

1. Digitales ITK-System

Auerswald COMpact 5010 VoIP

Modulares ITK-System für max. 10 Teilnehmerports, VoIP, max. 1 S₀-Port zum Amt (PtP/PtMP), max. 2 analoge Amtports (POTS), sowie max. 1 Türfreisprechanschluss, aufgeteilt auf max. 2 Modulsteckplätze.

2. Zentraleinheit

Grundeinheit als Wandmontagegerät mit 2 freien Steckplätzen für Erweiterungsmodule.

Grundausbau

- 1 ISDN-Port, schaltbar extern (S₀) – intern (S₀/U_{P0})
- 1 ISDN-Port, fest intern (S₀/U_{P0})
- 6 analoge Nebenstellen (symmetrisch)
- Mit 2 Modulen erweiterbar
 - 1x COMpact 2VoIP-Modul
 - 1x COMpact POTS/2POTS/TSM-Modul
- 1 Ethernet-Schnittstelle 10/100 Base-T (10/100 MBit/s)
- 1 USB-Host-Schnittstelle für zukünftige geplante Funktionserweiterungen

VoIP (Internettelefonie)

- Telefonieren über das Internet:
 - 2 VoIP-Gespräche gleichzeitig (Grundausbau)
 - Max. 4 VoIP-Gespräche gleichzeitig (mit COMpact 2VoIP-Modul)
- Max. 10 SIP-Accounts
- SIP-Konform nach RFC 3261
- VoIP-Codecs extern:
 - G.711 (Grundausbau)
 - G.711, G.723.1, G.726, G.729 A/E, iLBC (mit COMpact VoIP-Modul)
- VoIP-Codecs intern:
 - G.711, iLBC (ab Q4/2008)
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort-Voice-Generation (CNG)
- Einbindung von aussenliegenden Nebenstellen (ab Q4/2008)

- Volle Systemintegration (z. B. automatisches Routing, Rufverteilungen, Amtberechtigungen, Sperr- und Freierwerke etc.)

ISDN – Leistungsmerkmale

- Anklopfen (CW)
- Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP)
- Übermittlung kundenspezifischer Rufnummerninformationen bei abgehenden Telefonverbindungen (CLIP no screening)
- Anzeige der Rufnummer des Umleiters (RgN)
- Fallweise Unterdrückung der eigenen Rufnummer (CLIR)
- Anzeige der Zielrufnummer beim Anrufer (COLP)
- Anzeigunterdrückung der Zielrufnummer beim Anrufer (COLR)
- Gebühreninformation am Ende (AOCE) und während (AOCD) des Gespräches
- Anrufweitschaltung ständig (CFU), bei besetzt (CFB) und bei Nichtmelden (CFNR)
- Anrufweitschaltung einer Durchwahlnummer (CD (PR))
- Automatischer Rückruf bei besetzt (CCBS) und bei Nichtmelden (CCNR)
- X.31 am internen S₀-Port (X.25 im D-Kanal)

Gesprächsdatenmanagement

- Gesprächsdatenerfassung für bis zu 6.000 Gesprächsdatensätze
- Trennung von Privat- und Dienstgesprächen
- Projektierung von Gesprächen (2-6-stellige Projektnummern)
- Gebührenerfassung
- Gebührenkonto pro Nebenstelle
- Gebührenbegrenzung möglich
- Gebührenimpulserzeugung für analoge Nebenstellen möglich
- Gesprächsdatenverwaltung über Weboberfläche
- Komfortable Filter- und CSV-Exportfunktionen

Sicherheitsfunktionen

- Alarmfunktionen
- 6 Amtberechtigungsarten
- Einstellbare Berechtigungsebenen mit Passwortschutz

- Privater Amtzugang mit personenbezogenem Passwort, von allen Nebenstellen nutzbar
- Babyruf / Seniorenruf
- Dringlichkeitsruf
- 10 Sperr- und 10 Freiwerke kommend und gehend, aus einem Pool mit max. 100 Rufnummern
- 10 Notrufspeicher mit Sonderrechten
- Notrufvorrangschaltung
- Raumüberwachung intern/Amt

Schaltfunktionen

- Türfreisprechen für max. 1 Türfreisprechsystem (nach FTZ 123 D12-0) ohne Verlust einer Nebenstelle
- Max. 1 Türöffner über Telefon betätigen
- Max. 2 Türklingeleingänge, davon 1 alternativ als Alarmeingang konfigurierbar
- Max. 3 Schaltrelais, konfigurierbar zum Türsprechen, Türöffnen oder für universelle Schaltfunktionen
- Musikfunktion, z. B. MP3-Player bei Rückfrage einschalten
- Universell, z. B. Relaisausgang tagsüber ein
- Fernschalten von intern / vom Amt
- 1 Audioeingang für externe Wartemusik, Empfindlichkeit stufenlos einstellbar
- Max. 1 Audioausgang für Durchsagen

Zentrales Telefonbuch / Kurzwahlspeicher

- 400 Rufnummern, einzeln für die Call-Through-Funktion aktivierbar
- 10 Notrufnummern mit Sonderrechten
- Nummer-zu-Name-Funktion
- Kurzwahlberechtigung als Erweiterung der Amtberechtigungen
- Über Weboberfläche administrierbar
- CSV-Import vorhandener Telefonbücher

Weitere Nebenstellenmerkmale

- Busy-on-Busy für interne und externe Rufe
- Freier interner Rufnummernplan für Teilnehmer, Kurzwahlen, Türen, Audioausgänge und Notrufnummern (10 bis 9999)

- Automatische Zentrale
- Offene Rückfrage
- Hotelfunktion
- LAN-TAPI
- Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten (alle, linear oder aufbauend)
- Gruppenanruferlisten
- Gezielte Übermittlung von Rufnummern
- Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP), aus dem zentralen Telefonbuch / Kurzwahlspeicher der Anlage
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche)
- T-Net-fähige Endgeräte werden an den analogen Nebenstellen unterstützt
- Klingelrhythmus unterschiedlich für Intern-, Amt- und Türruf
- Wählton umschaltbar
- Anrufschutz intern/Amt
- Datenübertragung bis 56 Kbps (V.90) an den analogen Nebenstellen
- Amtreservierung
- Direkter Amtapparat, weiterhin interne Funktionen und LCR möglich
- Gesprächsübernahme (z. B. vom Anrufbeantworter)
- Makeln intern/Amt
- Dreierkonferenz intern/Amt
- Rufumleitung, Makeln, Konferenz über den 2. B-Kanal, Ziel von extern umstellbar
- Rufumleitung, Follow me intern
- Rufweitschaltung intern
- Parallelruf, Ruf eines beliebigen Ziels gleichzeitig zum internen Teilnehmer
- Weiterverbinden nach extern
- Chef-Sekretariats-Funktion
- Automatischer Rückruf bei besetzt und bei Nichtmelden intern/Amt
- Apothekerschaltung intern/Amt
- Max. 8 Anlagenprofile (Konfigurationen) über interne Uhr, per Telefon von intern und extern schaltbar
- Weckfunktion, 3 Weckansagen zeitabhängig schaltbar

- Feiertagstabelle für automatische Umschaltung der Anlagenprofile und Weckrufe
- Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext
 - 1 speicherbare Melodie (ca. 6 Min.) und
Ansagetext (ca. 1 Min.), als WAV-Datei vom PC ladbar
 - extern von z. B. einem MP3-Player
- Text vor Melden sofort oder bei besetzt, bis zu 10 Texte (ca. 1 Min. pro Text) im System speicherbar
- Durchsagefunktion
- Call-Through-Funktion
- Least Cost Routing mit Call-by-Call im Ortsnetz (inklusive)
 - Soft-LCR easy mit Tarifdaten-Update per Zeitautomatik
 - Soft-LCR 4 mit manueller Eingabemöglichkeit der Tarif Tabellen

Freischaltbare Optionen

- Zusätzliche interne Rufnummern (max. 64),
32 im Lieferumfang
- Soft-LCR (Teilnehmernummern in 8er-Schritten, max. 64),
8 im Lieferumfang
- Call-Through-Verbindungen (alle Leitungen),
1 Verbindung im Lieferumfang
- Automatische Zentrale (Erweiterung für „Text vor Melden“)
- Gesprächsdatensätze (in 2.000er-Schritten, max. 6.000),
2.000 im Lieferumfang
- LAN-TAPI (Teilnehmernummern in 8er-Schritten, max. 20),
4 im Lieferumfang
- Projektierung von Gesprächen
- X.31 am internen S₀-Port (X.25 im D-Kanal)
- Hotelfunktion (alle Teilnehmer)

Installation und Wartung

- Plug & Phone, einfache Installation, steckerfertiges Gehäuse
- Automatische Erkennung des Wahlverfahrens und Lernfunktion zur FLASH-Zeit-Erkennung an den analogen Nebenstellen
- Anlagensoftware-Update manuell per PC-Upload lokal und aus der Ferne zeitgesteuert oder per Update-Automatik
- Administration des Systems über Weboberfläche (Webserver im System integriert)
- Anlagenzugang über Ethernet und internen S₀-Port

- Profile für schnelle Einrichtung von Teilnehmern und Gruppen
- Fernlesen, Fernprogrammieren über Internet und ISDN möglich (Passwortschutz)

Technische Daten

Maße (B x H x T): 301 mm x 243 mm x 86,5 mm

Farbe: anthrazit, blau

Montageart: Wand

Gewicht: 1,5 kg

Leistungsaufn.: max. 40 W

komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

3. Analogtelefon *Auerswald COMfort 200*

Tisch- oder Wandtelefon zum Anschluss an den internen a/b-Ports.

Anschlussmöglichkeiten

- a/b-Port zur Telefonanlage (RJ-11 Buchse)

Leistungsumfang

- Tastatur mit alphanumerischer Beschriftung (Vanity-Code)
- Tonwahl während des Gesprächs
- 3 unterschiedliche Klingelrhythmen
- 3 unterschiedliche Klingellautstärken
- Mikrofonstummschaltung
- 10 Kurzwahlspeicher
- Wahlwiederholung für die letzte gewählte Rufnummer
- Zielwahlspeicher für eine häufig gebrauchte Rufnummer
- Rückfragetaste zum Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen
- Tisch- oder Wandmontage

Technische Daten

Farbe:	schwarz
Zubehör:	Anschlusskabel mit RJ-11-Westernsteckern Adapter TAE-F- auf RJ-11-Westernstecker
Maße (B x H x T):	160 mm x 112 mm x 180 mm
Gewicht:	460 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

4. Analogtelefon *Auerswald COMfort 300*

Tisch- oder Wandtelefon zum Anschluss an den internen a/b-Ports.

Anschlussmöglichkeiten

- a/b-Port zur Telefonanlage (RJ-11 Buchse)
- 1 Anschluss für Steckernetzteil
- 1 Headset-Anschluss

Leistungsumfang

- Beleuchtetes 3-zeiliges Display, Kontrast zweistufig einstellbar
- Einstellungen werden im Display als Symbol oder Text angezeigt
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- Anzeige der Gesprächsdauer
- Namentlicher Zugriff auf das Telefonbuch des Telefons
- Bis zu 70 Telefonbucheinträge mit Namen
- Bis zu 10 Kurzwahlspeicher
- Bis zu 3 Zielwahlspeicher
- Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP) aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch
- Wahlwiederholung der letzten 10 gewählten Rufnummern
- Anruferliste der letzten 61 Anrufe mit Rufnummer, Name, Datum und Uhrzeit
- Übernahme aus der Anruferliste in das lokale Telefonbuch
- Headsetanschluss
- Tonwahl während des Gesprächs
- Wahlvorbereitung / Wahlkorrektur
- Freisprechen
- Hörer- und die Freisprechlautstärke getrennt einstellbar
- 3 Klingellautstärken
- Mikrofonstummschaltung
- Rückfragetaste zum Vermitteln bzw. Weiterleiten von Gesprächen
- Menüsprache einstellbar
- Tisch- oder Wandmontage

Technische Daten

Farbe:	schwarz
Zubehör:	Anschlusskabel mit RJ-11-Westernsteckern Adapter TAE-F- auf RJ-11-Westernstecker Steckernetzteil 4 Mikro-Batterien, Typ AAA
Maße (B x H x T):	252 mm x 112 mm x 189 mm
Gewicht:	1,02 kg
Leistungsaufn.:	max. 2,9 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

5. SIP-Telefon

Auerswald COMfortel® VoIP 250

Tischtelefon zum Anschluss in einem Netzwerk (LAN)

Anschlussmöglichkeiten

- 1 Ethernet-Port zum Anschluss an das Netzwerk (LAN)
- 1 Ethernet-Port zum Anschluss eines weiteren Gerätes (z. B. PC)
- Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af) oder Steckernetzteil
- 1 Modulanschluss für maximal 3 Beistellmodule COMfortel Xtension30
- 1 Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung
- 1 Anschluss für Steckernetzteil

VoIP (Internettelefonie)

- 2 VoIP-Gespräche gleichzeitig (Funktion MakeIn)
- 10 SIP-Accounts, davon 4 gleichzeitig aktiv
- SIP-Konform nach RFC 3261
- Verschlüsselte Zeichengabe (SIPS)
- Verschlüsselte Übertragung der Sprachdaten (SRTP)
- STUN
- Codecs: G.711, G.723.1, G.726, G.729 A/E, GSM 6.10 (full rate)
- VoIP-Codec-Preselection
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und COMfort Noise Generation (CNG)
- Priorisierung der Sprachpakete (DiffServ)
- Online-/Offline-Statusanzeige anderer SIP-Teilnehmer (SIP-Presence) nach RFC 3856
- Tonwahl während des Gespräches nach RFC 2833

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 128 x 64 Pixel
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Statusanzeige, z. B. aktive Anrufweiterschaltung, Stummschaltung oder Freisprechen
- 11 fest programmierte Funktionstasten mit folgenden Funktionen:

- **Menu**, zum Einleiten von Programmierfunktionen
 - **Exit**, zum Abbrechen des Programmiermodus bzw. Rückkehr in den Ruhezustand
 - **Mikrofon-Stumm**, zum Stummschalten des Mikrofons im Gesprächszustand
 - **Lautsprecher**, zum Aktivieren des Lautsprechers oder des Freisprechens
 - **Plus/Minus**, zum Anpassen der Lautstärke für Freisprechen, Lauthören, Handapparat und Rufton
 - **Telefonbuch**, zum Aufruf des lokalen Telefonbuchs
 - **Wahlwiederholung**, zum Wählen der 30 zuletzt gewählten Rufnummern
 - **Nachrichtentaste (mit LED)** zum Öffnen der Anruferliste
 - **Hook-Taste (mit LED)**, zusätzlicher Gabelumschalter zum Abheben oder Auflegen
 - **R-Taste (mit LED)**, für Rückfrage, Vermitteln oder Makeln zwischen zwei Verbindungen
- 8 situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
 - 15 programmierbare Multifunktionstasten mit LED
 - Zielwahlen
 - Funktionen (z. B. Anrufweiserschaltung)
 - SIP-Leitungsbelegung (gezielte Auswahl von SIP-Accounts)
 - 200 Telefonbucheinträge, pro Eintrag mit max. 3 Rufnummern
 - Namenssuche im Telefonbuch des Telefons
 - Spam-/Spitschutz, abweisen nicht im Telefonbuch gespeicherter oder anonymer Anrufer
 - Lauthören / Freisprechen

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	Ethernet-Anschlusskabel, RJ-45/RJ-45, ca. 3m Steckernetzteil
Maße (B x H x T):	261 mm x 109 mm x 216 mm
Gewicht:	1200g
Leistungsaufn.:	max. 7W (ohne Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension30)

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

6. Systemtelefon *Auerswald COMfortel[®] 1500*

Tischtelefon zum Anschluss an den internen S₀-oder U_{P0}-Ports, mit automatischer Erkennung der Anschlussart

Anschlussmöglichkeiten

- 1 S₀- oder U_{P0}-Port zur Telefonanlage (Westernbuchse)
- Stromversorgung über den Systemanschluss (S₀/U_{P0}-Port), kein Netzteil erforderlich

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 128 x 32 Pixel
- 11 fest programmierte Funktionstasten mit folgenden Funktionen:
 - **Menu**, zum Einleiten von Programmierfunktionen
 - **Exit**, zum Abbrechen des Programmiermodus bzw. Rückkehr in den Ruhezustand
 - **Mikrofon-Stumm**, zum Stummschalten des Mikrofons im Gesprächszustand
 - **Lautsprecher**, zum Aktivieren des Lautsprechers oder des Freisprechens
 - **Plus/Minus**, zum Anpassen der Lautstärke für Freisprechen, Lauthören, Handapparat und Rufton
 - **Telefonbuch**, zum Aufruf des lokalen und zentralen Telefonbuchs
 - **Wahlwiederholung**, zum Wählen der 30 zuletzt gewählten Rufnummern
 - **Nachrichtentaste (mit LED)** zum Öffnen der Anruferliste
 - **Hook-Taste (mit LED)**, zusätzlicher Gabelumschalter zum Abheben oder Auflegen
 - **R-Taste (mit LED)**, für Rückfrage, Vermitteln oder Makeln zwischen zwei Verbindungen
- 6 situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
- 15 frei programmierbare Multifunktionstasten mit LED zur Steuerung von Anlagenfunktionen
 - Belegtlampen-, Wartefeld-, Funktions-, Zielwahl- und Funktionssteuerungstasten
 - 3-farbige LEDs zur Signalisierung von Teilnehmer-, Linien- und Funktionszuständen
 - 2 Funktionen je Taste möglich (2 Ebenen)
- Zugriff auf das zentrale Anlagentelefonbuch
- 400 Telefonbucheinträge im Telefon, max. 4 Rufnummern pro Eintrag

- Namenssuche im zentralen Telefonbuch der Telefonanlage und des Telefons
- Stromsparfunktion automatisch nach Zeit, auf Tastendruck oder konfigurationsabhängig aktivierbar
- Import von Outlook-Kontakten
- Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen programmierbar (InterCom)
- Durchsage an die Systemtelefone (InterCom)
- Automatisches Software-Update über ISDN, mit Kopierfunktion auf weitere angeschlossene Systemtelefone COMfortel 1500
- Anrufschutz (Ruhe vor dem Telefon)
- Weitergabe von Rufen ohne vorherige Annahme (Call Deflection)
- Tonwahl während der Verbindung
- Mikrofonstummschaltung

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	ISDN-Anschlusskabel, RJ-45/RJ-45, ca. 3m
Maße (B x H x T):	261 mm x 89 mm x 216 mm
Gewicht:	980 g
Leistungsaufn.:	max. 2 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

7. Systemtelefon *Auerswald COMfortel® 2500*

Tischtelefon zum Anschluss an den internen S₀-oder U_{P0}-Ports, mit automatischer Erkennung der Anschlussart.

Anschlussmöglichkeiten

- 1 S₀- oder U_{P0}-Port zur Telefonanlage (Westernbuchse)
- Stromversorgung über den Systemanschluss (S₀-/U_{P0}-Port), kein Netzteil erforderlich
- 1 Modulanschluss für maximal 3 Beistellmodule COMfortel Xtension30
- 1 Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung
- 1 Steckplatz für eine SD-Speicherkarte (SD-Karte bis 2 Gigabyte einsetzbar)
- 1 USB-Port für den integrierten ISDN-PC-Adapter und zur Programmierung
- 1 Anschluss für ein optionales Steckernetzteil, nur in Verbindung mit COMfortel Xtension30 notwendig

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 128 x 64 Pixel
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Anzeige des kompletten Verbindungsweges, z. B. Amtport – Umleiter – Teilnehmer
- 11 fest programmierte Funktionstasten mit folgenden Funktionen:
 - **Menu**, zum Einleiten von Programmierfunktionen
 - **Exit**, zum Abbrechen des Programmiermodus bzw. Rückkehr in den Ruhezustand
 - **Mikrofon-Stumm**, zum Stummschalten des Mikrofons im Gesprächszustand
 - **Lautsprecher**, zum Aktivieren des Lautsprechers oder des Freisprechens
 - **Plus/Minus**, zum Anpassen der Lautstärke für Freisprechen, Lauthören, Handapparat und Rufton
 - **Telefonbuch**, zum Aufruf des lokalen und zentralen Telefonbuchs
 - **Wahlwiederholung**, zum Wählen der 30 zuletzt gewählten Rufnummern
 - **Nachrichtentaste (mit LED)** zum Öffnen der Anruferliste

- **Hook-Taste (mit LED)**, zusätzlicher Gabelumschalter zum Abheben oder Auflegen
- **R-Taste (mit LED)**, für Rückfrage, Vermitteln oder Makeln zwischen zwei Verbindungen
- 8 situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
- 15 frei programmierbare Multifunktionstasten mit LED zur Steuerung von Anlagenfunktionen
 - Belegtlampen-, Wartefeld-, Funktions-, Zielwahl- und Funktionssteuerungstasten
 - 3-farbige LEDs zur Signalisierung von Teilnehmer-, Linien- und Funktionszuständen
 - 2 Funktionen je Taste möglich (2 Ebenen)
- Zugriff auf das zentrale Anlagentelefonbuch
- 800 Telefonbucheinträge im Telefon, max. 4 Rufnummern pro Eintrag
- Namenssuche im zentralen Telefonbuch der Telefonanlage und des Telefons
- Stromsparfunktion automatisch nach Zeit, auf Tastendruck oder konfigurationsabhängig aktivierbar
- Import von Outlook-Kontakten
- Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen programmierbar (InterCom)
- Durchsage an die Systemtelefone (InterCom)
- Automatisches Software-Update über ISDN, mit Kopierfunktion auf weitere angeschlossene Systemtelefone COMfortel 2500/2500 AB
- Anrufschatz (Ruhe vor dem Telefon)
- Weitergabe von Rufen ohne vorherige Annahme (Call Deflection)
- Tonwahl während der Verbindung
- Mikrofonstummschaltung

Datenschnittstelle (USB)

- TAPI 2.1 für CTI (Telefon)
- CAPI 2.0 für UMS
 - Fax (z. B. mit COMsuite)
 - Anlagenkonfiguration
- NDIS-WAN-Treiber für Internetzugang (Kanalbündelung mit bis zu 128 KBit/s)

Voicemail-Funktion

- Mehr als 70 Stunden Aufzeichnungszeit mit z. B. einer 2 Gigabyte SD-Karte
- Steuerung über die Funktionstasten des Telefons
- Mitschneide- und Notizfunktion
- Rufannahme und Ansage abhängig von Anrufer, Uhrzeit und Ruftyp (anonym/Gruppe/extern/intern/Tür/Freiwerk)
- Nachrichtenweiterleitung
- Abfrage von extern durch Rufnummernerkennung
- 30-Tage-Testversion kostenlos freigeschaltet nach erstem Stecken einer SD-Karte

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	ISDN-Anschlusskabel, RJ-45/RJ-45, ca. 3m USB-Anschlusskabel
Maße (B x H x T):	261 mm x 109 mm x 216 mm
Gewicht:	1120 g
Leistungsaufn.:	max. 2 W (ohne Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension30)

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

8. Systemtelefon **Auerswald COMfortel® 2500 AB**

Tischtelefon zum Anschluss an den internen S₀-oder U_{P0}-Ports, mit integriertem Anrufbeantworter sowie automatischer Erkennung der Anschlussart.

Anschlussmöglichkeiten

- 1 S₀- oder U_{P0}-Port zur Telefonanlage (Westernbuchse)
- Stromversorgung über den Systemanschluss (S₀-/U_{P0}-Port), kein Netzteil erforderlich
- 1 Modulanschluss für maximal 3 Beistellmodule COMfortel Xtension30
- 1 Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung
- 1 Steckplatz für eine SD-Speicherkarte (1 Gigabyte SD-Karte integriert)
- 1 USB-Port für den integrierten ISDN-PC-Adapter und zur Programmierung
- 1 Anschluss für ein optionales Steckernetzteil, nur in Verbindung mit COMfortel Xtension30 notwendig

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 128 x 64 Pixel
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Anzeige des kompletten Verbindungsweges, z. B. Amtport – Umleiter – Teilnehmer
- 11 fest programmierte Funktionstasten mit folgenden Funktionen:
 - **Menu**, zum Einleiten von Programmierfunktionen
 - **Exit**, zum Abbrechen des Programmiermodus bzw. Rückkehr in den Ruhezustand
 - **Mikrofon-Stumm**, zum Stummschalten des Mikrofons im Gesprächszustand
 - **Lautsprecher**, zum Aktivieren des Lautsprechers oder des Freisprechens
 - **Plus/Minus**, zum Anpassen der Lautstärke für Freisprechen, Lauthören, Handapparat und Ruf ton
 - **Telefonbuch**, zum Aufruf des lokalen und zentralen Telefonbuchs
 - **Wahlwiederholung**, zum Wählen der 30 zuletzt gewählten Rufnummern
 - **Nachrichtentaste (mit LED)** zum Öffnen der Anruferliste

- **Hook-Taste (mit LED)**, zusätzlicher Gabelumschalter zum Abheben oder Auflegen
- **R-Taste (mit LED)**, für Rückfrage, Vermitteln oder Makeln zwischen zwei Verbindungen
- 8 situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
- 15 frei programmierbare Multifunktionstasten mit LED zur Steuerung von Anlagenfunktionen
 - Belegtlampen-, Wartefeld-, Funktions-, Zielwahl- und Funktionssteuerungstasten
 - 3-farbige LEDs zur Signalisierung von Teilnehmer-, Linien- und Funktionszuständen
 - 2 Funktionen je Taste möglich (2 Ebenen)
- Zugriff auf das zentrale Anlagentelefonbuch
- 800 Telefonbucheinträge im Telefon, max. 4 Rufnummern pro Eintrag
- Namenssuche im zentralen Telefonbuch der Telefonanlage und des Telefons
- Stromsparfunktion automatisch nach Zeit, auf Tastendruck oder konfigurationsabhängig aktivierbar
- Import von Outlook-Kontakten
- Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen programmierbar (InterCom)
- Durchsage an die Systemtelefone (InterCom)
- Automatisches Software-Update über ISDN, mit Kopierfunktion auf weitere angeschlossene Systemtelefone COMfortel 2500/2500 AB
- Anrufschutz (Ruhe vor dem Telefon)
- Weitergabe von Rufen ohne vorherige Annahme (Call Deflection)
- Tonwahl während der Verbindung
- Mikrofonstummschaltung

Datenschnittstelle (USB)

- TAPI 2.1 für CTI (Telefon)
- CAPI 2.0 für UMS
 - Fax (z. B. mit COMsuite)
 - - Anlagenkonfiguration
- NDIS-WAN-Treiber für Internetzugang
(Kanalbündelung mit bis zu 128 KBit/s) ***Voicemail-Funktion***
- Mehr als 30 Stunden Aufzeichnungszeit

- Steuerung über die Funktionstasten des Telefons
- Mitschneide- und Notizfunktion
- Rufannahme und Ansage abhängig von Anrufer, Uhrzeit und Ruftyp (anonym/Gruppe/extern/intern/Tür/Freiwert)
- Nachrichtenweiterleitung
- Abfrage von extern durch Rufnummernerkennung

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	ISDN-Anschlusskabel, RJ-45/RJ-45, ca. 3m USB-Anschlusskabel
Maße (B x H x T):	261 mm x 109 mm x 216 mm
Gewicht:	1120 g
Leistungsaufn.:	max. 2 W (ohne Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension30)

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

9. Systemtelefon

Auerswald COMfortel® VoIP 2500 AB (verfügbar ab Q4/2008)

Tischtelefon mit vorbereiteter Anrufbeantworterfunktion zum Anschluss in einem Netzwerk (LAN)

Anschlussmöglichkeiten

- 1 Ethernet-Port zum Anschluss an das Netzwerk (LAN)
- 1 Ethernet-Port zum Anschluss eines weiteren Gerätes (z. B. PC)
- Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE nach IEEE 802.3af) oder Steckernetzteil
- 1 Modulanschluss für maximal 3 Beistellmodule COMfortel Xtension30
- 1 Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung
- 1 USB-Host
- 1 Anschluss für Steckernetzteil

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 128 x 64 Pixel
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Anzeige des kompletten Verbindungsweges, z. B. Amtport – Umleiter - Teilnehmer
- 11 fest programmierte Funktionstasten mit folgenden Funktionen:
 - **Menu**, zum Einleiten von Programmierfunktionen
 - **Exit**, zum Abbrechen des Programmiermodus bzw. Rückkehr in den Ruhezustand
 - **Mikrofon-Stumm**, zum Stummschalten des Mikrofons im Gesprächszustand
 - **Lautsprecher**, zum Aktivieren des Lautsprechers oder des Freisprechens
 - **Plus/Minus**, zum Anpassen der Lautstärke für Freisprechen, Lauthören, Handapparat und Rufton
 - **Telefonbuch**, zum Aufruf des lokalen und zentralen Telefonbuchs
 - **Wahlwiederholung**, zum Wählen der 30 zuletzt gewählten Rufnummern
 - **Nachrichtentaste (mit LED)** zum Öffnen der Anruferliste
 - **Hook-Taste (mit LED)**, zusätzlicher Gabelumschalter zum Abheben oder Auflegen

- **R-Taste (mit LED)**, für Rückfrage, Vermitteln oder Makeln zwischen zwei Verbindungen
- 8 situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
- 15 frei programmierbare Multifunktionstasten mit LED zur Steuerung von Anlagenfunktionen
 - Beleglampen-, Wartefeld-, Funktions-, Zielwahl- und Funktionssteuerungstasten
 - 3-farbige LEDs zur Signalisierung von Teilnehmer-, Linien- und Funktionszuständen
 - 2 Funktionen je Taste möglich (2 Ebenen)
- Zugriff auf das zentrale Anlagentelefonbuch
- 800 Telefonbucheinträge im Telefon, max. 4 Rufnummern pro Eintrag
- Namenssuche im zentralen Telefonbuch der Telefonanlage und des Telefons
- Stromsparfunktion automatisch nach Zeit, auf Tastendruck oder konfigurationsabhängig aktivierbar
- Import von Outlook-Kontakten
- Verschlüsselte Zeichengabe (SIPS)
- Verschlüsselte Übertragung der Sprachdaten (SRTP)
- Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen programmierbar (InterCom)
- Durchsage an die Systemtelefone (InterCom)
- Automatisches Software-Update über DSL, mit Kopierfunktion auf weitere angeschlossene Systemtelefone COMfortel VoIP 2500
- Anrufschutz (Ruhe vor dem Telefon)
- Weitergabe von Rufen ohne vorherige Annahme (Call Deflection)
- Tonwahl während der Verbindung
- Mikrofonstummschaltung

Datenschnittstelle (USB-Host)

- USB-Speicher bis 4 Gigabyte anschließbar
- Voicemail-Funktion
- Sicherung der Gerätekonfiguration

Voicemail-Funktion

- Durch Stecken eines handelsüblichen USB-Speicher-Sticks nutzbar
- Steuerung über die Funktionstasten des Telefons

- Mitschneide- und Notizfunktion
- Rufannahme und Ansage abhängig von Anrufer, Uhrzeit und Ruftyp (anonym/Gruppe/extern/intern/Tür/Freiwerk)
- Nachrichtenweiterleitung
- Abfrage von extern durch Rufnummernerkennung

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	Ethernet-Anschlusskabel, RJ-45/RJ-45, ca. 3m Steckernetzteil
Maße (B x H x T):	261 mm x 109 mm x 216 mm
Gewicht:	1120 g
Leistungsaufn.:	max. 4 W (ohne Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension30)

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

10. Tastenerweiterung

Auerswald COMfortel[®] Xtension30

Erweiterung für COMfortel 2500, 2500 AB und VoIP 2500 sowie COMfortel VoIP 250, mit 30 frei programmierbaren Multifunktionstasten jeweils mit 3-farbigen LEDs

Leistungsumfang

- 30 frei programmierbare Multifunktionstasten mit 3-farbiger LED-Signalisierung für über 50 verschiedene Funktionen:
- Je Telefon sind bis zu 3 Tastenerweiterungsmodule anschließbar
- Signalverbindung erfolgt über Systemanschluss 4-adrig mit RJ-11-Westernstecker
- Mechanische Kopplung der Erweiterung an das Basis-Endgerät
- Funktionen der frei programmierbaren Multifunktionstasten:
 - Belegtlampen-, Wartefeld-, Funktions-, Zielwahl- und Funktionssteuerungstasten
 - 3-farbige LEDs zur Signalisierung von Teilnehmer-, Linien- und Funktionszuständen
 - 2 Funktionen je Taste möglich (2 Ebenen)

Technische Daten

Farbe:	schwarz, dunkelblau, lichtgrau (weiß)
Zubehör:	Anschlusskabel mit RJ-11-Westernstecker, Verbindungsmaterial
Maße (B x H x T):	146 mm x 55 mm x 216 mm
Gewicht:	165 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

11. Schnurloses Analogtelefon *Auerswald COMforte[®] DECT 650C*

Schnurloses Analogtelefon mit DECT-Technik und mehrzeiligem Farbdisplay zum Betrieb an den internen a/b-Ports.

Anschlussmöglichkeiten

- a/b-Port zur Telefonanlage (RJ-11 Buchse)
- 1 Anschluss für Steckernetzteil
- 1 Headset-Anschluss

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 65.536 Farben (128 x 128 Pixel) und automatischer Hintergrundbeleuchtung
- Rufnummern- und Namensanzeige des Anrufenden (CLIP / CNIP)
- 400 Rufnummern speicherbar, 200 Namenseinträge mit je 2 Nummern (z. B. Festnetz- und Mobilfunknummer)
- Eingebauter SIM-Kartenleser zum Kopieren des Telefonbuches einer GSM-SIM-Karte auf das Mobilteil
- Namenssuche im Telefonbuch des Telefons
- Anruferliste der letzten 30 Anrufe mit Rufnummer und Name
- Wahlwiederholung der letzten 20 gewählten Rufnummern
- Wahlvorbereitung mit automatischer Nummerergänzung
- SMS im Festnetz, senden und empfangen
- Freisprechen mit dem Mobilteil
- 10 polyphone Klingelmelodien
- Stromsparmmodus
- Headset-Anschluss, Headset im Lieferumfang
- Tastatursperre
- Bis zu 15 Stunden Sprech- und 90 Stunden Standby-Zeit

Zubehör:	Anschlusskabel mit RJ-11-Westernsteckern, Adapter TAE-F- auf RJ-11-Westernstecker, Akku, Ladeschale und Steckernetzteil
Farbe:	schwarz/anthrazit/silber (Mobilteil) anthrazit/silber (Basisstation)
Maße (B x H x T):	44 mm x 119 mm x 22 mm (Mobilteil) Ø 145 mm x 56 mm (Basisstation)

Gewicht: 115 g (Mobilteil)
130 g (Basisstation)
Leistungsaufn.: max. 2,7 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

12. DECT-Systemtelefon

Auerswald COMfortel[®] DECT 900 Handset

Schnurloses Systemtelefon mit DECT / GAP-Technik und mehrzeiligem Display zum Betrieb an COMfortel DECT 900 Base.

Anschlussmöglichkeiten

- 1 Headset-Anschluss

Leistungsumfang

- Grafisches Display mit 102 x 65 Pixel
- Hintergrundbeleuchtung mit automatischer Ein-/Ausschaltung
- Frei definierbares Menü für max. 10 Anlagenfunktionen.
- 140 Telefonbucheinträge lokal im Mobilteil, Abgleich mit den Einträgen aus dem zentralen Telefonbuch der Anlage möglich
- Anruferliste der letzten 30 beantworteten und unbeantworteten Anrufe mit Rufnummer, Namen, Datum und Uhrzeit
- Wahlwiederholung der letzten 10 gewählten Rufnummern
- 10 polyphone und 5 Standard-Rufmelodien
- Headset-Anschluss
- Freisprechen am Mobilteil
- Mikrofonstummschaltung
- Tastatursperre
- Komfortable Bedienung durch intuitive Menüführung mit grafischen Symbolen
- Bis zu 17 Stunden Sprechzeit
- Bis zu 147 Stunden Standby-Zeit

Farbe:	schwarz/silber
Zubehör:	Akku, Ladeschale und Steckernetzteil
Maße (B x H x T):	50 mm x 153 mm x 29 mm
Gewicht:	150 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

13. Modul für analogen Amtanschluss (POTS) (1 Amtport)

Auerswald COMpact POTS-Modul

Einsteckmodul zur Anschaltung eines analogen Amtanschlusses (POTS)

Leistungsumfang

- 1 analoger Amtport (CLIP/CNIP-fähig, MFV), Impedanz einstellbar
- Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP und CNIP)
- Aktive und passive Faxweiche
- Umsetzung von ISDN-Komfortfunktionen, z. B. Rufnummernunterdrückung, Anrufweiserschaltung
- Besetztton- und Schleifenstromerkennung

Zubehör: 1 x Anschlusskabel RJ11/RJ11
 1 x TAE-F-Adapter

Maße (B x H x T): 92 mm x 60 mm x 17 mm

Gewicht: 50 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

14. Modul analoge Amtanschlüsse (POTS) (2 Amtports)

Auerswald COMpact 2POTS-Modul

Einsteckmodul zur Anschaltung von zwei analogen Amtanschlüssen (POTS)

Leistungsumfang

- 2 analoge Amtports (CLIP/CNIP-fähig, MFV), Impedanz einstellbar
- Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP und CNIP)
- Aktive und passive Faxweiche
- Umsetzung von ISDN-Komfortfunktionen, z. B. Rufnummernunterdrückung, Anrufweitschaltung
- Besetztton- und Schleifenstromerkennung

Zubehör: 2 x Anschlusskabel RJ11/RJ11
 2 x TAE-F-Adapter

Maße (B x H x T): 92 mm x 60 mm x 17 mm

Gewicht: 50 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

15. Modul für digitale VoIP-Anschlüsse (2 Kanäle)

Auerswald COMpact 2VoIP-Modul

Digitales Einsteckmodul zur Erweiterung auf 4 externe VoIP-Kanäle und um weitere VoIP-Codecs.

Leistungsumfang

- 2 weitere VoIP-Sprachkanäle
- SIP-konform nach RFC 3261
- VoIP-Codecs am Amt: G.711, G.723.1, G.726, G.729 A/E, iLBC
- Einstellung eigener Codec-Favoritenlisten
- Hohe Sprachqualität durch Echo Cancellation und Comfort Noise Generation (CNG)
- Volle Systemintegration (z. B. automatisches Routing, Rufverteilungen, Amtberechtigungen, Sperr- und Freierwerke etc.)

Maße (B x H x T): 37 mm x 43 mm x 3 mm

Gewicht: 6 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

16. Modul für den Anschluss von Türsprechstellen ***Auerswald COMpact TSM-Modul***

TFE-Modul für den Anschluss einer Türsprechstelle nach der Norm FTZ 123 D 12-0 mit jeweils 2 Klingeltastern und Türöffner.

Leistungsumfang

- 1 Port für Türfreisprechsysteme nach FTZ 123 D12-0
- 2 Türklingeingänge, davon ein Eingang alternativ als Alarmeingang konfigurierbar
- 3 Schaltrelais, konfigurierbar zum Türsprechen, Türöffnen oder für universelle Schaltfunktionen (pro verwendete Türstation werden 1-2 Schaltrelais benötigt)
- 1 kombinierter Audioein-/ausgang, Empfindlichkeit stufenlos einstellbar
- Türöffner über Telefon betätigen
- Alarmfunktion
- Musikfunktion, z. B. einschalten eines MP3-Players bei Rückfrage
- Durchsagefunktion
- Universell, z. B. Relais tagsüber an
- Fernschalten von intern / vom Amt

Maße (B x H x T): 92 mm x 60 mm x 16 mm

Gewicht: 50 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

17. DECT-Basis zum Betrieb von schnurlosen Systemtelefonen

Auerswald COMfortel® DECT 900 Base

DECT-Basisstation mit integrierter Antenne zum Anschluss an einen internen S₀- oder U_{P0}-Port (in Verbindung mit U_{P0}/S₀-Adapter).

Leistungsumfang

- 1 ISDN-S₀-Anschluss, für bis zu 2 Gespräche gleichzeitig
- Speisung über den internen ISDN-Port der Telefonanlage, kein Steckernetzteil erforderlich
- DECT/GAP-Übertragungsprotokoll
- Bis 5 COMfortel DECT 900 Handsets pro Basis (3 empfohlen)
- LED zur Signalisierung von Betriebs- und Funktionszuständen
- Wand- oder Deckenmontage

Zubehör: 1 x ISDN-Anschlusskabel mit RJ-45-Westernsteckern

Maße (B x H x T): 126 mm x 133 mm x 42 mm

Gewicht: 205 g

Leistungsaufn.: max. 1 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

18. DECT Repeater

Auerswald COMfortel® DECT Repeater.2

Repeater zur Reichweitenerhöhung in Verbindung mit COMfortel DECT 900 Base. Verwendbar mit COMfortel DECT 900 Handsets oder DECT-GAP-fähigen Endgeräten. Im Empfangsbereich der Repeater sind bis zu 2 Gespräche gleichzeitig möglich.

Leistungsumfang

- Reichweitenoptimierung der schnurlosen DECT-Systemlösung
- Entfernungen bis zu 300 m erreichbar, mit Richtantenne bis 1000 m
- 6 DECT-Repeater an einer DECT-Basisstation möglich, 3 davon kaskadierbar
- 2 Sprachkanäle gleichzeitig
- Wand- und Deckenmontage

Zubehör: Steckernetzteil inkl. Anschlusskabel mit RJ-10-Westernstecker

Maße (B x H x T): 120 mm x 130 mm x 31 mm

Gewicht: 135 g

Leistungsaufn.: max. 5,8 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

19. Adapter zur Umsetzung von U_{P0}- auf S₀-Schnittstelle *Auerswald U_{P0}/S₀-Adapter*

Umsetzer von 2-Draht-U_{P0} auf 4-Draht-S₀. Zum Betrieb von S₀-Endgeräten an 8U_{P0}-Modulen.

Leistungsumfang

- 1 digitaler ISDN-U_{P0}-Anschluss
- 2 digitale ISDN-S₀-Anschlüsse zum Anschluss von Systemtelefonen oder Standard-ISDN-Endgeräten
- Mehrgeräteanschluss intern, Euro-ISDN (DSS1) und herstellerspezifisch, für den gleichzeitigen Betrieb von System- und ISDN-Endgeräten, 2 B- (64 Kbit/s) und 1 D-Kanal (16 Kbit/s), Reichweite bis zu 200 m, 4-adrig
- Tisch- oder Wandmontage

Farbe:	lichtgrau (weiß)
Zubehör:	Anschlusskabel mit RJ-45 / RJ-11-Westernstecker
Maße:	Ø 95 mm x 33 mm
Gewicht:	100 g

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten

20. Voicemail-Erweiterung

Auerswald Voicemail Center 461.2

Zentrales Voicemail-System zum Anschluss an einen analogen Teilnehmerport, mit einer Aufnahmekapazität von bis zu 60 Minuten. Die Nachrichten bleiben auch bei einem Stromausfall erhalten und können archiviert werden.

Leistungsumfang

- Beleuchtetes Grafikdisplay mit 128 x 64 Pixel
- 5 Mailboxen mit individuellen Ansagetexten
- 60 Minuten Aufnahmekapazität
- 10 Ansagetexte, davon 6 Hauptansagen und 4 Einzelmailbox-Ansagen
- Signalisierung von neuen Nachrichten an den schnurgebundenen COMfortel-Systemtelefonen
- Bedienung der Mailboxen über Systemtelefone oder Standard-Telefone (per MFV)
- Abfrage von mehreren Systemtelefonen möglich
- Fernabfrage / Fernschalten
- Nachrichtenweitermeldung
- Zeitsteuerung mit 10 Schaltzeiten für unterschiedliche Konfigurationen und Ansagen
- Einspielen von professioneller Ansagen oder Musik über den Audioeingang
- Audioausgang zur Archivierung von Nachrichten und Ansagen
- Tisch- oder Wandmontage

Farbe:	dunkelblau
Zubehör:	Anschlusskabel mit TAE-F-Stecker Steckernetzteil, Audioanschlusskabel 3,5 mm Klinke / Cinch
Maße (B x H x T):	220 mm x 190 mm x 50 mm
Gewicht:	540 g
Leistungsaufn.:	max. 2,5 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig einrichten