

## COMcompact 5000R

Vollmodularer und dennoch kompakter Kommunikationsserver (VoIP, ISDN, POTS) mit max. 14 Amtkanälen, max. 32 Teilnehmer und 6 Modulsteckplätzen, im 19"-Gehäuse für Rackmontage.

- Bis 14 Amtgespräche gleichzeitig über VoIP, ISDN und/oder POTS
- Bis 32 VoIP-Teilnehmer
- Bis 20 ISDN- bzw. 16 Analog-Teilnehmer
- Bis 16 VoIP-Kanäle gleichzeitig, davon 14 einzeln für extern (Internettelefonie) konfigurierbar
- Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie
- Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel 1400 IP, 2600 IP, 3200 und 3500, sowie mobilen VoIP-Clients/Soft-Phones
- Interne ISDN-Ports für 2-Draht- und 4-Draht-Technik (U<sub>P0</sub> und S<sub>0</sub>)
- Unified Messaging – Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 8 Kanälen für max. 40 Teilnehmer bzw. Gruppen
- Schnittstellen (APIs) zur Anbindung von 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
- Hotelfunktion (Check-in/Check-out)
- 19-Zoll-Gehäuse mit 6 freien Modulsteckplätzen



Die neue, vollmodulare COMcompact 5000R versammelt alle Funktionen eines großen ITK-Systems auf kleinstem Raum: Sie lässt sich ebenso individuell auf unterschiedliche Bedarfe zuschneiden wie unsere „großen“ Kommunikationsserver, integriert vorhandene Analog- und ISDN-Bausteine und verwaltet souverän die neuen schnurlosen DECT-Systeme, mit denen Sie flächendeckend mobil kommunizieren können. Vor allem können Sie damit endlich alle Vorteile der Internettelefonie nutzen – von der einfacheren Administration bis zu den nachhaltigen Kosteneinsparungen!

Auch in Sachen Klimaschutz hat das kompakte System einiges auf dem Kasten: Auerswald ist weltweit der erste Hersteller, der seine ITK-Systeme mit dem Blauen Engel zertifizieren lässt. So auch die COMcompact 5000R.

## Features

### Systemfunktionen

- Amtberechtigungen zur Kostensenkung und für Mehrfirmenbetrieb
- Anlagenprofile (max. 10 Konfigurationen) automatisch über interne Echtzeituhr, manuell per Telefon von intern und extern schalten
- Apothekerschaltung intern / extern
- Babyruf/Seniorenruf (Direktruf)
- 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 integrierten Anrufbeantworter)
- Gruppenanruferlisten<sup>2</sup>
- Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten
- Least Cost Routing Soft-LCR
- Makeln, Dreierkonferenz intern / im Amt / über 2. B-Kanal
- Notrufspeicher, 10 Rufnummern mit Sonderrechten und Notrufvorrangschaltung
- Offene Rückfrage
- Parallelruf, Ruf eines beliebigen zweiten Ziels
- Privater Amtzugang mit personenbezogenem Passwort
- Projektierung von Gesprächen
- Rufumleitung, Follow me intern, kaskadierbar
- Sperr- und Freierwerke, je 10 für kommend und gehend
- Systemtelefonie, schnurgebunden und schnurlos
- Text vor Melden sofort oder bei besetzt, 10 Ansagen speicherbar
- Wartefeld<sup>1</sup> für max. 14 gleichzeitige Amtgespräche
- Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext als WAV-Datei vom PC ladbar
- Weckfunktion, 3 Weckansagen zeitabhängig schaltbar

### Voicemail und Fax

- 1 Voicemailkanal und 1 Voicemailbox im Grundausbau, Erweiterung auf max. 8 Voicemail- und Faxkanäle mit je 40 Boxen möglich<sup>3</sup>
- Faxversand<sup>3</sup> über das Netzwerk (Druckertreiber für Windows Vista, 7 und 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

### Zentrale Adressbücher

- 2.000 Kontakte inkl. Foto, Adressen und Rufnummern
- Getrennte Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb
- Volle Systemintegration, komfortable Bedienung über COMfortel-Systemtelefone
- Unterschiedliche Berechtigungsstufen für Administratoren und Benutzer
- Benutzerfreundliches Webinterface
- 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 den GIRA HomeServer
- Heizung-, Klimaanlage-, Beleuchtung- 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, Anrufweitschaltungen ein- und ausschalten, Konfigurationsumschaltung, Versand von Faxnachrichten und Voicemails

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

- 4 VoIP-Kanäle (extern / intern) im Grundausbau, Erweiterung auf 16 VoIP-Kanäle möglich<sup>3</sup>
- FAX über IP (T.38 nach ITU-T) extern mit 4DSP-Modul
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- Integration außen liegender Nebenstellen und mobiler VoIP-Clients
- Verschlüsselung der Zeichengabe (SIPS) und der Sprachdaten (SRTP) mit 4DSP-Modul

### 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)

### Installation und Wartung

- **Hinweis:** Systemaktivierung durch einen Auerswald Fachhandelspartner erforderlich (kostenpflichtig)
- 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)

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

- Systemaktivierung
- Erweiterung um 8 VoIP-Kanäle auf 16 für 4DSP-Modul (maximal 16 VoIP-Kanäle im System möglich)
- Erweiterung von 20 auf 40 Voicemail und 40 Faxboxen für 4DSP-Modul
- Automatische Zentrale
- Hotelfunktion<sup>1</sup>
- LAN-TAPI (für alle Teilnehmer), 4 im Lieferumfang

<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

## Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 230 V ± 10 %, 50 Hz
- **Leistungsaufnahme\*:** min. 5 W, max. 65 W

- **Amtanschlüsse\***: max. 3 S<sub>0</sub>-Ports, Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (PTMP/PTP, Euro-ISDN, DSS-1); max. 6 analoge Wählleitungen (MFV, CLIP-fähig); 4–14 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261), Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (SIP-Trunking)
- **VoIP-Codex am Amt\***: G.711 (optional: G.723.1, G.726, G.729, iLBC)
- **Analoge Teilnehmeranschlüsse\***: max. 16 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\***: max. 10 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\***: max. 10 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\***: 4–16 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codex intern\***: G.711 (optional: G.723.1, G.726, G.729, iLBC)
- **Voicemail- und Faxkanäle\***: max. 8 Kanäle, je 40 Voicemail- und Faxboxen
- **Fax-Standard\***: T.30 nach ITU-T
- **Türsprechanchlüsse\***: 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**: 1 Steckplatz für COMpact 4DSP-Modul, 5 Steckplätze für COMpact 2BRI-Modul(e), 4FXS-Modul(e) und 2FXO-Modul(e)
- **Gehäuse**: Kunststoff, Metallwinkel
- **Abmessungen (B x H x T)**: 483 mm x 88 mm x 240 mm
- **Gewicht**: ca. 1.700 g (ohne Erweiterungsmodule)
- **Sicherheit**: CE

\* abhängig von der Ausbaustufe der Telefonanlage

## Lieferumfang

- Grundgerät COMpact 5000R
- Ethernet-Kabel
- Kurzbedienanleitung
- Installations- und Inbetriebnahmeanleitung
- CD mit Einrichtungsprogramm und Treiber für Microsoft Windows (ab Vista), Apple Mac OS X und Linux

## Bestellinformation

- **Bezeichnung**: COMpact 5000R
- **Artikelnummer**: 90130
- **EAN-Code**: 4019377901304

Copyright © 2014 Auerswald GmbH & Co. KG  
Version 3.0 - Technische Änderungen vorbehalten