

COMpact 5020 VoIP

Kompaktanlage für max. 14 Amtgespräche (VoIP, ISDN, POTS), max. 26 Teilnehmer (ISDN, IP, analog) und vier Modulsteckplätze zur Erweiterung um VoIP, ISDN, POTS oder Türfunktionen.

- 1 ISDN-Port schaltbar extern (S_0) – intern (S_0/U_{P0})
- 1 interner ISDN-Port, erweiterbar auf 8 Ports (COMpact 2ISDN-Modul), wahlweise als S_0 - oder U_{P0} -Ports einstellbar
- 2 VoIP-Kanäle für Internettelefonie und interne IP-Telefonie im Grundausbau, auf 4 oder 8 VoIP-Kanäle erweiterbar (COMpact 2VoIP-Modul bzw. 6VoIP-Modul)
- Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel 3500, COMfortel VoIP 2500 AB und mobilen VoIP-Clients/Soft-Phones
- Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 4 Voicemailkanälen und 1 Faxkanal für 20 Teilnehmer bzw. Gruppen
- Fax über IP (T.38 nach ITU-T)
- Erweiterbar auf 1 bis 6 analoge Amtports (COMpact POTS-Modul bzw. 2POTS-Modul)
- 14 Amtgespräche gleichzeitig möglich (6 x ISDN- und Analogamt, 8 x VoIP)
- 10 analoge Nebenstellen mit Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP und CNIP)
- Wartefeld für max. 14 gleichzeitige Amtgespräche (ISDN, analog, VoIP)
- Automatische Zentrale (Erweiterung für „Text vor Melden“)
- Tür- und Schaltfunktionen nachrüstbar (COMpact TSM-Modul)
- Hotelfunktion mit (Check-in/Check-out und Rechnungsdruck ohne PC)
- Offene Rückfrage
- USB-Host zum Anschluss eines USB-Speichers (für das zentrale Voicemail- und Faxsystem) oder eines USB-Gebührendruckers
- Computergestützte Telefonie im Netzwerk für Microsoft Windows und Apple Mac OS X (Third-Party-CTI, LAN-TAPI)



Als Variante mit mehr Ausbaumöglichkeiten überzeugt die COMpact 5020 VoIP mit dem gleichen innovativen Konzept wie die „kleinere“ COMpact 5010 VoIP. Bereits im Auslieferungszustand bietet diese Anlage 10 Anschlüsse für analoge Telefone und Faxgeräte, einen schaltbaren und einen festen internen S_0 -/ U_{P0} -Port für den ISDN-Amtzugang und ISDN-Endgeräte sowie 2 VoIP-Kanäle für Internettelefonie und interne IP-Telefonie. Die freie Wahl zwischen S_0 - oder U_{P0} -Schnittstelle für den internen Systemport ist hierbei jedoch der absolute Clou.

Damit nicht genug, verfügt die COMpact 5020 VoIP über 4 freie Steckplätze und kann somit individuell auf Kommunikationsbedürfnisse angepasst werden.

Bis 26 Teilnehmer finden an dieser Anlage Anschluss. Die 2-Draht- U_{P0} -Technik der ISDN-Nebenstellen ermöglicht sogar die Weiterverwendung der „alten“ Analogleitungen für moderne COMfortel-Systemtelefone. Ist eine Netzwerkinfrastruktur vorhanden, können bis zu acht IP-System- oder Standard-SIP-Telefone mit der Anlage verbunden werden. Auch ein zentrales Voicemail- und Faxsystem lässt sich auf Wunsch nachrüsten.

Features

Systemfunktionen

- Amtberechtigungen zur Kostensenkung und für Mehrfirmenbetrieb
- Anlagenprofile (max. 8 Konfigurationen) automatisch über interne Uhr, manuell per Telefon von intern und extern schalten
- Apothekerschaltung intern / extern
- Automatische und manuelle Schaltfunktionen (mit TSM-Modul)
- Babyruf / Seniorenruf (Direktruf)
- Busy-on-Busy für interne und externe Rufe
- Chef-Sekretariats-Funktion¹
- Direkter Amtapparat
- Durchsage (InterCom) an schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone, einzeln und an Gruppe
- Feiertagstabelle für automatische Schaltung der Anlagenprofile und Weckrufe
- Gesprächsübernahme (z. B. vom Anrufbeantworter)
- Gruppenanruferlisten²
- Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten
- 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
- 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
- Voicemail- und Faxfunktionen⁴
- Wartefeld¹ für max. 14 gleichzeitige Amtgespräche
- Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext als WAV-Datei vom PC ladbar
- Weckfunktion, 3 Weckansagen zeitabhängig schaltbar
- Zentrales Telefonbuch für 400 Rufnummern

Software-Schnittstellen (APIs)

- LAN-TAPI⁴ (4 Clients im Lieferumfang)
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche), individualisierbar
- Versand von Faxnachrichten

VoIP (Internettelefonie / interne IP-Telefonie)

- 2 VoIP-Kanäle (extern / intern) im Grundausbau
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- FAX über IP (T.38 nach ITU-T) extern mit 2VoIP- bzw. 6VoIP-Modul
- Integration außen liegender Nebenstellen und mobiler VoIP-Clients

ISDN-Leistungsmerkmale

- Anklopfen (CW)
- Anzeige (COLP) und Anzeigeunterdrückung (COLR) der Zielrufnummer beim Anrufer
- Anzeige der Rufnummer des Umleiters (RgN)
- 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)

Leistungsmerkmale am analogen Amt (mit COMpact POTS- / 2POTS-Modul)

- Anklopfen (CW)
- Anzeige von Rufnummern (CLIP) und Namen (CNIP)
- Automatischer Rückruf bei besetzt (CCBS)
- Fallweise Unterdrückung der eigenen Rufnummer (CLIR)
- Rufumleitung bei besetzt (CFB), bei Nichtmelden (CFNR), ständig (CFU)

Installation und Wartung

- Administration über Weboberfläche, auch aus der Ferne
- Anlagensoftware-Update per PC-Upload lokal, aus der Ferne oder zeitgesteuert per Update-Automatik
- Anlagenzugang über Ethernet und internen S₀-Port⁵
- Einstellbare Berechtigungsstufen mit Passwortschutz
- Verschlüsselter Zugriff auf die Weboberfläche (https)

Freischaltbare Optionen³

- Automatische Zentrale
- Call-Through-Verbindungen (alle Leitungen), 1 Verbindung im Lieferumfang
- Gesprächsdatensätze (maximal 6.000), 2.000 im Lieferumfang
- Hotelfunktion¹ (für maximal 10 Zimmertelefone)
- interne Rufnummern (maximal 64), 32 im Lieferumfang
- LAN-TAPI (für maximal 20 Teilnehmer), 4 im Lieferumfang
- Least Cost Routing Soft-LCR (für maximal 64 Teilnehmer), 8 im Lieferumfang
- Projektierung von Gesprächen
- X.31 am internen S₀-Port (X.25 im D-Kanal)

¹ Mit COMfortel 1500 / 2500 / 2500 AB / VoIP 2500 AB / 1600 / 2600 / 3500

² Mit COMfortel-Systemtelefonen

³ Kostenpflichtige Freischaltung im Auerswald Upgrade-Center bzw. Erweiterungsmodul erforderlich

⁵ ISDN-PC-Karte und CAPI ab Version 2.0

Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 230 V ± 10 %, 50 Hz
- **Leistungsaufnahme*:** min. 6,2 W, max. 40 W
- **Amtanschlüsse*:** max. 3 S₀-Ports, Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (PTMP/PTP, Euro-ISDN, DSS-1); max. 6 analoge Wählleitungen (MFV, CLIP-fähig); 2–8 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:** für 10 analoge Endgeräte, symmetrisch, IWV/MFV, CLIP/CNIP-fähig
- **Reichweite analoge Ports:** 2 x 50 Ω, ca. 790 m bei Ø 0,6 mm
- **Interne S₀-Ports*:** max. 8 S₀-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- **Reichweite interne S₀-Ports:** ca. 150 m
- **U_{P0}-Ports*:** max. 8 U_{P0}-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- **Reichweite U_{P0}-Ports:** 1.000 m bei Ø 0,6 mm
- **VoIP-Teilnehmer*:** 2–8 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codex intern*:** G.711 (optional: iLBC)
- **Voicemail- und Faxkanäle*:** max. 4 Voicemailkanäle und 1 Faxkanal (max. ein Voicemailkanal kann auch zum Senden und Empfangen von Faxen verwendet werden), je 20 Voicemail- und Faxboxen
- **Türsprechanchlüsse*:** max. 3 nach FTZ 123 D12-0
- **PC-Anschluss:** 1 Ethernet-Port 10/100Base-T (10/100 MBit/s, Twisted Pair), Voll-/Halbduplex Autonegotiation
- **Gebührendrucker-/Speicheranschluss:** USB-Host V1.1
- **Modulsteckplätze:** 1 Steckplatz für COMpact 2VoIP- oder 6VoIP-Modul, 3 Steckplätze für COMpact 2ISDN-Modul(e), POTS-Modul(e), 2POTS-Modul(e) oder TSM-Modul(e)
- **Gehäuse:** Kunststoff, Chassis mit Deckel und Abdeckklappe
- **Abmessungen (B x H x T):** 301 mm x 243 mm x 86,5 mm
- **Gewicht:** ca. 1.500 g (ohne Erweiterungsmodule)
- **Sicherheit:** CE

COMpact 2VoIP-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **VoIP-Kanäle:** 2, als Amtanschluss (RFC 3261, SIP-Trunking) oder interne Teilnehmer (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codex am Amt:** G.711, G.723.1, G.726, G.729A/E, iLBC
- **VoIP-Codex intern:** G.711, iLBC
- **Fax über IP:** T.38 nach ITU-T
- **Voicemail- und Faxkanäle:** max. 2 Voicemail- und 1 Faxkanal (max. ein Voicemailkanal kann auch zum Senden und Empfangen von Faxen verwendet werden)
- **Fax-Standard:** T.30 nach ITU-T
- **Abmessungen (B x H x T):** 37 mm x 43 mm x 3 mm
- **Gewicht:** ca. 6 g

COMpact 6VoIP-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **VoIP-Kanäle:** 6, als Amtanschluss (RFC 3261, SIP-Trunking) oder interne Teilnehmer (SIP nach RFC 3261)
- **VoIP-Codex am Amt:** G.711, G.723.1, G.726, G.729A/E, iLBC
- **VoIP-Codex intern:** G.711, iLBC
- **Fax über IP:** T.38 nach ITU-T
- **Voicemail- und Faxkanäle:** max. 4 Voicemail- und 1 Faxkanal (max. ein Voicemailkanal kann auch zum Senden und Empfangen von Faxen verwendet werden)
- **Fax-Standard:** T.30 nach ITU-T
- **Abmessungen (B x H x T):** 52 mm x 53 mm x 3 mm
- **Gewicht:** ca. 12 g

COMpact POTS-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **Anschlüsse:** 1 Port, analoger Amtanschluss, MFV, CLIP-fähig (FSK/DTMF)
- **Abmessungen (B x H x T):** 92 mm x 60 mm x 17 mm
- **Gewicht:** ca. 50 g
- **Lieferumfang:** Anschlusskabel RJ-11/RJ11, TAE-F-Adapter

COMpact 2POTS-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **Anschlüsse:** 2 Ports, analoge Amtanschlüsse, MFV, CLIP-fähig (FSK/DTMF)
- **Abmessungen (B x H x T):** 92 mm x 60 mm x 17 mm
- **Gewicht:** ca. 50 g
- **Lieferumfang:** 2 Anschlusskabel RJ-11/RJ11, 2 TAE-F-Adapter

COMpact 2ISDN-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **Anschlüsse:** 2 Ports, wahlweise Amtanschluss (S₀, PTMP/PTP) oder Intern (S₀/U_{P0}), Schraubklemmen
- **Abmessungen (B x H x T):** 92 mm x 60 mm x 16 mm
- **Gewicht:** ca. 50 g
- **Lieferumfang:** 2 ISDN-Anschlusskabel

COMpact TSM-Modul

- **Betriebsspannung:** aus dem Grundgerät
- **Einbau:** Steckplatz im Gehäuse
- **Türsprechanschluss:** 1 nach FTZ 123 D12-0
- **Belastbarkeit Schaltrelais:** 30 V, max. 1 A
- **Klingel-/Schalteingänge:** für 2 Klingeltaster 5 bis 15 V AC oder DC positiv gegen TGND / für 2 potentialfreie Schließer
- **Audioein-/ausgang:** Eingangspegel einstellbar -18 bis +10 dB (1 Veff), Ausgangspegel max. 1 Veff, Innenwiderstand 1 kOhm
- **Abmessungen (B x H x T):** 92 mm x 60 mm x 16 mm
- **Gewicht:** ca. 50 g

* abhängig von der Ausbaustufe der Telefonanlage

Lieferumfang

- Grundgerät COMpact 5020 VoIP
- ISDN-Anschlusskabel RJ-45/RJ-45
- Ethernet-Crossover-Kabel
- Installations- und Inbetriebnahmeanleitung
- CD mit Einrichtungsprogramm und Treiber für Microsoft Windows (ab XP), Apple Mac OS X und Linux
- Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMpact 5020 VoIP
- **Artikelnummer:** 90628
- **EAN-Code:** 4019377906286

- **Bezeichnung:** COMpact 2VoIP-Modul
- **Artikelnummer:** 90633
- **EAN-Code:** 4019377906330

- **Bezeichnung:** COMpact 6VoIP-Modul
- **Artikelnummer:** 90425
- **EAN-Code:** 4019377904251

- **Bezeichnung:** COMpact POTS-Modul
- **Artikelnummer:** 90629
- **EAN-Code:** 4019377906293

- **Bezeichnung:** COMpact 2POTS-Modul
- **Artikelnummer:** 90630
- **EAN-Code:** 4019377906309

- **Bezeichnung:** COMpact 2ISDN-Modul
- **Artikelnummer:** 90631
- **EAN-Code:** 4019377906316

- **Bezeichnung:** COMpact TSM-Modul
- **Artikelnummer:** 90632
- **EAN-Code:** 4019377906323

Copyright © 2013 Auerswald GmbH & Co. KG
 Version 2.1 - Technische Änderungen vorbehalten