

Die Evolution der IP-DECT Business Class

COMfortel[®] M-710/M-720/M-730/
WS-500S/WS-500M

DIE NEUE
GENERATION



Ihr zuverlässiger Begleiter: COMfortel DECT Phones

Die Handteile der neuen Wireless-Lösung sind hervorragend auf Ihre Herausforderungen vorbereitet.

M-730:
DAS ROBUSTE

TROTZ DEN ELEMENTEN

Metallstaub- und strahlwassergeschützt (IP65 zertifiziert).



IMMER GRIFFBEREIT

Mit dem professionellen Gürtelclip für den sicheren Halt des Endgeräts.



COMfortel M-730 mit Ladestation

mehr Infos: auerswald.de/m-730



Überlegene Kommunikationsfähigkeit.

Die neuen COMfortel IP-DECT Phones stehen für **hochwertige Verarbeitung, schickes Design** und **ausgezeichnete Performance**.

Das COMfortel M-730 ist der ideale Partner für alle Lebenslagen, in denen **Widerstandsfähigkeit** gefragt ist. Die **Reinigung unter fließendem Wasser** ist für das IP-DECT Phone kein Problem. Sogar Metallstaub kann

ihm nichts anhaben. Dank der **rutschfesten** Haptik liegt es auch bei Benutzung mit Handschuhen immer sicher in der Hand und ist im Gürtelclip fest verstaut.

In Pflegeeinrichtungen, aber auch in Industrieunternehmen, eröffnet das perfekte **Zusammenspiel mit Alarmservern** vielfältige Einsatzmöglichkeiten.





M-710: DAS VIELSEITIGE



STARK UND STILVOLL

Sehr schlankes Design mit großem 2,4 Zoll Display.



ALLTAGSTAUGLICH

Kratz- und desinfektionsmittelbeständige Oberfläche.



COMfortel M-710 mit Ladestation

mehr Infos: auerswald.de/m-710

M-720: DAS ELEGANTE



GROSSARTIGE AUSDAUER

Langlebiger Akku mit bis zu 15 Stunden Sprechzeit.



BESTENS VORBEREITET

Bluetooth, 3,5mm Cinch und Freisprechfunktion bieten alle Konnektivitätsmöglichkeiten.



COMfortel M-720 mit Ladestation

mehr Infos: auerswald.de/m-720

Fit für jede Büroumgebung

Das COMfortel M-720 ist perfekt für den Einsatz in der professionellen Geschäftskommunikation geeignet. Durch seine **schlanke Bauart** und das **große Display** passt es ausgezeichnet auf jeden Schreibtisch. Alle wichtigen Komfortfunktionen, wie z. B. Freisprechen, Online-Adressbuch oder Bluetooth gehören selbstverständlich zur Standardausstattung. Und auch an einem langen Arbeitstag sind die COMfortel DECT Phones dank **langlebigem Akku** immer einsatzbereit.



Für jedes Szenario: Lösungen mit WS-500 S/M

Im Handumdrehen eingerichtet und nahezu unendlich skalierbar, dank modularem Aufbau.

Die Single-Lösung mit COMfortel WS-500S

Der perfekte Einstieg.

Bei der kleinsten Lösung können bereits mit nur einer Basis bis zu 20 Teilnehmer versorgt werden. Dieser Aufbau ist ideal für kleine Büros und Arztpraxen. Reicht der Funkbereich nicht aus, kann das System mit bis zu zwei WS-500S zur Mini-Multizelle erweitert werden.



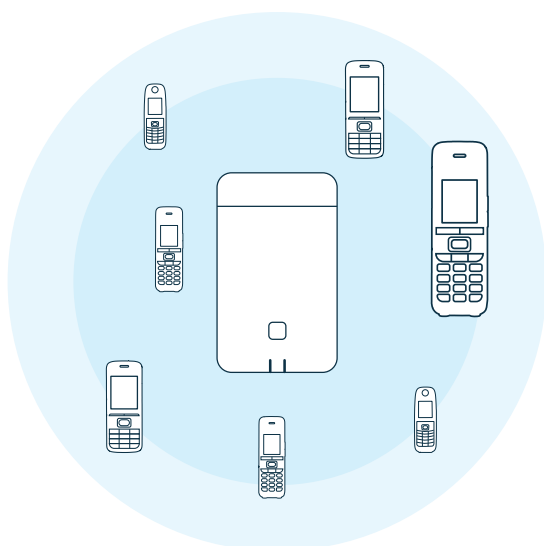
max. **20** Teilnehmer



1-3 Basen



1-3 Funkzellen



WACHSEN OHNE
HARDWAREAUSTAUSCH
DANK SOFTWAREUPGRADE



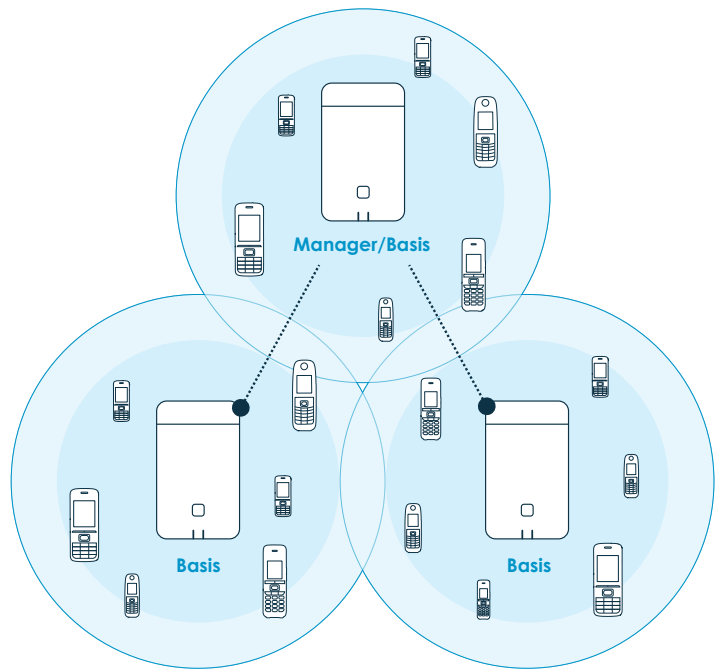
COMfortel WS-500S/WS-500M

mehr Infos: auerswald.de/ws-500

Die Multi-Lösung mit COMfortel WS-500M

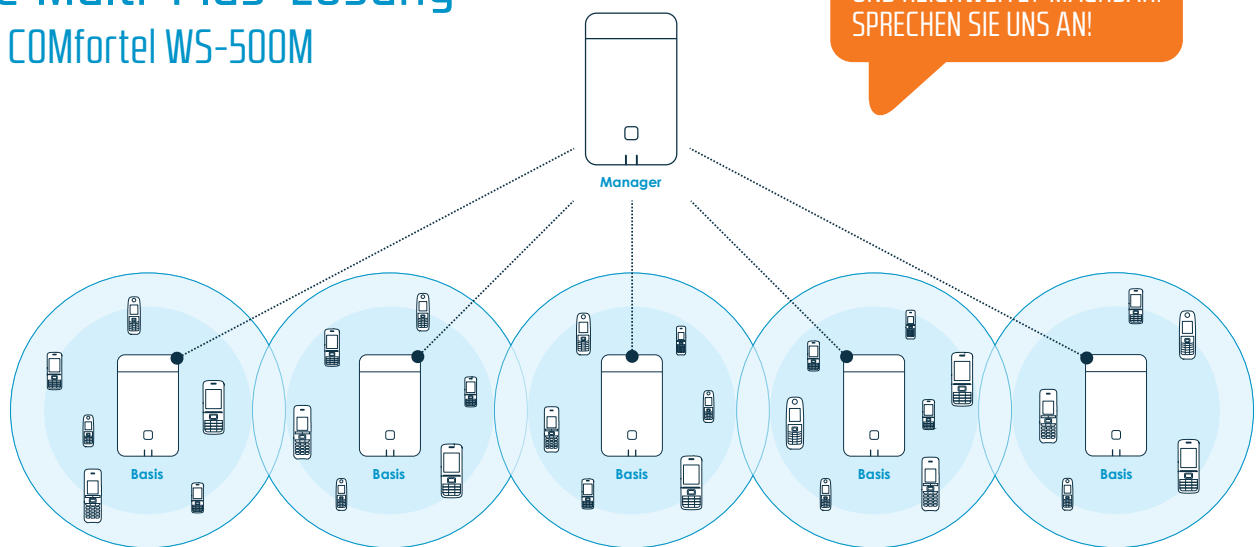
Mehr Teilnehmer, mehr Reichweite.

Wenn die Teilnehmer oder die Reichweite mit einer COMfortel WS-500 Basis zu knapp werden, kann das System durch zusätzliche Basen einfach aufgestockt werden. Diese Lösung findet typischerweise Anwendung in **Autohäusern** oder **großen Filialbetrieben** und **Speditionsunternehmen**.



Die Multi-Plus-Lösung mit COMfortel WS-500M

NOCH MEHR TEILNEHMER
UND REICHWEITE? MACHBAR!
SPRECHEN SIE UNS AN!



Darf es noch mehr sein?

Manchmal kommt es vor, dass auf einem großen Gelände, oft in Kombination mit dickem Mauerwerk, die Sendereichweite von zehn DECT Funkzellen nicht mehr ausreicht, zum Beispiel in **Gärtnereibetrieben** oder **Museen**. In diesem Fall wird eine Basis zur reinen Managerbasis erklärt, die dann bis zu 60 Funkbasen verwalten kann. Damit können 250 Teilnehmer versorgt werden.



Leistungsmerkmale im Überblick

SYSTEMFUNKTIONEN

- Unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Funkzellen innerhalb des IP-DECT Mehrzellen-Systems
- Synchronisation der Basisstationen über Luftschnittstelle oder LAN oder gemischt
- Unterstützung von LDAP-Servern für zentrales Telefonbuch (bis zu 10)
- Zugriff auf das Voicemail-System der Anlage
- Anzeige der Systemuhrzeit auf allen Handsets
- Definition von Clustern zur Organisation von Basen
- Reichweitenalarm am Handset beim Verlassen der DECT-Funkzelle
- Verschlüsselung von DECT-Sprachdaten
- Vollständiges Backup der Systemkonfiguration
- Professionelle Unterstützung von Alarm-, Message- und Lokalisierungsfunktionen im Zusammenspiel mit Alarmservern
- Alarmknopf bei M-710 und M-730

SPEZIFIKATIONEN

- DECT EN 300 175-x
- DECT-Funkabdeckung bis zu 50 m (in Gebäuden) und 300 m (im Freien)
- Standards: GAP/ pnCAP
- Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
- TLS1.0/1.1/1.2 für HTTPS und SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Bis zu 10 gleichzeitige Gespräche pro Basis (siehe technische Daten auf S. 7)

FREISCHALTBARE OPTIONEN

COMfortel WS-500S

- Erweiterung auf Mehrzellenbetrieb mit bis zu 250 DECT-User, 60 VoIP-Kanäle (identisch zu COMfortel WS-500M)

COMfortel WS-500M

- Erweiterung auf bis zu 800 DECT-User und 240 Basen (Integrator-Betrieb mit bis zu vier DECT-Managern)

COMfortel WS-500S/M

- Unterstützung der Alarm-, Messaging- und Lokalisierungsfunktionen

Bitte beachten Sie:

Für den reibungslosen Betrieb des IP-DECT-Systems ist die richtige Platzierung der Funkzellen entscheidend. Wir empfehlen daher, die Dimensionierung und Konfiguration dem qualifizierten Fachhändler zu überlassen.

Mit einer DECT-Messung lässt sich genau ermitteln, wo z.B. eine weitere Basis nötig ist, um die Versorgung sicherzustellen.

UNTERSTÜTZTE VOIP CODECS

- G.711
- G.722
- G.729 Annex A und B

INSTALLATION UND WARTUNG

- Zero-Touch-Provisionierung der Manager-Basis
- Anlegen, löschen, ändern der Handteile vom ITK-System aus
- Dadurch einfache Anmeldung der Handteile
- LEDs zur Signalisierung von Betriebs- und Funktionszuständen
- Zugriff auf LDAP-Telefonbücher (bis zu 10 Abteilungsverzeichnisse)
- Administration des gesamten IP-DECT Wireless-Systems über eine einzige Weboberfläche
- Verschlüsselter Zugriff auf die Weboberfläche (https)
- Backup- und Wiederherstellungsfunktionen
- Unterstützung von Syslog-Servern
- PCAP-Tracing
- SNMPv3

UNTERSTÜTZTE KOMMUNIKATIONS-PLATTFORMEN

Volle Integration inkl. Provisioning

- COMpact 4000
- COMpact 5x00-Serie
- COMmander 6000-Serie
- COMtrexx-Serie

Betrieb als normales DECT-System

- COMmander Basic.2 (19")
- COMmander Business (19")
- COMpact 5010/5020 VoIP
- SIP-basierte ITK-Systeme anderer Hersteller



„Schnurlos
glücklich...“

DIE SERIE IM
DIREKTVERGLEICH



Übersicht DECT-Handsets	COMfortel M-710	COMfortel M-720	COMfortel M-730
Display	2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel 65.000 Farben	2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel 65.000 Farben	2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel 65.000 Farben
Reichweite	bis zu 300 m im Freien, bis zu 50 m in Gebäuden		
Betriebsspannung	2 Mikro-Akkus (Ni-MH), Typ AAA, 1,2 V, 750 mAh	1 Akku (Li-Ion) 3,7 V, 750 mAh	2 Mikro-Akkus (Ni-MH), Typ AAA, 1,2 V, 750 mAh
Sprechzeit/Standby Zeit	bis 13/320 Std.	bis 15/300 Std.	bis 12/320 Std.
Schutzklasse	IP40	IP20	IP65
Oberfläche	Kratzschutz, desinfektionsmittelbeständig	Kratzschutz, desinfektionsmittelbeständig	Kratzschutz, desinfektionsmittelbeständig
Alarmknopf	•	-	•
Alarmtöne/-icons	•	•	•
Headset-Anschluss	Bluetooth, 3,5 mm Buchse	Bluetooth, 3,5 mm Buchse	Bluetooth, 3,5 mm Buchse
Ladeanschluss	Ladeschale/USB	Ladeschale/USB	Ladeschale/USB
PC-Schnittstelle	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB
Farben	Titangrau	Titangrau	Anthrazit
Abmessungen (B x H x T)	56 mm x 158 mm x 23 mm	51 mm x 130 mm x 19 mm	56 mm x 158 mm x 26 mm
Gewicht Handteil (inkl. Akku)	ca. 139 g	ca. 104 g	ca. 166 g
Lieferumfang	Mobilteil, Akkudeckel, Gürtelclip, 2 x AAA-Akku, Ladeschale, Steckernetzteil, Inbetriebnahme- und Kurzanleitung	Mobilteil, Akkudeckel, Gürtelclip, Li-Ion-Akku, Ladeschale, Steckernetzteil, Inbetriebnahme- und Kurzanleitung	Mobilteil, Akkudeckel, Gürtelclip, Verschlussstopfen, 2 x AAA-Akku, Ladeschale, Steckernetzteil, Inbetriebnahme- und Kurzanleitung
Professioneller Gürtel-Clip	optional	-	optional

Übersicht DECT-Server	COMfortel WS-500S	COMfortel WS-500M
Gleichzeitige Gespräche	bis 8 (bei G.711) bis 5 (bei G.722)	bis 10 pro Basis (G.711) bis 5 pro Basis (G.722) bis 60 total
Anzahl Handsets	bis 20	bis 250*
Anzahl Basen	bis 3	bis 60*
Betriebsspannung	Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1	
Leistungsaufnahme	< 3,8 W	
Gehäuse	Kunststoff, polarweiß	
Abmessungen (B x H x T)	110 mm x 180 mm x 42 mm	
Lieferumfang	Basis, Schrauben/Dübel, Inbetriebnahme- und Kurzanleitung	

* Mehr Handsets und Basen sind machbar. Sprechen Sie uns an!



MEHR INFORMATIONEN
UND ANREGUNGEN FINDEN SIE
AUF UNSEREM TECHNIKBLOG
[AUERSWALD.DE/BLOG](https://auerswald.de/blog)

Auerswald GmbH & Co. KG

Vor den Grashöfen 1
38162 Cremlingen-Schandelah
Deutschland

Infoline: +49(0) 53 06/92 00 – 700
Mail: info@auerswald.de

Besuchen Sie uns auf:
www.auerswald.de

Auerswald Partner