattung, die bereits die meisten Anschluss- und Ausstattungswünsche erfüllt, lässt sich das System mit zwei Steckmodulen um universelle ISDN- und analoge Amtanschlüsse erweitern. Wenn Sie eine moderne, kleine Kommunikationszentrale für alle klassischen und IP-basierten Anschlüsse suchen, sind Sie mit der COMpact 4000 bestens bedient.

## Features

### Systemfunktionen

- Amtberechtigungen zur Kostensenkung und für Mehrfirmenbetrieb
- Anlagenprofile (max. 10 Konfigurationen) automatisch über interne Echtzeituhr, manuell per Telefon schalten
- Apothekerschaltung intern / extern
- Busy-on-Busy für interne und externe Rufe
- Call-Through
- Chef-Sekretariats-Funktion<sup>1</sup>
- Direkter Amtapparat
- Durchsage (InterCom) an schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone, einzeln und an Gruppe
- Feiertagstabelle für automatische Schaltung der Anlagenprofile und Weckrufe
- Gebührenkontoführung pro Nebenstelle
- Gesprächsdatenmanagement mit zu 18.000 Datensätzen
- Gesprächsübernahme (z. B. vom integr. Anrufbeantworter)
- Gruppenanruferlisten<sup>2</sup>
- Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten
- Least Cost Routing Soft-LCR für VoIP, ISDN und analog
- Makeln, Dreierkonferenz intern / im Amt / über 2. B-Kanal
- Notrufspeicher, 10 Rufnummern mit Sonderrechten und Notrufvorrangschaltung
- Offene Rückfrage
- Parallelruf, Ruf eines beliebigen zweiten Ziels
- Pick-up gezielt und mit Vorabfrage<sup>5</sup>
- Privater Amtzugang mit personenbezogenem Passwort
- Projektierung von Gesprächen
- Rufumleitung, Follow me intern, kaskadierbar
- Sperr- und Freiwerke, je 10 für kommend und gehend
- Text vor Melden sofort oder bei besetzt, 10 Ansagen speicherbar
- Wartefeld<sup>1</sup> für max. 10 gleichzeitige Amtgespräche
- Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext als WAV-Datei vom PC ladbar

### SIP-Komfortfunktionen für Standard-SIP-Telefone<sup>6</sup>

- SIP-BLF (Busy Lamp Field), Belegtlampfenfeld nach RFC 4235
- Pick-up Vorabfrage
- SIP-MWI (Message Waiting Indication), Überwachung der zentralen Voicemail- und Faxboxen nach RFC 3842
- SIP-Textmessages<sup>7</sup> nach RFC 3428

### Voicemail und Fax

- 1 Voicemailkanal und 1 Voicemailbox im Grundausbau
- Erweiterung auf max. 4 Voicemailkanäle und 1 Faxkanal mit je 20 Boxen möglich<sup>3</sup>
- Faxversand<sup>3</sup> über das Netzwerk (Druckertreiber für Windows 7/8)
- Speicherung der Sprach- und Faxnachrichten auf USB-Speicher (nicht im Lieferumfang)
- Aufzeichnungskapazität (bei 4 GByte Speicher):
  - ca. 120 Stunden Sprachnachrichten inkl. Ansagen
  - bzw. ca. 3.500 Faxseiten
- Rufannahme und individuelle Ansagen, abhängig von Rufnummer, Uhrzeit und Ruftyp
- Volle Systemintegration, komfortable Bedienung über schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone
- Vertreterfunktion
- Nachrichten- und Faxweiterleitung per E-Mail
- Fernabfrage der Voicemailboxen inkl. Sprachführung

### VoIP (Internettelefonie / interne IP-Telefonie)

- 4 VoIP-Kanäle (extern / intern) im Grundausbau
- Fax über IP (T.38 nach ITU-T) extern
- Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- Integration außen liegender Nebenstellen und mobiler Clients
- Verschlüsselung der Zeichengabe (SIPS) und der Sprachdaten (SRTP)
- Übermittlung kundenspezifischer Rufnummern (CLIP no screening)

### ISDN-Leistungsmerkmale

- Anklopfen (CW)
- Anzeige der Rufnummer des Umleiters (RgN)
- Anzeige (COLP) und Anzeigeunterdrückung (COLR) der Zielrufnummer beim Anrufer
- Anzeige von Rufnummern (CLIP) und Namen (CNIP)
- Automatischer Rückruf bei besetzt (CCBS), bei Nichtmelden (CCNR)
- Fallweise Unterdrückung der eigenen Rufnummer (CLIR)
- Gebühreninformationen (AOCE / AOCD)
- Rufumleitung bei besetzt (CFB), bei Nichtmelden (CFNR), ständig (CFU), einer Durchwahl (CD (PR)), konfigurationsabhängig
- Übermittlung kundenspezifischer Rufnummern (CLIP no screening)

### Zentrales Adressbuch

- 2.000 Kontakte inkl. Foto, Adressen und Rufnummern
- Getrennte Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb
- Komfortable Bedienung über COMfortel-Systemtelefone
- Unterschiedliche Berechtigungsstufen für Administratoren und Benutzer
- Bereitstellung der Adressbücher über LDAP
- Importmöglichkeit von VCF- und CSV-Dateien

### Gebäude- und Heimautomation

- Max. 24 Aktoren, z. B. Auerswald a/b-Schaltmodule oder per http mit IP-Schaltrelais
- KNX/EIB-Integration via IP, z. B. mit Gira HomeServer
- Heizungs-, Klimaanlage-, Beleuchtungs- und Jalousien-Steuerung uhrzeitgesteuert oder auf Tastendruck mit COMfortel-Systemtelefonen
- Volle Integration von VoIP- und Analog-Türsprechsystemen, mit COMfortel 1400 IP, 2600 IP, 3200 und 3500 auch IP-Video-Türsprechsysteme

### Software-Schnittstellen (APIs)

- Abrufen der Gesprächsdatenlisten per SFTP
- LAN-TAPI<sup>3</sup> (4 Clients im Lieferumfang)
- Online-Namensuche (Rückwärtssuche), individualisierbar
- PBX-Control-API zur Steuerung von Systemfunktionen, z. B. Anruferliste abrufen, Anrufweichtschaltungen ein- und ausschalten, Konfigurationsumschaltung, Versand von Faxnachrichten und Voicemails

### Freischaltbare Optionen<sup>3</sup>

- Erweiterung von 4 auf 8 Kanäle für VoIP, davon max. 4 für Voicemail und 1 für Fax, inkl. 20 Voicemail- und Faxboxen
- Automatische Zentrale
- PBX Call Assist (CTI/UC für bis zu 20 Clients)
- LAN-TAPI (für alle Teilnehmer), 4 im Lieferumfang
- SIP-Komfortpaket für Standard-SIP-Telefone<sup>6</sup>

### Installation und Wartung

- Administration über Weboberfläche, auch aus der Ferne
- Anlagensoftware-Update per PC-Upload lokal und aus der Ferne
- Anlagenzugang über Ethernet und internen S<sub>0</sub>-Port<sup>4</sup>
- Einstellbare Berechtigungsebenen mit Passwortschutz
- Verschlüsselter Zugriff auf die Weboberfläche (https)
- Unterstützung von IPv6

<sup>1</sup> Mit COMfortel 1400/1600/2600/1400 IP/2600 IP/3200/3500

<sup>2</sup> Mit COMfortel-Systemtelefonen

<sup>3</sup> Kostenpflichtige Freischaltung im Auerswald Upgrade-Center bzw. Erweiterungsmodul erforderlich

<sup>4</sup> ISDN-PC-Karte und CAPI ab Version 2.0 erforderlich

<sup>5</sup> Mit COMfortel 1400 IP/2600 IP

<sup>6</sup> Kostenlos für COMfortel-Systemtelefone (außer SIP-Textmessages), für Standard-SIP-Telefone im Upgrade-Center freischaltbar

<sup>7</sup> Merkmal auch für kompatible Auerswald IP-Systemtelefone kostenpflichtig

## Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 230 V ± 10 %, 50 Hz
- **Leistungsaufnahme<sup>8</sup>:** min. 3,2 W, max. 55 W
- **Amtanschlüsse<sup>8</sup>:** max. 3 S<sub>0</sub>-Ports, Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (PTMP/PTP, Euro-ISDN, DSS-1); max. 4 analoge Wählleitungen (MFV, CLIP-fähig); max. 8 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261), Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (SIP-Trunking)
- **VoIP-Codecs am Amt:** G.711, G.726, iLBC
- **Analoge Teilnehmeranschlüsse:** 8 analoge Endgeräte, symmetrisch, IWV/MFV, CLIP/CNIP-fähig
- **Reichweite analoge Ports:** 2 x 50 Ω, ca. 800 m bei Ø 0,6 mm
- **Interne S<sub>0</sub>-Ports<sup>8</sup>:** max. 6 S<sub>0</sub>-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- **Reichweite interne S<sub>0</sub>-Ports:** ca. 150 m
- **U<sub>P0</sub>-Ports<sup>8</sup>:** max. 6 U<sub>P0</sub>-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- **Reichweite U<sub>P0</sub>-Ports:** 1.000 m bei Ø 0,6 mm
- **VoIP-Teilnehmer:** max. 8 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codecs intern:** G.711, G.726, iLBC
- **Voicemailkanäle<sup>8</sup>:** max. 4 Kanäle und 20 Voicemailboxen
- **Faxkanäle<sup>8</sup>:** max. 1 Kanal und 20 Faxboxen
- **Fax-Standard<sup>8</sup>:** T.30 nach ITU-T
- **Türsprechanchlüsse<sup>8</sup>:** max. 8 an analogen Teilnehmeranschlüssen bzw. als VoIP-Teilnehmer
- **Schaltrelais:** max. 24 Auerswald a/b-Schaltmodule bzw. IP-Schaltrelais
- **PC-Anschlüsse:** 1 Ethernet-Port 10/100Base-T (10/100 MBit/s, Twisted Pair), Voll-/Halbduplex Autonegotiation
- **Gebührendrucker-/Speicheranschluss:** USB-Host V2.0
- **Modulsteckplätze:** 2 Steckplätze für COMpact 2BRI- und 2FXO-Modul(e)
- **Gehäuse:** Kunststoff, Chassis mit Deckel
- **Abmessungen (B x H x T):** 334 mm x 331 mm x 94,5 mm
- **Gewicht:** ca. 1.600 g (ohne Erweiterungsmodule)
- **Sicherheit:** CE

<sup>8</sup> abhängig von der Ausbaustufe der Telefonanlage

## Lieferumfang

- Grundgerät COMpact 4000
- Ethernet-Kabel
- ISDN-Kabel
- Installations- und Inbetriebnahmeanleitung
- Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

## Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMpact 4000
- **Artikelnummer:** 90118
- **EAN-Code:** 40193779011182

Copyright © 2015 Auerswald GmbH & Co. KG  
Version 7.0 - Technische Änderungen vorbehalten