



# MK-Centrex

## Die komfortable Telefonie-Komplettlösung für Geschäftskunden

MK-Centrex ist eine flexible und hochverfügbare Telefonanlage. Zusammen mit aktuellen Systemtelefonen und einer Datenanbindung ist MK-Centrex eine moderne, praktische und zuverlässige Telefonie-Lösung für Geschäftskunden. Durch das Zusammenwachsen von Sprach- und Daten-netzen ergeben sich nicht nur viele Funktionen, die die Arbeit erleichtern, sondern auch größtmögliche Skalierbarkeit und vollständige Mobilität.

MK-Centrex im Detail – Ihre neue Telefonie-Lösung besteht aus:

**Rufnummern** – Ihre bestehenden Rufnummern nehmen Sie selbstverständlich mit und nutzen diese mit MK-Centrex weiter. Für neue Standorte erhalten Sie von MK Netzdienste neue Rufnummern aus dem jeweiligen Ortsnetzbereich.

**Systemtelefone** – Sie haben die Wahl: Vom einfachen Telefon für Lager und Aufenthaltsraum, über gut ausgestattete Telefone für den Schreibtisch und mobile DECT-Lösungen bis hin zu Konferenztelefonen für den Besprechungsraum, stehen für jeden Einsatzzweck die richtigen Telefone zur Verfügung. Ihre neuen Telefone erhalten Sie von MK Netzdienste komplett konfiguriert und getestet. Sie schließen das Telefon einfach an Ihr Netzwerk an und telefonieren los – ganz einfach.

**Nebenstellen** – Entsprechend der Anzahl Ihrer Teilnehmer (Telefone, Analogboxen etc.) erhalten Sie Nebenstellen für die MK-Centrex Telefonanlage. Hiermit wird das Nutzungsrecht an der Telefonanlage mit allen Anlagenfunktionen sichergestellt (beispielsweise Durchwahlen, Verbinden, Heranholen, Warteschleife, Voice Mail, Rufumleitung, Parallelruf, erweiterte Konferenzen, Remote Office). MK-Centrex ist keine herkömmliche Telefonanlage mit begrenzter Teilnehmeranzahl gekauft, sondern Sie entscheiden sich für eine jederzeit skalierbare IP-Telefonanlage. Sie bezahlen nur das, was sie in diesem Moment wirklich benötigen und Ihre Telefonanlage kann unkompliziert und bedarfsgerecht mit Ihren Anforderungen wachsen.

**Datenanbindung** – Die Datenanbindung liefert MK Netzdienste mit QoS-Parametern (Quality of Service), damit die Sprachübertragung über die Datenleitung priorisiert und bevorzugt befördert wird. Hierdurch wird eine exzellente Sprachqualität sichergestellt. Optional erhalten Sie die Anbindung auch mit Backup.

MK-Centrex ist die cloudbasierte IP-Telefonanlage von MK Netzdienste und bietet Unternehmen jeder Größe eine komplette Telefoninfrastruktur mit aktuellem Funktionsumfang. Der Umstieg ist einfach – durch einen zur bisherigen Telefonlösung parallelen Aufbau der neuen Telefoninfrastruktur kann für Sie und Ihre Mitarbeiter ein einfacher und sanfter Übergang in Ihre neue Telefonlösung sichergestellt werden. Ein großes Plus: Wenn ein Unternehmen an mehreren Firmenstandorten MK-Centrex einsetzt, sind die Gespräche zwischen den Standorten kostenfrei.



## FAKTEN

Cloudbasierte Telefonanlage

Mitnahme der Rufnummern möglich

Immer Up-to-Date: Wartung, Support und Updates inklusive

Skalierbar: Kosten pro Nutzer

Für jeden das richtige Telefon: Große Auswahl

Kauf oder Miete der Telefone möglich

Niedrige Verbindungspreise, Flatrate möglich

CTI Computergestütztes Telefonieren

Voice Mail für alle

Individuell erweiterbar:

Fax to Mail

Softphone

Videotelefonie

autom. Vermittlung

PC-Vermittlung

Call Center

Einfacher Umstieg

MK Kundenportal: Einfache Konfiguration & Administration

Integration von Mobiltelefonen mit kostenfreier App



**Cloudbasierte Telefonanlage:**

MK-Centrex wird in unseren beiden Rechenzentren in Frankfurt redundant gehostet. Für Sie bedeutet das eine hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit.

# MK-Centrex: Telefon & Zubehör

Tischtelefone		Anschluss für Headset Steckertyp	Anschluss für Headset Bluetooth	Netzwerkanschluß 10/100 MBit/s	Netzwerkanschluß 10/100/1.000 MBit/s	Anschluß für PC	Stromversorgung PoE	Stromversorgung externes Netzteil	Videotelefonie
 <p><b>Mitel 6863i</b>            Display: 2,75" Grafikdisplay mit 128 x 48 Pixel, monochrom, unbeleuchtet            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 3 programmierbare Tasten mit Beschriftungsetiketten</p>				•		•	•	optional	
 <p><b>Mitel 6865i</b>            Display: 3,4" Grafikdisplay mit 128 x 48 Pixel, monochrom, beleuchtet            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 8 programmierbare Tasten mit Beschriftungsetiketten            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 3 Tastenmodule (M680i und M685i beliebig kombinierbar)</p>	RJ11			•		•	•	optional	
 <p><b>Mitel 6867i</b>            Display: 3,5" 320 x 240 Pixel Farbdisplay            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 6 Tasten (20 in mehreren Ebenen) mit LED und Displaybeschriftung            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 3 Tastenmodule (M680i und M685i beliebig kombinierbar)</p>	RJ11			•		•	•	optional	
 <p><b>Mitel 6869i</b>            Display: 4,3" 480 x 270 Pixel Farbdisplay            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 12 Tasten (40 in mehreren Ebenen) mit LED und Displaybeschriftung            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 3 Tastenmodule (M680i und M685i beliebig kombinierbar)</p>	RJ11			•		•	•	optional	
 <p><b>Mitel 6873i</b>            Display: 7" 800 x 480 Pixel LCD Touch-Display            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 12 programmierbare (48 auf mehreren Ebenen) und 30 kontextabhängige Bildschirmstasten, Displaybeschriftung            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 3 Tastenmodule (M680i und M685i beliebig kombinierbar)</p>		integriert		•		•	•	optional	
 <p><b>Yealink T40G</b>            Display: Grafikdisplay mit 132 x 64 Pixel, monochrom, unbeleuchtet            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 3 programmierbare Tasten, Displaybeschriftung            Inklusive: Ethernetkabel</p>	RJ9			•		•	•	optional	
 <p><b>Yealink T41S</b>            Display: 2,7" Grafikdisplay mit 192 x 48 Pixel, monochrom, beleuchtet            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 6 programmierbare Tasten (15 auf mehreren Ebenen), Displaybeschriftung            Inklusive: Ethernetkabel</p>	RJ9	via USB		•		•	•	optional	

Tischtelefone		Anschluss für Headset Steckertyp	Anschluß für Headset Bluetooth	Netzwerkanschluß 10/100 MBit/s	Netzwerkanschluß 10/100/1.000 MBit/s	Anschluß für PC	Stromversorgung PoE	Stromversorgung externes Netzteil	Videotelefonie
<b>Yealink T42S</b>  <p>Display: 2,7" Grafikdisplay mit 192 x 48 Pixel, monochrom, beleuchtet            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 6 programmierbare Tasten (15 auf mehreren Ebenen), Displaybeschriftung            Inklusive: Ethernetkabel</p>	RJ9	via USB		•	•	•		optional	
<b>Yealink T46S</b>  <p>Display: 4,3" 480 x 270 Pixel Farbdisplay            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 10 Tasten (27 in mehreren Ebenen), Displaybeschriftung            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 6 Erweiterungsmodule EXP40            Inklusive: Ethernetkabel</p>	RJ9	via USB		•	•	•		optional	
<b>Yealink T48S</b>  <p>Display: 7" 800 x 480 Pixel LCD Touch-Display            Funktionstasten / Besetztfeldanzeige: 12 Tasten (29 in mehreren Ebenen), Displaybeschriftung            Erweiterungsmodule / Besetztfelder: Bis zu 6 Erweiterungsmodule EXP40            Inklusive: Ethernetkabel</p>	RJ9	via USB		•	•	•		optional	
<b>Zubehör: Erweiterungsmodule</b>									
<b>Mitel M680i</b>  <p>Für Mitel 6865i, 6867i, 6869i und 6873i:            - 16 programmierbare Tasten mit LEDs und Beschriftungsetiketten            - Bis zu 3 Module möglich            - Kann mit einem M685i kombiniert betrieben werden            - Vom Telefon gespeist, kein separates Netzteil erforderlich</p>									
<b>Mitel M685i</b>  <p>Für Mitel 6865i, 6867i, 6869i und 6873i:            - Unterstützt wird jeweils ein Modul            - 28 programmierbare Softkeys mit LED und Farbdisplay            - Kann mit bis zu zwei M680i kombiniert betrieben werden            - Vom Telefon gespeist, kein separates Netzteil erforderlich</p>									
<b>Yealink EXP40</b>  <p>Für Yealink T46S und T48S:            - 160x320 Pixel Graustufen Grafik-LCD            - 20 doppelt belegbare Tasten mit zweifarbiger LED            - Maximal 6 Erweiterungsmodule            - Vom Telefon gespeist, kein separates Netzteil erforderlich            - Ab dem zweiten Erweiterungsmodul muss die Stromversorgung über das optional erhältliche Steckernetzgerät erfolgen</p>									

Headsets		
<p>Jabra Headset BIZ 2300 QD mono</p> 	<p>Anschluss: <b>Kabelgebunden</b>, mit Jabra Quick Disconnect Stecker, Kabel zum Telefon separat erhältlich Mikrofon: Mit Geräuschunterdrückung - minimiert die Hintergrundgeräusche Gewicht: 49 Gramm</p>	<p><b>Passendes Zubehör</b> Jabra Headset Anschlusskabel</p> <p>Anschluss: Jabra Quick Disconnect und RJ 11 passend für Mittel Telefone / RJ9 für Yealink Telefone</p>
<p>Jabra Headset BIZ 2300 QD duo</p> 	<p>Anschluss: <b>Kabelgebunden</b>, mit Jabra Quick Disconnect Stecker, Kabel zum Telefon separat erhältlich Mikrofon: Mit Geräuschunterdrückung - minimiert Hintergrundgeräusche Gewicht: 68 Gramm</p>	
<p>Jabra Headset 920 mono schnurlos</p> 	<p>Anschluss: <b>DECT</b> Verbindung zur Station, Kabel zum Telefon separat erhältlich Mikrofon: Mit Geräuschunterdrückung - minimiert Hintergrundgeräusche Gesprächszeit: Bis zu 8 Stunden (bis zu 36 Stunden Standbyzeit) Gewicht (Headset): 27 Gramm Inklusive: Netzteil Bauart: mono/digital</p>	<p><b>Passendes Zubehör</b> Yealink Wireless Headset Adapter EHS36</p> <p>Für Yealink Modelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adapter für schnurlose Headsets</li> <li>- Kompatibel mit Headsets von GN/ Jabra, Plantronics und Sennheiser</li> <li>- Annahme und Trennen von Anrufen über das Headset</li> <li>- Plug and play, einfach zu benutzen</li> </ul> 
<p>Jabra Headset 920 duo schnurlos</p> 	<p>Anschluss: <b>DECT</b> Verbindung zur Station, Kabel zum Telefon separat erhältlich Mikrofon: Mit Geräuschunterdrückung - minimiert Hintergrundgeräusche Gesprächszeit: Bis zu 8 Stunden (bis zu 36 Stunden Standbyzeit) Gewicht (Headset): 27 Gramm Inklusive: Netzteil Bauart: stereo/digital</p>	
<p>Jabra Headset Evolve 65 mono</p> 	<p>Anschluss: <b>Bluetooth</b> Verbindung zum geeigneten PC, Laptop, Smartphone und Tablet; <b>USB</b> Verbindung zum geeigneten PC, Laptop und zum gleichzeitigen Aufladen Mikrofon: Passive Geräuschunterdrückung - minimiert Hintergrundgeräusche Gesprächszeit: Bis zu 10 Stunden (bis zu 15 Tage Standbyzeit) Gewicht (Headset): 79 Gramm Inklusive: Netzteil, USB Dongle für PC Bauart: mono/digital</p>	<p><b>Passendes Zubehör</b> Yealink Bluetooth USB Dongle BT41</p> <p>Für Yealink Modelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweitert das Yealink T46G und T48G um Bluetooth-Funktionalitäten</li> </ul> 
<p>Jabra Headset Evolve 65 stereo</p> 	<p>Anschluss: <b>Bluetooth</b> Verbindung zum geeigneten PC, Laptop, Smartphone und Tablet; <b>USB</b> Verbindung zum geeigneten PC, Laptop und zum gleichzeitigen Aufladen Mikrofon: Passive Geräuschunterdrückung - minimiert Hintergrundgeräusche Gesprächszeit: Bis zu 10 Stunden (bis zu 15 Tage Standbyzeit) Gewicht (Headset): 111 Gramm Inklusive: Netzteil, USB Dongle für PC Bauart: stereo/digital</p>	

## Analogbox

### Analogbox



**Funktionsweise:** Zum Anschluss Analogger Endgeräte an MK-Centrex  
**Anschluss:** 2 x RJ 11 für zwei Telefone / 1 x RJ 45 10/100 Ethernet  
**Inklusive:** Netzteil

## Yealink Schnurlos-Telefone

### Yealink W60P



**Basisstation und Mobilteil:**  
 - Anmeldung von bis zu 8 Mobilteilen an einer Station möglich  
 - Bis maximal 8 gleichzeitige Sprachkanäle je Basisstation  
 - Basisstation verfügt über einen 10/100 MBit/s Ethernet-Port inkl. PoE  
**Anschluss für Headset:** 3,5 mm Klinke  
**Inklusive:** Ladeschale, 2x Netzteil

### Yealink W56H



**Zusätzliches Mobilteil:** 2,4" TFT Farbdisplay 240 x 320 Pixel  
**Anschluss für Headset:** 3,5 mm Klinke  
**Inklusive:** Ladeschale und Netzteil

### Yealink RT30



**Repeater / Signalverstärker:**  
 - Bis maximal 2 gleichzeitige Sprachkanäle je Repeater  
**Inklusive:** Netzteil

## Mitel Schnurlos-Telefone

Roamingfähig mit bis zu 5 Basisstationen / 8 gleichzeitige Gesprächskanäle je Basisstation

### Mitel 612d Mobilteil



**Display:** 2" TFT Farbdisplay, 176 x 220 Pixel  
**Maße (BxHxT):** 49 x 135 x 22,5mm  
**Gewicht:** 127 g inkl. Akkus  
**Anschluss für Headset:** 2,5 mm Klinke  
**Schutzklasse:** IP 50  
**Inklusive:** Netzteil

### Mitel 622d Mobilteil



**Display:** 2" TFT Farbdisplay, 176 x 220 Pixel  
**Maße (BxHxT):** 49 x 135 x 22,5mm  
**Gewicht:** 127 g inkl. Akkus  
**Anschluss für Headset:** 2,5 mm Klinke, Bluetooth  
**Schutzklasse:** IP 50  
**Erweiterte Funktion:** Vibrationsalarm  
**Inklusive:** Netzteil

### Mitel 632d Mobilteil



**Display:** 2" TFT Farbdisplay, 176 x 220 Pixel  
**Maße (BxHxT):** 53 x 135 x 22,5mm  
**Gewicht:** 139 g inkl. Akkus  
**Anschluss für Headset:** 2,5 mm Klinke, Bluetooth  
**Schutzklasse:** IP 65  
**Erweiterte Funktion:** Vibrationsalarm  
**Inklusive:** Netzteil

## Mitel Basisstationen für Schnurlos-Telefone

Mitel RFP35  
Basisstation - indoor



Antenne: Integrierte Dipol-Antenne  
Umgebungstemperatur: - 5°C bis + 45°C  
Maße (BxHxT): 195 x 200 x 30mm  
Schutzklasse: IP 20

Unterstützung aller 120 DECT-Kanäle für maximale Nutzung der DECT Kapazität

8 gleichzeitige Sprachkanäle je DECT-Basisstation (Zusätzlich 4 Kanäle für Signalisierungszwecke)

DSAA Authentifikation zwischen Basis und Mobilteil

Unterstützung des Standards GAP

Mitel RFP36  
Basisstation - outdoor



Antenne: Integrierte Dipol-Antenne  
Umgebungstemperatur: - 25°C bis + 55°C  
Maße (BxHxT): 240 x 243 x 60mm  
Schutzklasse: IP 65

Anschluss über Ethernet 10/100/1000

BaseT

Stromversorgung nach Power-over-Ethernet-Standard IEEE 802.3af, Klasse 3

Stromaufnahme 120mA

Leistung 6 Watt

## Konferenzraum Telefone

Polycom Soundstation  
IP 5000



Raumgröße: Für kleine Konferenzräume / 2 Meter Mikrofonreichweite  
Display: LC-Monochromdisplay 248 x 68 Pixel  
Maße: (LxBxH): 28,5 x 26,5 x 6,5mm  
Audioqualität: Bis zu 7 kHz  
Ext. Mikrofone: Nicht möglich  
Netzwerk: 10/100 MBit/s  
Stromversorgung: PoE, externes Netzteil optional erhältlich

Polycom Soundstation  
IP 6000



Raumgröße: Für mittlere Konferenzräume / 3,5 Meter Mikrofonreichweite  
Display: LC-Monochromdisplay 248 x 68 Pixel  
Maße: (LxBxH): 36,8 x 31,1 x 6,4mm  
Audioqualität: Bis zu 14 kHz  
Ext. Mikrofone: 2 x RJ 9 Anschluß  
Netzwerk: 10/100 MBit/s  
Stromversorgung: PoE, externes Netzteil optional erhältlich

Polycom Soundstation  
IP 7000



Raumgröße: Für große Konferenzräume / 6 Meter Mikrofonreichweite  
Display: LC-Monochromdisplay 255 x 128 Pixel  
Maße: (LxBxH): 39,4 x 37,2 x 7,3mm  
Audioqualität: Bis zu 22 kHz  
Ext. Mikrofone: 2 x Walta Anschluß  
Netzwerk: 10/100 MBit/s  
Stromversorgung: PoE, externes Netzteil optional erhältlich

Externes Netzteil



Passend für:  
- Soundstation IP 5000 SIP  
- Soundstation IP 6000 SIP  
- Soundstation IP 7000 SIP