



Produktkatalog

2009/2010

tiptel

Tiptel

Tiptel.com GmbH Business Solutions ist ein HighTech-Unternehmen der Informations- und Telekommunikations-Technik mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf. Zum Unternehmen gehören die zwei Tochtergesellschaften in Österreich und in der Schweiz: die Tiptel GmbH in Wiener Neudorf bei Wien und die Tiptel AG in Regensdorf bei Zürich.

Tiptel entwickelt, projiziert und vertreibt:

- **Business Solutions** zur Optimierung der Kommunikationsprozesse im Unternehmen
- **Profi-Telefone und Anruf-Manager** für die betriebliche Kommunikation
- **Ergonomie-Telefone** für die eignungs- und tätigkeitsspezifische Kommunikation
- **Telefone und Anrufbeantworter** für die einfache stabile Kommunikation

in den Technologien Analog, ISDN, VoIP und DECT.

„Tiptel verbindet seit mehr als 30 Jahren
Qualität, Innovation und Know-how.“

Qualität

Moderne Mikroelektronik, die sichere Beherrschung der technologischen Möglichkeiten und fundiertes Produktions-Know-how machen eine Fertigung „made in Germany“ möglich.

Zugleich trägt Tiptel zum Schutz der Umwelt bei: Von der Entwicklung bis zur Produktion werden konsequent umweltschonende Materialien und Prozesse genutzt. Geräte mit der umweltfreundlichen „Flash-Memory-Technologie“ kommen daher ohne Batterien aus. Konsequenterweise wird dabei auch auf eine sehr geringe Stromaufnahme im Stand-by-Modus geachtet.

Inhaltsübersicht

TK-Anlagen hybrid	4 – 11
TK-Anlagen Systemtelefone	12 – 14
TK-Anlagen ISDN	15
TK-Anlagen analog	16 – 17
TK-Anlagen DECT-Lösungen	18 – 21
Funksprechgeräte	21
Telefone analog	22 – 25
Telefone ISDN	26 – 27
Anruf-Manager analog / ISDN	28 – 31
Anrufbeantworter analog	32 – 33
Ergonomie-Telefone schnurgebunden	34 – 36
Ergonomie-Telefone schnurlos	37
Leistungsmerkmale	38 – 45

Alle genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind.

tiptel.com

Konvergenzsysteme für kleine und mittelständische Unternehmen

Mit den TK-Anlagen tiptel.com erhalten Freiberufler und Unternehmen eine flexible und zuverlässige Basis für ihre tägliche Kommunikation.

Die Konfiguration aller TK-Anlagen der tiptel.com-Familie erfolgt webbrowsersgestützt per ISDN, LAN oder Internet. Nachdem ein System grundlegend durch einen Fachhandelspartner eingerichtet wurde, können so beispielsweise teilnehmerbezogene Einstellungen einfach über das Firmennetzwerk vorgenommen werden. Und dies unabhängig von den vorhandenen Betriebssystemen und ohne die sonst obligatorische Konfigurationssoftware! Damit ist die tiptel.com-Familie auch optimal für Apple-, Windows- und LINUX-Anwender geeignet.

Eigenschaften

- Analoges Amtsmodul*
 - Anlagenanschluss/Mehrgeräteanschluss
 - Anrufmanagement*
 - Gruppenfunktion ACD
(Automatic Call Distribution)
 - Besetztstasten
 - call trough/call back/mobile to fix
 - Chef/Sekretärin-Funktion
 - Computerunterstützte Telefonie (CTI)
 - 2 bzw. 4 IP-Gatewaykanäle*
 - 4 bzw. 8 IP-Telefone als (abgesetzte) Nebenstellen*
 - IP-Systemtelefonie mit tiptel 83 VoIP*
 - Konfiguration über PC per Web-Browser
 - Least Cost Routing
 - Mehrfirmenvariante
 - Mischbetrieb (Analog-, ISDN-, SIP-Amt)
 - Message Waiting Indikation
 - Sperreinrichtung
 - Teamfunktion
 - Voicemail mit 48 Boxen*
 - Voice- und Call Management*
mit Ansage vor Melden
 - Wartemusik und -ansagen
 - WLAN SIP-Telefone einbuchbar
(z.B. Nokia E51**)
- * optional mit entsprechendem Modul
** Access Point erforderlich

Egal ob ISDN, analog oder Voice over IP – mit tiptel.com ist alles zu realisieren und für den Anwender leicht zu bedienen.

tiptel.com – Gemeinsame Funktionen

Systemtelefonie, VCM-Modul, ACD-Gruppenfunktion und CTI

Systemtelefonie

Alle TK-Anlagen der tiptel.com-Familie sind vorbereitet für professionelle Systemfunktionalität inkl. Chef-/Sekretärin- und Team-Anwendungen in Verbindung mit tiptel 83 System S_0/U_{p0} und tiptel 85 System S_0/U_{p0} .

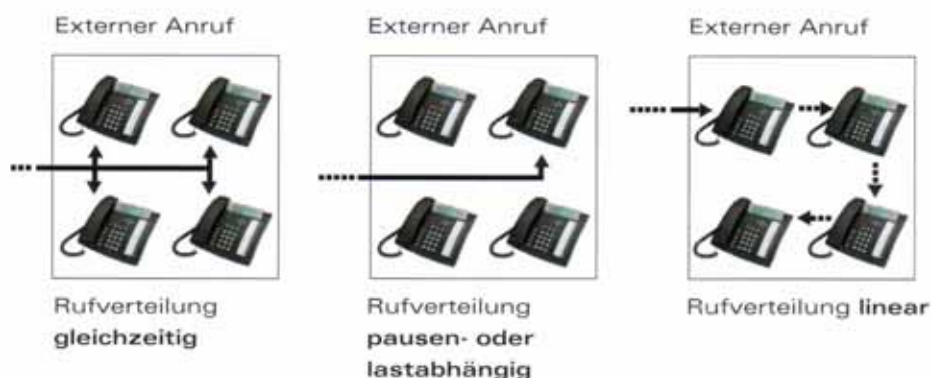
tiptel VCM-Modul

- 6 Stunden Aufzeichnung
- automatische Vermittlung
- 48 Voicemailboxen
- Tag-/Wochen-Zeitsteuerung
- Ansage- und Informationsdienste
- Music on hold



ACD-Gruppenfunktion

Zur automatischen Verteilung eingehender Anrufe innerhalb des Teams bietet die tiptel.com eine sehr flexible ACD-Gruppenfunktion. So ist beispielsweise einstellbar, dass der Mitarbeiter mit der geringsten Gesamtgesprächszeit oder mit der längsten Pause zwischen zwei Gesprächen den nächsten eingehenden Anruf erhält.



Computergestützte Telefonie (CTI)

Eine weitere Steigerung der Effizienz ist mit computergestützter Telefonie (CTI) möglich. Je nach Anwenderprogramm (MS Outlook, ESTOS ProCall, ACT, ...) kann die Teilnehmeranwahl per Mausklick am PC erfolgen oder bei Anruf eine Anzeige mit den relevanten Kundendaten erscheinen. Zur Realisierung einer bedarfsgerechten Lösung stellt die TK-Anlagen-Familie tiptel.com eine genormte Softwareschnittstelle (TAPI) zur Verfügung, die Verbindung zum Server erfolgt über LAN (3rd party CTI).



tiptel.com 410 – tiptel.com 811

Basismodelle mit bis zu 12 klassischen und 8 IP-Nebenstellen

Diese Systeme werden mit 4 oder 8 Anschlussorganen für analoge Nebenstellen ausgeliefert.

Die Anlagen mit einer S₀-Schnittstelle sind für den externen ISDN-Anschluss vorbereitet. Mit dem Einsatz des analogen oder VoIP-Amtsmoduls kann diese Schnittstelle für die interne Anschaltung von Systemtelefonen genutzt werden.

Bei Anlagen mit zwei S₀-Schnittstellen ist bereits eine Schnittstelle für diese Funktion vorkonfiguriert. Die zweite Schnittstelle ist alternativ extern oder intern umschaltbar. Bei internem Betrieb ist wieder ein analoges oder VoIP-Amtsmodul erforderlich.

Die Anlage verfügt sowohl über TAE und Westernbuchsen, als auch über Schraubklemmanschlüsse.

Mit den tiptel VoIP-Modulen wird das System zum hybriden oder zum reinen IP-System.



Anschlussmöglichkeiten der vier Basismodelle

tiptel.com	410	411	810	811
Basismodell				
VoIP-Endgeräte	4 ⁽¹⁾ oder 8 ⁽²⁾	4 ⁽¹⁾ oder 8 ⁽²⁾	4 ⁽¹⁾ oder 8 ⁽²⁾	4 ⁽¹⁾ oder 8 ⁽²⁾
Analoge Endgeräte	4	4	8	8
S₀-extern/intern⁽³⁾	1	2	1	2

⁽¹⁾ mit Modul tiptel VoIP-CP 4/8 ⁽²⁾ mit Modul tiptel VoIP-CP 8/16 ⁽³⁾ je S₀-intern zwei tiptel 83 System S₀ oder ein 85 System S₀

Erweiterungsmodule für tiptel.com 410 – 811

Analog extern (optionales FXO-Modul)

- 2 analoge Amtsanschlüsse mit jeweils eigener automatischer Faxweiche

VoIP extern/intern

(optionales VoIP-Modul CP 4/8)

- 2 Gatewaykanäle für IP-/Non-IP-Sprachwandlung
- 4 IP-Telefone und 8 Accounts
- Codecs: G.711A, G.726-32

(optionales VoIP-Modul CP 8/16)*

- 4 Gatewaykanäle
- 8 IP-Telefone und 16 Accounts
- Codecs: G.711A, G.726-32, G.729A/B

VCM-Modul (optional)

- 6 Stunden

*erfordert Telefonanlagen mit Seriennummer größer 3.000

Verwendbare Systemtelefone für tiptel.com 410 – 811

tiptel 83 System S₀, tiptel 83 VoIP und tiptel 85 System S₀



VoIP-Lösungen für tiptel.com 410 – 811

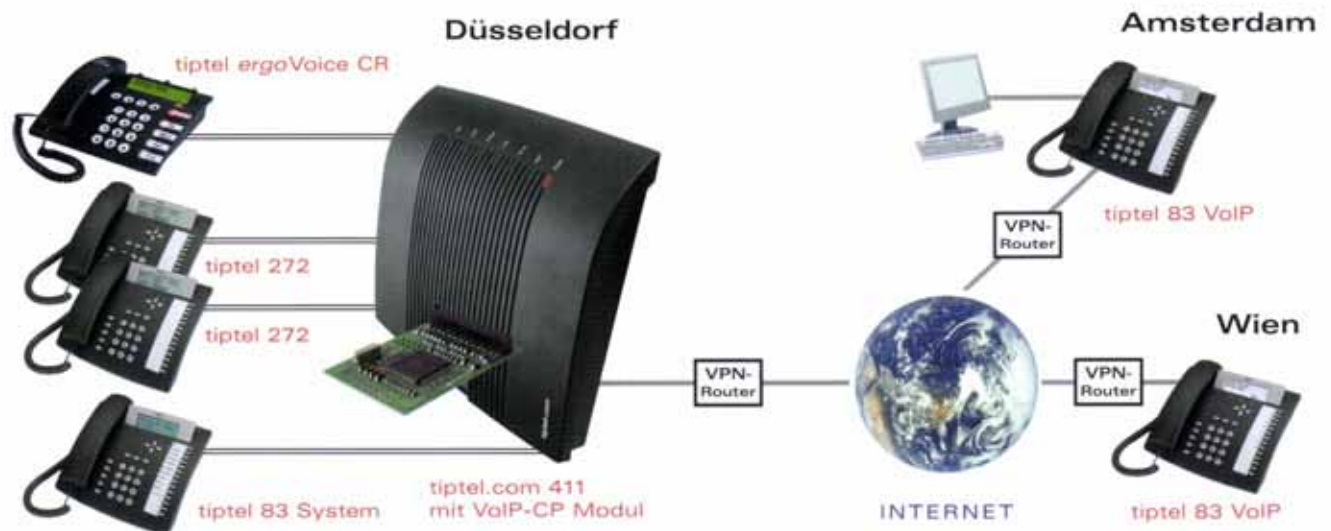
Zusammen mit dem IP-Telefon und den VoIP-CP-Modulen steht der wesentliche Leistungsumfang der tiptel.com auch dem VoIP-Teilnehmer zur Verfügung, wie z.B. die Teamfunktion, Anrufweiterleitung oder der Voicebox-Status.

Mit IP reduzieren sich die internen und externen Kommunikationskosten, da nur noch ein Netz für Sprache und Daten erforderlich ist.

Hoher Unternehmenskomfort auch daheim

Das Home Office lässt sich in der Regel komfortabel mit PC, Drucker und Internetzugang einrichten, allein beim Telefon müssen Abstriche gemacht werden. Das gewohnte Systemtelefon mit all seinen Vorteilen, firmenintern telefonieren zu können oder Gespräche zu vermitteln, entfällt, da man nicht an die zentrale TK-Anlage angeschlossen ist.

So bleibt meist nur das Mobiltelefon, wenn man erreichbar sein will oder muss. Der einfache Wechsel zwischen Büro und Home Office gestaltet sich da schwierig, insbesondere wenn der Kunde ständige Erreichbarkeit seines Ansprechpartners erwartet. E-Mails lassen sich mittlerweile von allen Orten der Erde beantworten, ohne dass der Adressat merkt, wo sich der Schreibende gerade befindet. Nur beim Telefon soll dies heute immer noch nicht ohne kommunikativen Bruch gehen?



Szenario „Home-Office“

VoIP-Modul erweitert Funktionalität der Tiptel TK-Anlagen

Hier ermöglicht es Voice over IP, dass man seinen gewohnten Komfort mit nach Hause nimmt und in gewohnter Weise die volle Funktionalität der Firmen-TK-Anlage nutzen kann. Das Internet wird dabei zur natürlichen Erweiterung des firmeneigenen Telefonnetzes. Über eine VPN-Verbindung oder eine Portfreischaltung im Router kann das heimische Telefon in die TK-Anlage der Firma eingebunden werden und funktioniert dann nahezu gleich wie ein normales Telefon in der Firma. Die ein- und ausgehenden Gespräche werden über die TK-Anlage geführt, ohne dass zusätzlicher Abrechnungsaufwand entsteht. Teamfunktion, Anrufwefterschaltung oder der Voicebox-Status stehen dabei zur Verfügung. Anrufer müssen nicht mehr umständlich und kostenträchtig weitervermittelt werden. Zudem muss nicht zwingend ein Mitarbeiter in der Firma das Telefon „bewachen“. Auch der Chef kann einmal von zu Hause aus arbeiten ohne den Überblick zu verlieren. Nutzt er das tiptel 83 VoIP als Systemtelefon, können die Makrotasten so programmiert werden, dass er sich den Belegtstatus von bis zu fünf anderen Teilnehmern anzeigen lassen kann.

Einfach installieren und Teilnehmerzahl erhöhen

Voice over IP ist auch ein einfacher Weg um die Anzahl der verfügbaren Anschlüsse schnell und einfach zu erhöhen, ohne gleich in eine neue TK-Anlage investieren zu müssen. Das tiptel 83 VoIP ist ein komfortables Systemtelefon und bietet volle Funktionalität. Für den Mitarbeiter bedeutet Voice over IP also keineswegs Komfort- oder Qualitätsverlust beim Telefonieren. Die zusätzlichen Anschlüsse lassen sich dadurch gewinnen, dass ein VoIP-Telefon keinen analogen oder ISDN-Anschluss belegt. Die tiptel VoIP-CP-Module stellen die zusätzlichen Leitungen bereit. Bis zu acht VoIP-Telefone können so in einer hybriden TK-Lösung betrieben werden. Voice over IP kann auch das Mittel der Wahl sein, wenn die verlegten Telefonkabel nicht mehr ausreichen. Einfacher ist es dann, vorhandene Netzwerkanschlüsse zu nutzen und gegebenenfalls durch einen zusätzlichen Switch zu erweitern.



Szenario „Teilnehmerzahl erhöhen“

tiptel.com 822 XT / Rack

Die TK-Anlage für Unternehmen mit bis zu 22 klassischen Endgeräten

Die TK-Anlage tiptel.com 822 XT verfügt über einen festen externen ISDN-Anschluss und bietet im Grundzustand acht analoge Nebenstellen für Telefone und Faxgeräte, einen internen, einen externen sowie zwei variabel intern/extern schaltbare S_0 -Anschlüsse.



Darüber hinaus können acht analoge Nebenstellen (Modul tiptel 8a/b) ergänzt werden.

Außerdem steht auch ein $4S_0/U_{p0}$ -Modul zur Verfügung, bei dem jeder einzelne Anschluss wahlweise als U_{p0} oder S_0 intern/extern betrieben werden kann. Somit steht nach Bedarf auch eine 2-Draht-Lösung zur Verfügung. Über einen speziellen Steckplatz kann ein VCM-Modul ergänzt werden, um professionelles Call Management zu ermöglichen.

Die tiptel.com-Anlagen werden mit einer Netzwerkverbindung (Ethernet) an einen Computer angeschlossen oder in ein bestehendes Netzwerk eingebunden und komplett mit allen Funktionen über einen Webbrowser eingerichtet. Spezielle Treiber und Software sind nicht erforderlich. Damit sind Tiptel-Anlagen optimal auch für Apple-, Windows- oder LINUX-Anwender geeignet.

Anschlussmöglichkeiten

tiptel.com	822 XT	822 XT Rack
Analoge Endgeräte	8/12 ⁽²⁾ /16 ⁽⁴⁾	8/12 ⁽²⁾ /16 ⁽⁴⁾
S_0⁽¹⁾	4/8 ⁽³⁾	4/8 ⁽³⁾
U_{p0}	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾

⁽¹⁾ 1 S_0 -extern, 1 S_0 -intern, 2 S_0 extern/intern umschaltbar

⁽²⁾ mit 2FXO/4FXS-Modul

⁽³⁾ mit optionalem $4S_0/U_{p0}$ -Modul, S_0 extern/intern umschaltbar

⁽⁴⁾ mit optionalem 8a/b-Modul

Optionale Aufrüstbarkeit mit professionellem Voice- und Anruf-Management machen die tiptel.com für alle Einsatzbereiche und Ansprüche zur optimalen Lösung.

Erweiterungsmodule für tiptel.com 822 XT/Rack

Analog extern/intern (optionales 2FXO/4FXS-Modul)

- 2 analoge Amtsanschlüsse
- 4 analoge Nebenstellenanschlüsse

VoIP extern (tiptel 40 VoIP)

- 2-Kanal

4S₀/4U_{p0} -Modul (optional)

- 4S₀ extern oder 4S₀ intern oder 4U_{p0} intern
- beliebig schaltbar

8a/b-Modul (optional)

- 8 analoge Nebenstellenanschlüsse

VCM-Modul (optional)

- 6 Stunden

Verwendbare Systemtelefone

tiptel 83 System S₀ / U_{p0} und tiptel 85 System S₀ / U_{p0}



tiptel 85 System S₀ und U_{p0}

Systemtelefone mit zahlreichen Systemfunktionen und vereinfachter Bedienung

Als idealer Team-Leader für Chef-/Sekretärin- und Teamanwendungen ergänzt das Systemtelefon tiptel 85 System die Telefonanlagen tiptel.com um zahlreiche Systemfunktionen und vereinfacht ihre Bedienung. Zentrale Funktionen der Telefonanlage, wie beispielsweise das 5.000 Einträge fassende zentrale Telefonregister oder das integrierte Voicemail-System, können komfortabel und effizient genutzt werden.

Konsequent für den Einsatz im Büro entwickelt, bietet das tiptel 85 System S₀ besondere Merkmale für professionelle Anwender. Dank einem großen lokalen Telefonregister sowie ausführlichen Listen für gewählte und eingegangene Rufnummern spart es wertvolle Arbeitszeit. Zur Entlastung von Mitarbeitern an stark frequentierten Arbeitsplätzen verfügt das tiptel 85 System zudem über einen Anschluss für ein schnurgebundenes sowie für ein schnurloses Headset.

tiptel KM 30

Beistellmodul für tiptel 85 System

Es sind bis zu 3 Module gleichzeitig anschließbar (90 Funktionstasten). Ein separates Netzteil wird benötigt.



tiptel 83 System S₀ und U_{p0}

Systemtelefone für tiptel.com TK-Anlagen

Das tiptel 83 System erweitert die TK-Anlagen-Familie tiptel.com um professionelle Systemtelefonie. Wichtige und häufig benutzte Funktionen wie beispielsweise die Aktivierung der Anrufweitschaltung, die Anwahl anderer Provider oder die Besetztanzeige für bestimmte Nebenstellen können vierzehn Multifunktions Tasten mit Status-LED zugeordnet werden. So lassen sich die individuell ausgewählten Funktionen stets bequem mit einem Tastendruck steuern und es ist gleich sichtbar, ob die Mitarbeiter gerade telefonieren oder für ein neues Gespräch zur Verfügung stehen.

tiptel 83 System S₀

Digitale Systemtelefonie auf der Basis von ISDN

tiptel 83 System U_{p0}

Digitale Systemtelefonie auf der Basis von Zwei-Draht-Technik



tiptel 83 VoIP

Das Stand-Alone- oder Systemtelefon für tiptel.com 410 – 811

Das tiptel 83 VoIP ist ein Voice over IP-Telefon im klassischen, europäischen Design. Als Besonderheit wird es an den Anlagen tiptel.com 410 – 811 zum Systemtelefon, z.B. mit Besetzt- und Voiceboxstatus-Anzeige. Durch den eingebauten Switch kann das Telefon sehr einfach ohne Zusatzaufwand zwischen PC und LAN-Anschlussdose installiert werden. Eine Aufzeichnungsmöglichkeit rundet das Gerät ab.

- Große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Elegantes europäisches Design
- Konfigurierbar über Webbrowser oder Telefonmenü
- 5 SIP-Konten
- Telefoniefunktionen: Anrufweitschaltung, Dreierkonferenz, Halten, Rufnummernanzeige und Anklopfen*
- Lautstärke Hörer und Freisprechfunktion einstellbar
- Telefonbuch für 100 Einträge
- Freisprechfunktion
- 2 RJ45 Ethernet 10/100 Mbps-Anschlüsse:
1 für Ethernet und 1 für PC
- 5 programmierbare Funktionstasten
- Headsetanschluss

* abhängig vom Anbieter

Unterstützte Netzwerkfunktionen

- SIP 2.0 (RFC 3261)
- NAT-Traversal: STUN-Modus
- Statische und dynamische WAN-IP-Vergabe
- PPPoE
- In-band DTMF und out-band RFC 2833 DTMF
- Routerfunktion für PC-Anschluss
- DHCP Server für PC-Anschluss
- Proxy-Modus und Peer-to-Peer SIP-Link-Modus
- Firmwareupgrade möglich über HTTP, FTP oder TFTP
- VLAN

Sprachübertragung

- Qualitativ hochwertige Verständigung
- Codecs: G.711 A/μ, G.723-r53/r63, G.729
- Unterstützt VAD (voice activity detection), CNG (comfortable noise generator), AEC (acoustic echo canceller), LEC (line echo canceller), Kompensation für Paketverlust, verfügt über einen adaptiven Jitterbuffer
- QoS Quality of Service via ToS

Zusätzliche Systemfunktionen in Verbindung mit tiptel.com und optionalem VoIP-CP Modul

- Besetztfeldanzeige
- Anrufweitschaltung
- Rufübernahme
- Voiceboxstatus



tiptel 42 Home

Einfache ISDN-Kommunikation

Die tiptel 42 Home ist mit einem ISDN-Anschluss (DSS1), vier analogen und 2 ISDN-Nebenstellen die optimale Wahl als kleine, aber leistungsstarke Telekommunikationsanlage. Die Konfiguration der Anlage erfolgt per LAN-Anschluss mit einem Webbrowser und ist dadurch unabhängig vom Betriebssystem des eingesetzten Rechners. Somit erübrigt sich auch die Installation einer Programmiersoftware. Eine sehr ausführliche Online-Hilfe erleichtert die Konfiguration.

Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte können direkt angeschlossen werden. Dazu verfügt die Anlage über TAE- und Westernbuchsen für die 4 analogen Nebenstellen sowie eine ISDN-Buchse für ISDN-Telefone.

Telefonate und Weitervermitteln sind Dank des internen ISDN-Anschlusses zwischen analogen und ISDN-Geräten kostenlos möglich.

Wenn Sie unterwegs sparen wollen, ruft Sie die Anlage auch zurück und stellt Ihnen weltweit Ihre heimische Telefonleitung zur Verfügung.





TK-Anlagen | analog | business

tiptel.com mit 2FXO-Modul

Business-Funktionen für den analogen Anschluss

Wer den professionellen Leistungsumfang und Funktionen der tiptel.com-Anlagen-Familie auch (zusätzlich) mit analogen Amtsleitungen benötigt, rüstet die Anlagen mit einem 2FXO-Modul nach. Dieses bietet zwei Amtsleitungen mit jeweils eigener Faxweiche. Falls kein ISDN-Amt benötigt wird, lässt sich der externe S_0 -Port der Kompaktanlagen auf intern umstellen und z.B. für die Systemtelefonie nutzen.

Die tiptel.com 811 mit 2FXO-Modul hat dann als analoge Anlage z.B. Anschlussmöglichkeiten für vier Systemtelefone tiptel 83 System S_0 oder zwei tiptel 85 System S_0 sowie 8 analoge Endgeräte. Selbstverständlich lassen sich auch das VCM- und das VoIP-Modul integrieren. Nähere Angaben hierzu stehen im Kapitel „Hybride Telefonanlagen“.

tiptel 2/8 USB

Semiprofessionelle analoge Telefonanlage mit PC-Konfiguration

Speziell die Angebote der TV-Kabelnetzbetreiber sorgen für einen steigenden Bedarf an analogen Telefonanlagen. Die per USB über den PC konfigurierbare Telefonanlage verfügt deshalb über 2 Amtsleitungen, 8 analoge Nebenstellen und umfangreiche Komfortfunktionen. Dazu gehören neben einer eingebauten automatischen Faxweiche auch Rufgruppen, eine zeitgesteuerte Tag/Nachtschaltung, ein umfangreiches Sperrwerk sowie ein Telefonbuch mit Kurzwahlliste. Immer auf dem neuesten Stand bleibt die Anlage durch die Möglichkeit eines Updates der Betriebssoftware über die Telefonleitung oder den PC.



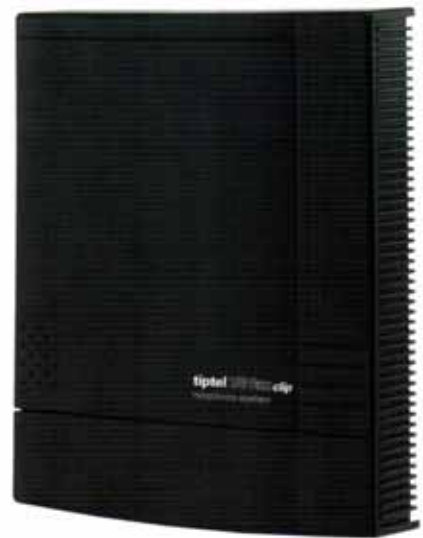
tiptel 1/8 Fax CLIP

tiptel 2/8 Fax CLIP

Analoge Telefonanlagen für den privaten Einsatz

Telefonkomfort für 8 analoge Nebenstellen und automatische Faxerkennung bietet die analoge Telefonanlage tiptel 1/8 Fax CLIP. Die integrierte Faxweiche trennt eingehende Telefonate von Faxesendungen und leitet diese entsprechend weiter. Zu den Leistungsmerkmalen zählen interne Konferenzschaltung, Melodie-Einspielung im Haltezustand und interne Anrufumleitung. Allen Nebenstellen können unterschiedliche Amtsberechtigungen zugeordnet werden.

Durch die zwei Amtsleitungen der tiptel 2/8 Fax CLIP wird die Erreichbarkeit und die Kapazität für den Amtszugang verbessert. Zur Gebührentrennung können die Amtsleitungen bei abgehenden Gesprächen gezielt belegt werden. Die Anlage ist zertifiziert zum Betrieb bei TV-Kabelnetzbetreibern.



tiptel TSM1

Türsprechmodul für

tiptel 1/8 Fax CLIP, tiptel 2/8 Fax CLIP und tiptel 2/8 USB zum Anschluss an vorhandene Türsprechstellen mit (4+n)-Technik.

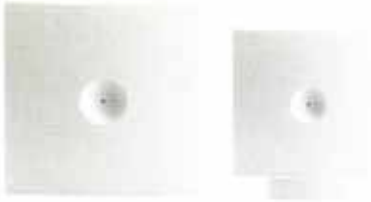
tiptel DECT-Lösungen

Schnurlos mobil im gesamten Unternehmen

Mit dem DECT-Z-System lassen sich insbesondere die TK-Anlagen tiptel.com 822 XT/Rack um professionelle Schnurlostelefonie ergänzen. Um eine möglichst große Funkabdeckung zu erhalten, kann die Basisstation an einem optimalen Platz einige Meter entfernt von der TK-Anlage installiert werden. Zusätzlich lässt sich die Reichweite mit Repeatern deutlich vergrößern, um beispielsweise Lagerhallen mit einzubeziehen.

Als Systemlösung für professionelle Anwender mit dem Wunsch nach Mobilität im Unternehmen steht die DECT-Erweiterung tiptel DECT-Z 500 zur Verfügung.





tiptel DECT-Z 500

DECT-Erweiterung für TK-Anlagen tiptel.com 822 XT/Rack.

tiptel DECT-Z Repeater

Für größere Funkabdeckung und mehr Reichweite.

tiptel DECT-Z 4020

Robustes Mobilteil mit 4-zeiligem Grafikdisplay mit Beleuchtung und Telefonregister für 80 Rufnummern.

tiptel DECT-Z 4040

Wie DECT-Z 4020, jedoch mit Headsetanschluss, Freisprechen und Vibrationsalarm. Es ist spritzwassergeschützt (IP 54).

tiptel DECT-Z 4080

Wie DECT-Z 4040, jedoch für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IEC) staub- und sprühwassergeschützt (IP 64)

tiptel DECT-Z 3040

Handset mit Vibrationsalarm, Headsetanschluss und Telefonregister für 65 Rufnummern.



Speziell für den professionellen Einsatz entwickelt, zeichnen sich die Handsets der tiptel DECT-Z-Serie durch hohe Robustheit und hervorragende Ergonomie aus.

tiptel DECT-Z 5020

Formschönes Handset mit 8-zeiligem Farbdisplay, Telefonregister für 250 Rufnummern, Vibrationsalarm und Headsetanschluss. Kompatibel mit allen DECT-Systemen.

tiptel DECT-Z 5040

Wie DECT-Z 5020, jedoch Bluetoothschnittstelle anstatt Headsetanschluss.



Je nach Einsatzbereich können unterschiedliche Handsets gewählt werden. Bereits das Basismodell tiptel DECT-Z 4020 bietet Komfortfunktionen wie beispielsweise Telefonbuch und Anrufliste. Dank einem beleuchteten Grafikdisplay und Menüführung ist es einfach und übersichtlich bedienbar. Das Komfortmodell tiptel DECT-Z 3040 verfügt zusätzlich über Vibrationsalarm zur stillen Signalisierung und einen Headset-Anschluss. Für den Einsatz in Produktionsstätten ist das tiptel DECT-Z 4040 besonders geeignet, da es nach IP 54 gegen Spritzwasser geschützt ist. Speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist das tiptel DECT-Z 4080 konzipiert.

tiptel DECT Set 50

Mit dem tiptel DECT Set 50 lassen sich analoge Geräte wie beispielsweise Telefone, Faxgeräte, Modems, TV-Settopboxen oder Türsprechstellen an Orten betreiben, an denen kein Telefonanschluss vorhanden ist: Einfach in die vorhandene 230 V Steckdose zur Stromversorgung stecken.



Anwendungsbeispiel
tiptel DECT Set 50



Das tiptel DECT Set 50 besteht aus einer Basis, die direkt mit der Telefonanschlusssdose verbunden wird und einer Empfangseinheit, an der das schnurgebundene Endgerät angeschlossen wird. Zusätzlich kann an der Basis ein vorhandenes Telefon angeschlossen und weiter betrieben werden.

tiptel DECT Box 50 System

DECT-Anschlusssdose für professionelle DECT-Systeme und kompatibel zu tiptel DECT-Z 500 und DECT-Z Repeatern zur Anschaltung analoger Endgeräte.



tiptel DECT Box 300/5000

Schnurlose Anbindung für ein analoges Endgerät, wie zum Beispiel ein Telefon oder Telefax. tiptel DECT Box 300 verfügt über eine interne Antenne mit einer Reichweite von bis zu 300 Metern und tiptel DECT Box 5000 über einen Anschluss für eine externe Antenne (Reichweite bis 5.000 Meter).



tiptel DECT Base 28 Plus

Die DECT-Basisstation tiptel DECT Base 28 Plus ist speziell entwickelt worden, um in Verbindung mit der tiptel DECT Box 5000 große Reichweiten zu erzielen. Auch sie hat einen Anschluss für eine externe abgesetzte Antenne.



tiptel UPS 600

Bei Stromausfall funktioniert eine Telefonanlage nicht mehr, somit ist niemand mehr telefonisch erreichbar. Die tiptel UPS 600 überbrückt einen Stromausfall für ca. drei bis vier Stunden und stellt die volle Funktionalität der Telefonanlage sicher.

Die tiptel UPS 600 ist nicht in der Schweiz und in Österreich erhältlich.



Funksprechgeräte

tiptel PMR 323 / tiptel PMR 2206

Kostenlos per Funk kommunizieren

Das nur 110 Gramm schwere Funkgerät tiptel 323 PMR wird als Set angeboten. Mit einer Reichweite von bis zu 3 km ist es eine einfache Kommunikationslösung in den Ferien, beim Wandern oder bei anderen Sportarten. Auch für die Kommunikation auf einem Werksgelände ist es dank seiner kompakten Bauform geeignet. Idealerweise ist die Benutzung der Geräte anmelde- und gebührenfrei.

Das leicht verständliche Menü, ein beleuchtetes Display, 8 verschiedene Kommunikationskanäle, eine Lautstärkeeinstellung mit Rauschunterdrückung, sowie abnehmbare Gürtel-Clips und ein Doppelladegerät runden das Paket ab.

Das kompakte Funkgerät tiptel 2206 PMR mit einem Gewicht von 158 Gramm hat neben 8 verschiedenen Kommunikationskanälen zusätzlich 38 Unterkanäle (CTCSS). Die Reichweite beträgt bis zu 8 km. Die Lautstärkeeinstellung mit Rauschunterdrückung erfolgt automatisch, eine sprachgesteuerte Aktivierung (VOX) ermöglicht Freisprechen. 2 Headsets gehören zum Lieferumfang.



tiptel 275

Analoges Premium-Telefon mit SMS-Manager, Anrufbeantworter und USB-Anschluss

Das große Telefonregister speichert bis zu 1.000 Namen mit jeweils 3 Rufnummern für den privaten, geschäftlichen und mobilen Anschluss. Die Verwaltung der Daten erfolgt bequem über die integrierte Alpha-Tastatur oder per PC, für den das tiptel 275 mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist. Für Vieltelefonierer verfügt es über Anschlüsse für ein schnurgebundenes oder ein DECT-Headset (DHSG-Schnittstelle). Die komfortable Kommunikation per SMS unterstützt das tiptel 275 mit integrierter Alpha-Tastatur sowie seiner speziellen PC-Software mit Eingangs-, Ausgangs- und Entwurfspeicher.

Der integrierte Anrufbeantworter des tiptel 275 bietet neben professionellen Funktionen, wie beispielsweise einer Zeitsteuerung zur automatischen Aktivierung, ebenfalls viele Vorteile in Verbindung mit einem PC. So können viele verschiedene Ansagen einfach im PC gespeichert und bei Bedarf zum tiptel 275 übertragen werden. Nachrichten und Gesprächsmitschnitte können im gängigen WAV-Format zum PC übertragen und digital archiviert sowie per E-Mail versendet werden.



tiptel 274

Analoges Profi-Telefon mit Anrufbeantworter und USB-Anschluss



Das Profi-Telefon tiptel 274 ist mit einem hochwertigen Anrufbeantworter ausgestattet. Dieser bietet eine Kapazität von 25 Minuten. Die Ansagen, Betriebsbereitschaft und Klingeltöne können mit einer Wochentag- und Uhrzeitsteuerung ein-, aus- oder umgeschaltet werden. Das integrierte Telefonbuch fasst 250 Kontakte mit jeweils drei Rufnummern, der Datenimport aus „Windows® Kontakte“ und Adressbuch sowie aus „Outlook Kontakte“ ist möglich. Die Verwaltung der Daten erfolgt per PC, für den das tiptel 274 mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist. Wie beim tiptel 275 lassen sich auch beim tiptel 274 sowohl schnurgebundene als auch schnurlose Headsets mit DHSG-Schnittstelle anschliessen.

Mit den Komforttelefonen von Tiptel stehen Ihnen leistungsstarke Geräte zur Verfügung, die sich durch einfache Bedienung, attraktives Design und großen Funktionsumfang auszeichnen.

tiptel 272

Analoges Business-Telefon

Das Business-Telefon tiptel 272 ist mit dem Multiprotokoll für Message Waiting Indikation ausgestattet. Damit kann es an allen in Europa verfügbaren TK-Systemen entsprechend eingesetzt werden. Ausgestattet

ist das tiptel 272 mit einem Telefonbuch für 135 Namen und Rufnummern. Die Anrufliste kann 60 Einträge enthalten, auch Name-CLIP wird unterstützt. Die Wahlwiederholung wird für die 16 zuletzt gewählten Rufnummern gespeichert. Mit seinem kontrastreichen Display, den optimierten Tasten mit harter Kappe und der Möglichkeit, ein schnurgebundenenes Headset anzuschließen, ist es ideal für den geschäftlichen Einsatz. Das Telefon im aktuellen Tiptel-Design fügt sich in jede Büroumgebung ein.



tiptel 160 iS

Analoges multikompatibles Telefon für jede Telefonanlage

Das tiptel 160 iS wurde speziell zum Einsatz an jede Telefonanlage entwickelt und passt sich automatisch an. Es ist kein Batteriewechsel nötig, da die volle Funktion mit eingeschaltetem 3-zeiligen Display inklusive Anrufliste ohne Batterien möglich ist. Das robuste Design mit harten Tasten ermöglicht eine zügige Wahl von Rufnummern. Das tiptel 160 iS unterstützt alle gebräuchlichen Ver-

fahren zur Rufnummern- und zur Message-Waiting-Anzeige. Es eignet sich ideal für den Einsatz als Hoteltelefon und verfügt über eingebaute Sonderfunktionen wie das Sperren von Änderungen im Telefonbuch oder von Zielwahltasten.



tiptel 140 / tiptel 160

Die idealen analogen Telefone



Als Basismodell bietet das tiptel 140 bereits elf Zielwahltasten zur Speicherung von Rufnummern sowie eine qualitativ hochwertige Freisprechfunktion. Dank individuell einstellbarer Ruftonmelodien und einer gut sichtbaren Leuchtdiode ist selbst in Büros mit mehreren Arbeitsplätzen jederzeit deutlich erkennbar, an welchem Gerät ein Anruf eingeht. Alternativ kann die Leuchtdiode über entsprechend ausgestattete TK-Anlagen gesteuert werden, um beispielsweise einen Hotelgast auf einen persönlichen Nachrichteneingang hinzuweisen. Dazu sind beide Telefone mit dem Multiprotokoll für Message Waiting Indikation ausgestattet. Das Komforttelefon tiptel 160 bietet zusätzlich zum tiptel 140 ein dreizeiliges Display mit einer übersichtlichen Menüführung sowie ein bis zu 135 Einträge fassendes Telefonregister. Dank CLIP-Funktion zeigt es die Rufnummer oder den im Telefonregister gespeicherten Namen des Anrufers an.

tiptel 124

Preisgünstige analoge Telefone



Um mit niedrigen Kosten eine TK-Umgebung mit analogen Kompaktgeräten auszustatten, wird das tiptel 124 (in anthrazit und lichtgrau) angeboten. Für den Qualitätseindruck entscheidende Punkte wie Gewicht, Rutschfestigkeit und eine gute Akustik wurden selbstverständlich berücksichtigt. Dazu kommen zwei Zielwahl- und zehn Kurzwahltasten und die volle Tauglichkeit für den Einsatz an Nebenstellen einer TK-Anlage (Wahlpause nach Amtsholung, Flash umschaltbar). Die Halterung für eine optimierte Wandmontage wird mitgeliefert.

tiptel 114

Platzsparende kompakte Komforttelefone



Das platzsparende und kompakte Telefon mit leicht bedienbarer Tastatur im Handset. Ist das Telefon an einer Telefonanlage angeschlossen, können für interne und externe Anrufe unterschiedliche Klingeltöne verwendet werden. Das Handset ist mit einer Induktionsspule ausgestattet, deshalb ist es ideal für Menschen mit Hörschwierigkeiten. Erhältlich in drei Farben: Rot für den Notruf-/Industriebereich, Weiss für Kliniken und Grau für das Büro.

tiptel 293 ISDN/CTI/Mailbox

ISDN-Komforttelefon für 6 Mehrfachrufnummern (MSN) mit Uhrzeit-/Wochentagsteuerung, beleuchtetem Display, PC-Schnittstelle und Anrufbeantworter je MSN.

tiptel 292 ISDN/CTI

ISDN-Komforttelefon für 6 Mehrfachrufnummern (MSN) mit Uhrzeit-/Wochentagsteuerung, beleuchtetem Display und PC-Schnittstelle.



DATEV hat sich auf die Entwicklung von Software für Steuerberater, Rechtsanwälte und Wirtschaftsprüfer spezialisiert. Nach Entwicklung eines Tiptel - TAPI - Treibers für die DATEV-Telefoniesoftware, bestätigt DATEV die Kompatibilität für 1stparty-CTI-Lösungen mit den ISDN-Telefonen tiptel 292 und tiptel 293 von Windows XP bis VISTA und VISTA 64 Bit.

Der praktizierte Technologiewechsel stellt sicher, dass Tiptel-Lösungen immer am Puls der Zeit sind und auch mit den aktuellsten Standards arbeiten können.



tiptel 291 ISDN/Mailbox

ISDN-Komforttelefon für 6 Mehrfachrufnummern (MSN) mit Uhrzeit-/Wochentagsteuerung, beleuchtetem Display und Anrufbeantworter je MSN.

tiptel 290 ISDN

ISDN-Komforttelefon für 6 Mehrfachrufnummern (MSN) mit Uhrzeit-/Wochentagsteuerung und beleuchtetem Display.



Neben einer höheren Datenübertragungsgeschwindigkeit bietet ISDN durch die Digitalisierung eine hörbar bessere Übertragungsqualität und mehr Komfort beim Telefonieren: Schnelleren Verbindungsaufbau, Durchwahl bis zum Teilnehmer, Rufnummernanzeige, Rückfrage, Makeln im Amt, Dreierkonferenz usw.

tiptel callOrganizer

Der mehrkanalige Anruf-Manager

Der tiptel callOrganizer kann einfach hinter bestehenden Telefonanlagen, auch anderer Hersteller, eingesetzt werden.

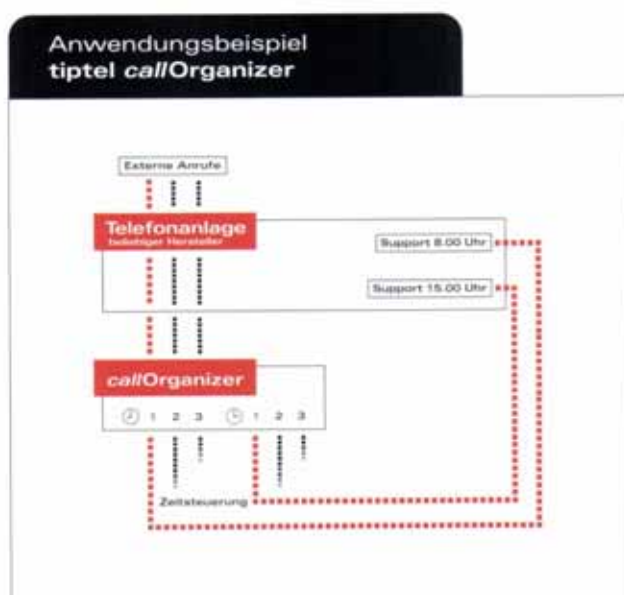
Entsprechend der gewünschten Anzahl von Sprachkanälen werden interne EURO-ISDN-Anschlüsse der Telefonanlage benutzt.

Der tiptel callOrganizer kann bis zu 8 Gespräche gleichzeitig vermitteln. Mit 10 automatischen Zentralen („Bitte drücken Sie ‚1‘ für den Support ‚2‘ für den Vertrieb ...“) und einer ausgefeilten Zeitsteuerung erhalten Kunden die akustische Visitenkarte eines Unternehmens.

Ein Anruffilter ermöglicht die Vorsortierung von Anrufern z.B. nach Vorwahlen oder Ländern. Eine VIP-Vermittlung stellt nur Anrufer durch, die über einen Authorisierungs-PIN verfügen.

Ausserdem können bis zu 4 Nachrichten gleichzeitig aufgezeichnet werden, wenn das integrierte Voicemailsystem mit bis zu 48 Mailboxen aktiviert wird.

Der tiptel callOrganizer wird ohne PC-Software direkt über einen Webbrowser per LAN konfiguriert. Mitarbeiter können so auch passwortgeschützt ihre persönliche Mailbox abfragen.



tiptel 545 Pro



Das Multitalent für die Telefonzentrale

Die telefonische Erreichbarkeit entscheidet heute mehr denn je über den Erfolg eines Unternehmens. Bei jedem Anruf, der nicht nach wenigen Sekunden von der Telefonzentrale angenommen wird, besteht die Gefahr einen Kunden zu verlieren. Gleichzeitig verbindet der Anrufer den Eindruck, den er am Telefon vermittelt bekommt, mit der Qualität eines Unternehmens.



Verschaffen Sie sich einen Eindruck von der Ansagequalität der Tiptel-Produkte. In unserem akustischen Demo-Portal hören Sie einen Anruf-Manager tiptel 545 Pro mit professionell erstellten Ansagen.

tiptel 355 ISDN



Die akustische Visitenkarte für Ihr Unternehmen

Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance! Das gilt im persönlichen Kontakt genauso wie für die Begrüßung von Kunden am Telefon. Der Anruf-Manager tiptel 355 ISDN stellt sicher, dass Ihre Kunden immer gleichbleibend freundlich begrüßt werden und schnell zum gewünschten Ansprechpartner gelangen. Sollte die Nebenstelle besetzt oder der Mitarbeiter nicht am Platz sein, kann der Anrufer die Nachricht einer der neun Sprachboxen des integrierten VoiceMail-Systems anvertrauen.



tiptel 570 Office

Der multifunktionale Anruf-Manager mit PC-Anschluss

Seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten machen den tiptel 570 Office zu einer modernen Kommunikationszentrale im Büro. Für Sprachmitteilungen und Ansagen ist ein Flash-Memory-Chip mit einer Kapazität für 240 Minuten integriert, der mit einer glasklaren Wiedergabe eine professionelle Visitenkarte am Telefon hinterlässt. Entsprechend der Rufnummer eines Anrufers können individuelle Ansagen bzw. Klingeltöne (VIP-Ruf) benutzt werden. Mehrere Mailboxen ermöglichen eine gezielte Information einzelner Personen im Unternehmen per Sprachmitteilung oder SMS, sobald diese neue Nachrichten erhalten haben. Eine variable Wiedergabe-Geschwindigkeit in Verbindung mit schnellem Vor- und Rücklauf unterstreichen den herausragenden Funktionsumfang. Die Verwendung professioneller Studioansagen ist möglich.

Dank großem Grafikdisplay mit Menüführung gestaltet sich die Bedienung stets einfach und übersichtlich. Am PC lassen sich über einen USB-Anschluss komfortabel und übersichtlich Einstellungen vornehmen und SMS-Nachrichten versenden. Wichtige Aufzeichnungen und Mitschnitte können als Datei gespeichert, archiviert oder als Anhang per E-Mail versendet werden.

Sollen im Raum anwesende Personen die Wiedergabe der Nachrichten nicht mithören, kann optional ein Headset angeschlossen werden, welches auch für Rückrufe benutzt werden kann. Zur komfortablen Steuerung der Wiedergabe ist ein optionaler Fußtaster anschließbar. Ein tiptel 570 Office kann auch zur Erhöhung der Sicherheit genutzt werden: Ein separater Alarmeingang lässt sich mit einer Überwachungsanlage oder einem Taster verbinden, um im Notfall einen stillen Alarm per Telefon auszulösen.



tiptel 540 Office



Der Anruf-Manager mit Zeitsteuerung

Der Anruf-Manager tiptel 540 Office ist ideal geeignet für jedes Büro und für anspruchsvolle private Nutzer. Für Sprachmitteilungen und Ansagen ist ein Flash-Memory-Chip mit einer Kapazität für 60 Minuten integriert, der mit einer glasklaren Wiedergabe eine professionelle Visitenkarte am Telefon hinterlässt.

Entsprechend der Rufnummer eines Anrufers können individuelle Ansagen bzw. Klingeltöne (VIP-Ruf) benutzt werden. Mehrere Mailboxen ermöglichen eine gezielte Information einzelner Personen im Unternehmen per Sprachmitteilung oder SMS, sobald diese neue Nachrichten erhalten haben. Eine variable Wiedergabe-Geschwindigkeit in Verbindung mit schnellem Vor- und Rücklauf unterstreichen den gehobenen Funktionsumfang. Die Verwendung professioneller Studioansagen ist möglich.



Dank großem, beleuchteten Grafikdisplay mit Menüführung gestaltet sich die Bedienung stets einfach und übersichtlich.

tiptel 350 ISDN



Zweikanaliges Voice Mail-System mit 9 Mailboxen

Mit dem ISDN-VoiceMail-System tiptel 350 ISDN unterstreicht Tiptel die jahrzehntelange Kompetenz in der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Anrufbeantworter. Dieses Stand-Alone-ISDN-Gerät vereint die Funktionen eines 2-Kanal-Voice-Mail-Systems und eines Anrufbeantworters mit Funktionen einer TK-Anlage. Die Verwendung professioneller Studioansagen ist möglich.



tiptel 332 SD

Profi-Anrufbeantworter mit Mitschnittfunktion und auswechselbarer Speicherkarte zur Archivierung und Datensicherung

Der Profi-Anrufbeantworter tiptel 332 SD bietet digitale Aufzeichnungen in ausgezeichneter Qualität. Zur optimalen Bedienerführung und zur Anzeige von Funktionszuständen besitzt das Gerät ein beleuchtetes, alphanumerisches Display und lässt sich menügeführt bedienen. Durch modernste Flash-Memory-Technologie, die den Einsatz von Batterien überflüssig macht, trägt der tiptel 332 SD zum Umweltschutz bei.

Die einfache Archivierbarkeit aller Aufzeichnungen mit Hilfe von Speicherkarten zeichnet den tiptel 332 SD aus: Kein Zugriff Unbefugter auf Ihre wichtigen Aufzeichnungen oder Mitschnitte. Eine große Hilfe z. B. bei belastigenden Anrufen ist die Möglichkeit vollautomatisch Gespräche mitzuschneiden. Mit einer Aufzeichnungskapazität von 16 Stunden (ab Werk), optional erweiterbar auf 64 Stunden, stößt der tiptel 332 SD in neue Dimensionen vor.



tiptel 308 CLIP / tiptel 332 CLIP

Profi-Anrufbeantworter mit ausgezeichneter Klangqualität

Der komfortable Anrufbeantworter tiptel 308 CLIP bietet eine Aufzeichnungskapazität von bis zu 30 Minuten in ausgezeichneter Qualität. Zur optimalen Bedienerführung und zur Anzeige von Funktionszuständen ist ein beleuchtetes, alphanumerisches Display für menügeführte Bedienung integriert. Bei Anruf wird die Rufnummer des Anrufers angezeigt. Durch modernste Flash-Memory-Technologie, die den Einsatz von Batterien überflüssig macht, trägt der tiptel 308 CLIP zum Umweltschutz bei.

Der tiptel 332 CLIP verfügt über eine größere Aufzeichnungskapazität von 50 Minuten, Mitschnitt und eine Benachrichtigung über neue Sprachaufzeichnungen, die an eine beliebige Rufnummer erfolgen kann (Nachrichten-Weitermeldung).



tiptel 215 Plus / tiptel 205 Plus

Anrufbeantworter für den privaten Einsatz

Die Modellreihe für den Einsatz im Privatbereich bietet vom einfach zu bedienenden Grundgerät tiptel 205 Plus bis zum CLIP-fähigen tiptel 215 Plus eine gute Wiedergabequalität. Die mit einer Sprachkomprimierung ausgestatteten Geräte bieten Aufzeichnungskapazitäten von bis zu 40 Minuten.



tiptel ergoVoice CR

Ergonomietelefon mit integriertem Funk-Notrufsystem

Ein hohes Maß an Sicherheit und Mobilität bietet das tiptel *ergoVoice* CR durch sein integriertes Funk-Notrufsystem. Der im Lieferumfang enthaltene Notrufsender ist wasserdicht und hat eine Reichweite von ca. 30 Metern innerhalb von Gebäuden. Weitere Notrufsender sind optional erhältlich und können eigenen Zielrufnummern zugeordnet werden. Auf diese Weise lassen sich z.B. die Notrufe von zwei Personen an jeweils unterschiedliche Notruf-Empfänger absetzen.



Details: Notruftaste, beleuchtetes Großdisplay, Tastaturgitter, Notrufsender, optische Rufanzeige.

tiptel ergoVoice C

Ergonomietelefon mit Notruf-Funktion und Beleuchtung

Beim tiptel *ergoVoice* C schaltet sich automatisch die Beleuchtung für Display und Tastatur ein, wenn jemand mit der Hand in die Nähe der Tastatur kommt. Als optische Rufanzeige steht ein Blitzlicht zur Verfügung. Zur besseren Information des Notruf-Empfängers kann eine eigene Notfall-Ansage aufgesprochen werden.

tiptel ergoVoice S

Ergonomietelefone mit Notruf-Funktion zur automatischen Anwahl von vier Rufnummern

Große Tasten sorgen für eine deutliche Erleichterung der Rufnummernwahl, ein großzügig gestaltetes Display vereinfacht die Bedienung. Durch einen einzigen Tastendruck kann im Bedarfsfall ein Notruf abgesetzt werden, der – nach Entgegennahme durch eine Hilfsperson – zur Aktivierung der Freisprechfunktion führt. Im Lieferumfang enthalten ist ein Tastaturgitter als Führungshilfe beim Wählen.



Die Produkte der Familie „tiptel ergoVoice“ konzentrieren sich bewusst auf das Wesentliche: gute Akustik, einfache Bedienung und ausgezeichnete Ergonomie sowie – je nach Ausstattung – mehr Sicherheit durch eine integrierte Notruf-Funktion!

tiptel ergoVoice Start

Ergonomietelefon mit erweiterter Notruf-Taste

Durch einen einzigen Tastendruck kann im Bedarfsfall ein Notruf abgesetzt werden, der – nach Entgegennahme – zur Aktivierung der Freisprechfunktion führt. Falls der gewählte Anschluss besetzt ist oder der Hörer nicht abgenommen wird, wählt das tiptel ergoVoice Start eine zweite und falls erforderlich eine dritte Rufnummer an.



tiptel ergoVoice 240

Das Basismodell der ergoVoice-Reihe

Das tiptel ergoVoice240 bietet mit seinen besonders großen, kontrastreichen Tasten eine sehr einfache und sichere Bedienbarkeit. Für Hörgeräte ist der Hörer zudem mit einem Magnetfeld-erzeuger ausgestattet.



tiptel ergoVoice 12 Flash

Optische und akustische Anrufsignalisierung

Diese besonders laute Telefon-Zusatzklingel ist ideal für Senioren und Personen mit Hörschwäche. Der Klingelton wird bis zu 120 dB verstärkt, dies funktioniert auch bei Stromausfall. Für den Einsatz in einer besonders lauten Umgebung ist ein starkes Blitzlicht zuschaltbar, auch die Wandmontage ist möglich. Die Zusatzklingel funktioniert am analogen Anschluss mit schnurgebundenen und schnurlosen Telefonen.



tiptel ergoVoice XL2

Ergonomisches Schnurlostelefon
mit Notruf-Funktion



Details: beleuchtetes Display, Notruftaste, Lautsprecher.

Mit dem tiptel *ergoVoice XL2* wird bewusst der Trend zu immer kleineren und gleichzeitig komplizierter zu bedienenden Telefonen durchbrochen. Einfache Bedienung, ausgezeichnete Akustik und zusätzliche Sicherheit durch die quittierbare Notruffunktion stehen bei diesem außergewöhnlichen Schnurlostelefon im Vordergrund. Das besonders robuste Mobilteil bietet mit seinen gut fühlbaren Tasten ein Höchstmaß an Bequemlichkeit. Dank dem großen Grafik-Display mit Beleuchtung ist auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder Fehlsichtigkeit eine sichere Bedienung gewährleistet.

Das tiptel *ergoVoice XL2* ist für den Nutzer, der weniger mobil ist und eventuell mehr die Bettruhe benötigt. Das Mobilteil kann zum Beispiel im Badezimmer vergessen werden, dennoch kann mit der Basisstation telefoniert werden. Auch eine Gesprächsübergabe ist möglich.

Für den optimalen Schutz des Handsets ist eine hochwertige Lederschutztasche mit Schnellverschlussclip optional erhältlich.



TK-Anlagen I hybrid/ISDN

	tiptel 42 Home	tiptel.com 410, 411, 810, 811	822 XT / Rack
S ₀ -Anschlüsse, extern, fest	1		1
S ₀ -Anschlüsse, intern, fest	1		1
S ₀ -Anschlüsse, extern/intern	0	1/2/1/2	2-6 ²
U ₀ -Anschlüsse, intern, umsteckbar	0	0	0-4 ²
a/b-Anschlüsse	4	4/4/8/8	8-16 ²
Analoge Amtsanschlüsse	0	0-2 ²	0-2 ^{2,3}
10/100 MBit Ethernetanschlüsse für PC und MAC	1	1	4 (Switch)
Anrufbeantworter je Teilnehmer und automatische Telefonzentrale in Verbindung mit VCM-Modul		■	■
Vorbereitet für integrierbares VoIP-Modul (SIP)		■	■ (nur „Rack“)
VoIP (SIP) in Verbindung mit tiptel 40 VoIP			■
Makeln zwischen zwei Amtsgesprächen/Weitervermitteln extern	■/■	■/■	■/■
Gezielte S ₀ -Belegung/MSN-Auswahl	-/■	■/■	■/■
Anruffilter z. B. für Anrufer-Vorsortierung oder Abwehr unerwünschter Anrufe	■	■	■
Wahlsperre für individuelle Rufnummernbereiche	■	■	■
Umleitung des Türrufs auf externe Rufnummer	■	■	■
Zentraler Kurzwahlspeicher Rufnummern	5.000	5.000	5.000
Anrufumleitung auf eine andere Nebenstelle oder externe Rufnummer	■ ¹	■ ¹	■ ¹
Einpersonenbetrieb (Busy-on-Busy)	■	■	■
Call Back / Call Through / Call In	■	■	■
Durchsage- und Intercom-Betrieb mit Systemtelefonen	■	■	■
Wiederanruf bei Übergabe an eine besetzte Nebenstelle, Überwachung besetzter Nebenstellen	■	■	■
Least Cost Routing	■	■	■
Rufnummernanzeige (CLIP) an analogen Endgeräten	■	■	■
Wartemusik änderbar	■	■	■
Schnittstellentyp zur Konfiguration	LAN/ISDN	LAN/ISDN	senell/LAN/ISDN
Webbrowsergestützte Konfiguration, keine separate Konfigurationssoftware erforderlich	■	■	■
Gebührenerfassung und -verwaltung per separater PC-Software	■	■	■
Erzeugung des Gebührenimpulses für die Nebenstellen (AOCD erforderlich)	■	■	■
Wahlverfahren	MFV	MFV	MFV
Besetztanzeige an Systemtelefonen	■	■	■
Möglichkeit der Ferndiagnose/Fernkonfiguration	■ ⁴	■ ^{3,4}	■ ⁴
Firmware-Update über ISDN oder PC	■/■ ⁴	■ ² /■ ⁴	■ ² /■ ⁴

¹ Fernänderbar

² Abhängig von Modulen

³ Sofern ISDN-Anschluss vorhanden

⁴ Auch über Internet

⁵ Modul mit 2 externen und 4 internen Anschlüssen

TK-Anlagen I analog

	1/8 Fax CLIP	2/8 Fax CLIP	2/8 USB
a/b-Analoge Amtsanschlüsse	1	2	2
Analoge Nebenstellen	8	8	8
Aktive Faxweiche integriert (Amt 1)	■	■	■
Vermitteln Amt 1 auf Amt 2			■
Gezielte Amtsbelegung zur Gebührentrennung		■	■
20 Sperrrufnummern	■	■	■
20 Ausnahmerufnummern	■	■	■
Gebührenfreie Interngespräche	■	■	■
Interne Rückfrage, Weitervermittlung	■	■	■
Rufnummernübertragung (CLIP)	■	■	■
NAME-CLIP aus Anlagen-Telefonbuch			■
Anlagen-Telefonbuch mit Kurzwahlliste, Rufnummern			100
Automatische Amtsholung einstellbar	■	■	■
Reservierung der Amtsleitung	■	■	■
Melodieeinspielung bei Weitervermittlung	■	■	■
MoH-Eingang für Wartemusik (3,5 mm Klinkenbuchse)			■
Impulswahl oder Mehrfrequenzwahl (keine Umsetzung)	■	■	■
Umsetzung interne Impuls- auf externe Tonwahl			■
Interne Konferenzschaltung	■	■	■
Automatischer Rückruf nach Besetzt (intern)	■	■	■
Unterschiedliche Rufirhythmen für Intern-/Externgespräche	■	■	■
Manuelle Tag-/Nachtschaltung	■	■	■
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung			■
Anklopfen für eingehende Externgespräche	■	■	■
Interne Rufgruppen			■
Personenruf, Dringlichkeitsruf	■	■	■
Rufverzögerung aktivierbar	■	■	■
Ruhe vor dem Telefon	■	■	■
Anrufumleitung intern	■	■	■
Anrufumleitung nach extern			■
Unterschiedliche Amtsberechtigungen einstellbar	■	■	■
Sicherung der Einstellungen bei Netzausfall	■	■	■
Firmware Update über Telefonleitung oder PC			■
Programmierung über angeschlossenes Telefon	■	■	■
Programmierung mit PC (USB-Anschluss)			■

Systemtelefone

Systemtelefone für – tiptel.com-Anlagenfamilie	83 System S ₀ 83 System U _{p0}	85 System S ₀ 85 System U _{p0}	83 System VoIP
Anschlussart	... digital, S ₀ oder U _{p0} ¹	... digital, S ₀ oder U _{p0} ²	... digital, LAN (SIP)
Name-CLIP aus dem Telefonbuch der TK-Anlage	■	■	■
Name-CLIP für interne Teilnehmer	■	■	■
Besetztanzeige für Nebenstellen	■	■	■
Gezielte MSN-Belegung (Linientaste)	■	■	■
Lokales Telefonbuch am Systemtelefon	100	1.000	100
Benutzung des zentralen Telefonbuchs der TK-Anlage	■	■	
Direkte Rufübernahme (Pick-up)	■	■	■
Direkte Gesprächsübernahme von Voicebox	■	■	■
Mehrere verschiedene Anrufumleitungen mit optischer Anzeige	■	■	■
Ein-/Ausbuchen aus Gruppe	■	■	■
Durchsagefunktion (z. B. für Wartezimmer)	■	■	■
Tag-/Nachtschaltung mit optischer Anzeige	■	■	■
Message-Waiting-Anzeige mit tiptel 350 ISDN und tiptel 355 ISDN	■	■	■
Message-Waiting-Anzeige mit VoiceMail-Modul	■	■	■
Direkte Abfrage einer Voicebox	■	■	■
Direktes Ein-/Ausschalten einer Voicebox	■	■	■
Steuerung der Mitschnittfunktion der VCM-Module	■	■	
Headsetanschluss		■ ³	■
Headset anstelle des Hörers anschließbar	■		

¹ über Kurzwahl

² Anschlüsse für schnurgebundenes oder schnurloses Headset

³ wahlweise für S₀ oder U_{p0} lieferbar

U_{p0}-Version nur mit 4S₀/U_{p0}-Modul an tiptel.com 822 XT/Rack, S₀-Version nur an Anlagen mit internem S₀-Anschluss

Telefone | ISDN

	290 ISDN 291 ISDN / Mailbox	292 ISDN / CTI 293 ISDN / CTI / Mailbox
Zielwahl (Namenstasten)	14	14
Display beleuchtet	■	■
Max. Anzahl der Einträge im Telefonregister	100	100
Direkte und indirekte Wahl (Wahlvorbereitung), Wahlwiederholung, automatische Wahlwiederholung	■	■
Max. Speicherung der zuletzt gewählten Telefonnummern (Wahlwiederholung) mit Zusatzinformationen, Uhrzeit und Datum der Anwahl, Gesprächszeit und angefallene Gebühren	20	20
Anrufilter (bei bestimmten Rufnummern wird nicht signalisiert)	■	■
Anrufliste für eingegangene Anrufe mit Dokumentation von Datum und Uhrzeit (Logbuchfunktion)	20	20
Lauthören, Freisprechen	■	■
Gebührenerfassung getrennt je MSN/für den gesamten Anschluss	■/■	■/■
Zeitsteuerung der Funktion Anrufweitzschaltung nach Wochentag und Uhrzeit	■	■
Notbetrieb bei Netzausfall	■	■
Anschlussmöglichkeit für Headset	■ ¹	■ ¹
Anrufbeantworter integriert (Übersicht Seite 38)	-/■	-/■
ISDN-Funktionen		
Programmierbare Mehrfachrufnummern (MSN)	6	6
Umstecken am BUS (TP), Gebührenerkennung (AOC), Halten der Verbindung (HOLD), Anklopfen (CW), Dreierkonferenz (3 PTY)	■	■
Anzahl max. zu verwaltender Verbindungen (Makeln)	3	3
Rückruf im Besetztfall (CCBS)	■	■
Anrufweitzschaltung während eines Anrufs (CD), Erkennung der eingestellten Anrufweitzschaltung (CFI)	■	■
Funktionen der PC-Software		
Lauffähig unter Windows® 98, NT 4.0, ME, 2000 und XP		■
Programmierung der Leistungsmerkmale, Eingabe des Telefonregisters		■
Verwalten und Zuordnen von Gesprächsdaten (Rufnummern, Gebühren usw.), Anwahl aus dem Telefonregister		■
Aktualisierung der Betriebssoftware per PC / Server (ISDN)	-/■	■/■
TAPI-Treiber zur Unterstützung gängiger CTI-Programme (Win 98, NT 4.0, ME, XP, VISTA bis 64 Bit)		■

¹ersetzt Hörer

Telefone I analog

	114	124	140	160	160iS	272	274/ 275
Rufnummernanzeige (CLIP) ¹				■	■	■	■
Namensanzeige (aus dem Telefonregister) ¹				■ ²	■ ²	■ ²	■ ²
Maximale Einträge in der Anrufliste ¹				60	60	60	20/20
Gebührenanzeige							■
Wahlwiederholung zuletzt gewählter Rufnummern (Anzahl)	1	1	1	16	16	16	20
Vollautomatische Wahlwiederholung bei Besetzt (10 Versuche)				■	■	■	■
Kurzwahl-Speicherplätze		10					
Zielwahltasten (Namenstasten)		2	11	10	10	14	8
Telefonregister für Rufnummern und Namen				135	135	135	250/1.000
Wahlsperre durch Codeschloss							■
Sperr-/Freigabeliste für 10 Rufnummern							■
Signaltaste Erde/Flash/Hookflash	-/■/-	-/■/■	-/■/■	-/■/■	-/■/■	-/■/■	-/■/■
Message Waiting Indikation (MWI), Multiprotokoll			■	■	■	■	
Wahlverfahren IWW/MFV	-/■	-/■	■/■	■/■	■/■	■/■	-/■
Anschluss für Headset / DECT-Headset				■/-	■/-	■/-	■/■
Hörgerätekompatibel			■	■	■		
Tonrufautomatik (Lautstärke steigt an)							■
Beleuchtetes Display							■
Display daueraktiv ohne Batterien					■	■	■
Sperrung gegen Änderung von Namenstasten und Telefonbuch					■		
Für Betrieb am Amtsanschluss	■	■	■	■		■	■
Für Betrieb an Telefonanlagen	■	■	■	■	■	■	■

¹Setzt voraus, dass der Dienst „Rufnummernübertragung“ an Ihrem Telefonanschluss zur Verfügung steht

²NAME-CLIP-fähig (z. B. über Telefonanlagen)

Anrufbeantworter und Anruf-Manager I analog/ISDN

	205 Plus	215 Plus	274/ 275	308 CLIP/ 332 CLIP/ 332 SD	540 Office	570 Office	291 ISDN 293 ISDN
Anzahl individueller Ansagen	2 ³	2 ³	3	2/3/3	5	14	6
Individuelle Ansage je MSN (ISDN-Rufnummer)							■
Max. Ansagelänge (Minuten)	2	2	25/60	3	60	240	9
Vorprogrammierte Ansage (Plug & Answer)			■	■	■	■	■
Ansagestart einstellbar nach	2 – 5 Ruftöne	2 – 5 Ruftöne	1 – 8 Ruftöne	2 – 9 Ruftöne	2 – 9 Ruftöne	2 – 9 Ruftöne	1 – 50 Sekunden
Max. Aufzeichnungskapazität in Minuten	20	40	60	30/50/3900 ²	60	240	50
Ausgezeichnete Klangqualität			■	■	■	■	■
Batteriefrei (Flash Memory)			■	■	■	■	■
Optimale Bedienungsführung			■	■	■	■	■
Geringer Stromverbrauch			■	■	■	■	■
Verwendung professioneller Studioansagen möglich			■		■	■	
Mitschneiden			■	-/■/■	■	■	■
Automatisches Mitschneiden aller oder nur eingehender Gespräche nach Hörerabnahme				-/■	■	■	
Rufnummernanzeige (CLIP) ¹		■	■	■	■	■	■
Anrufliste ¹		■	■	■	■	■	■
Anzahl Einträge in der Anrufliste ¹		69	20	30	50	50	20
Rückruf aus der Anrufliste ¹		■	■	-/■/■	■	■	■
Rückruf während der Nachrichtenwiedergabe auf Tastendruck ¹		■	■	-/■/■	■	■	
Empfang und Versand von Kurznachrichten (SMS)			■		■	■	■
Zeitsteuerung mit Wochentag/Uhrzeit			■		■	■	■
Nachrichtenweitermeldung per Sprachmitteilung			■	-/■/■	■	■	■
Nachrichtenweitermeldung per SMS			■		■	■	
Integrierte Mailbox-Funktion, Auswahl nach Hauptansage per Tonwahl					■	■	
Anzahl Mailboxen mit individueller Ansage					4	4	
Anzahl der Stellen des FA-Codes	3	3	4	4	4	4	4
Code individuell programmierbar	■	■	■	■	■	■	■
Einfachste Archivierung von Aufzeichnungen			■ ⁴	-/■ ⁵		■ ⁴	
USB-Schnittstelle zur Konfiguration sowie zur Übertragung von Sprachdaten			■			■	

¹setzt voraus, dass der Dienst „Rufnummernübertragung“ an Ihrem Telefonanschluss zur Verfügung steht

²mit optionaler 2 GB-Speicherkarte, Lieferung mit 512 MB-Karte (16 Stunden)

³eine Ansage mit, eine Ansage ohne Aufzeichnung

⁴Archivierung über PC

⁵Archivierung über Speicherkarte

Anruf-Manager I analog/ISDN

	350 ISDN	545 Pro	355 ISDN	call Organizer/ Rack-Version
Anzahl individueller Haupt-Ansagen	9	14	9	9+18
Ansagestart einstellbar nach	1 – 50 Sekunden	1 – 9 Ruftönen	1 – 50 Sekunden	1 – 50 Sekunden
Max. Ansagelänge im Auslieferungszustand	12 Minuten	60 Minuten	120 Minuten	120 Minuten
Max. Aufzeichnungskapazität im Auslieferungszustand	60 Minuten	60 Minuten	120 Minuten	48 x 40 Minuten
Max. Aufzeichnungskapazität mit optionaler MultiMediaCard	300 Minuten		360 Minuten	
Diktatfunktion, Mitschneiden von Telefongesprächen	■ ¹	■	■ ¹	■
Rufnummernanzeige (CLIP)	■	■	■	
Anrufliste/Logbuch (Anzahl Einträge inkl. der Listen für Voiceboxen)	■ (1.000)	■ (50)	■ (1.000)	■
Rückruf aus der Anrufliste		■		
Rückruf während der Nachrichtenwiedergabe auf Tastendruck		■		
Anzahl integrierter Mailboxen	9	8	9	48
Anzahl individuelle Mailbox-Ansagen	18	8	18	9 x 48
Individuelle Mailbox-Ansage je MSN (ISDN-Rufnummer)	■		■	■
Individuelle Mailbox-Ansage je nach gewünschtem Vermittlungsziel		■	■	■
Zeitsteuerung mit Wochentag/Uhrzeit	■	■	■	■
Anruf-Weitervermittlung innerhalb von Telefonanlagen, Auswahl des Vermittlungs- zieles per Tonwahl durch den Anrufer		■	■	■
Anruf-Weitervermittlung an externes Ziel (z. B. Handy) ² , Auswahl des Vermittlungszieles per Tonwahl durch den Anrufer			■ ²	■ ²
Anruf-Weitervermittlung innerhalb von Telefonanlagen nach Begrüßungsansage an ein festes Ziel		■	■	■
Warteschleife bei Überlauf; Anrufer wird bei Besetzt so lange an ein Ziel vermittelt, die Nebenstelle wieder frei ist		■	■	■
Anruf-Weitervermittlung an eine interne Voicebox, wenn der gewünschte Gesprächspartner telefoniert		■	■	■
Software-Update per Telefonanruf	■	■	■	■ ³
Für den analogen Anschluss	■	■	■	■
Für den ISDN-Anschluss	■		■	■
Bearbeitung von zwei Gesprächen gleichzeitig (2-Kanal-System)	■		■	■ ⁴
Kostenlose interne Kommunikation für nachgeschaltete ISDN-Telefone (interner S ₀)	■		■	■

¹nur bei Anschluss vor einer Telefonanlage (Mehrgeräteanschluss)

²TK-Anlage muss Vermittlung nach extern erlauben

³über LAN von PC

⁴bis zu 8 Gespräche je nach Ausbaustufe

Ergonomie-Telefone | schnurgebunden

	ergoVoice 240	ergoVoice Start	ergoVoice S/C/CR
Rufnummernanzeige (CLIP) ¹			■
Maximale Einträge in der Anrufliste ¹			1
Wahlwiederholung zuletzt gewählter Rufnummern (Anzahl)	1	1	1
Vollautomatische Wahlwiederholung bei Besetzt (10 Versuche)			■
Kurzwahl-Speicherplätze	10		10
Zielwahltasten (Namenstasten)	3	4	4
Wahlsperre durch Codeschloss		■ ²	■ ²
Sperr-/Freigabeliste für 10 Rufnummern			■
Signal Taste Erde/Flash/Hookflash	-/■/■	-/■/■	-/■/■
Wahlverfahren IWW/MFV	-/■	■/■	-/■
Große Schieberegler für Tonruf-, Hörer- und Lautsprecherlautstärke		■	■
Taste „5“ mit Orientierungslicht			■ ⁴
Aktivierung der Tastatur- und Displaybeleuchtung bei Anruf und durch Bewegungssensor			■ ⁴
Anschluss für Headset / DECT-Headset			■ ³
Hörgerätekompatibel	■	■	■
Zusätzliche Signalisierung durch Blitzlicht			■ ⁴
Notruftaste zur Anwahl von bis zu (Anzahl) Rufnummern	1	3	4
Automatisches Umschalten auf Freisprechen nach Notruf-Quittierung mit Taste „5“			■
Automatisches Umschalten auf Freisprechen nach Notrufannahme	■	■	
Individuelle Notrufansage			■ ⁴
Integriertes Funknotrufsystem, ein Notrufsender mit ca. 30 m Reichweite im Lieferumfang			■ ⁵
Interner Notruf (Notrufsender löst Notrufsignal am Telefon aus)			■ ⁵
Beleuchtetes Display			■ ⁴

¹Setzt voraus, dass der Dienst „Rufnummernübertragung“ an Ihrem Telefonanschluss zur Verfügung steht

²Notruf auch bei Wahlsperre möglich

³ersetzt Hörer

⁴nur bei tiptel ergoVoice C und CR

⁵nur bei tiptel ergoVoice CR

Tiptel – immer für Sie da

Tiptel – Made in Germany

Tiptel-Produkte werden in Ratingen bei Düsseldorf entwickelt und designed.

Tiptel-Kundendienst

Auch nach dem Kauf können Sie sich auf Tiptel verlassen: Die umfassende Garantie und der 48-Stunden-Instandsetzungsservice stellen sicher, dass Sie lange Freude an Ihren Tiptel-Geräten haben.

Tiptel-Support

Bei technischen Fragen steht Ihnen das kompetente Team des Tiptel-Supports zur Verfügung.

Weitere ausführliche Informationen erhalten Sie über

Tiptel.com GmbH

Business Solutions

Halskestraße 1
D - 40880 Ratingen
Telefon +49 (0) 2102 - 428-0
Telefax +49 (0) 2102 - 428-10
E-mail info@tiptel.com
Internet www.tiptel.com

Tiptel GmbH

Ricoweg 30/B1
A - 2351 Wiener Neudorf
Telefon +43 (0) 2236 - 677 464-0
Fax: +43 (0) 2236 - 677 464-22
E-mail office@tiptel.at
Internet www.tiptel.at

Tiptel AG

Bahnstrasse 46
CH - 8105 Regensdorf
Telefon +41 (0) 44 - 8431313
Telefax +41 (0) 44 - 8431323
E-mail tiptel@tiptel-online.ch
Internet www.tiptel-online.ch

Tiptel NV/SA

Leuvensesteenweg 510 bus 4
B - 1930 Zaventem
Telefon +32 (0) 2 - 714 93 33
Telefax +32 (0) 2 - 714 93 34
E-mail tiptel@tiptel.be
Internet www.tiptel.be

Tiptel s.a.r.l.

23, avenue René Duguay-Trouin
F - 78960 Voisins-Le-Bretonneux
Telefon +33 (0) 1 - 39 44 63 30
Telefax +33 (0) 1 - 30 57 00 29
E-mail commercial@tiptel.fr
Internet www.tiptel.fr

Tiptel bv.

Camerastraat 2
NL - 1322 BC Almere
Telefon +31 (0) 36 - 53 666 50
Telefax +31 (0) 36 - 53 678 81
E-mail info@tiptel.nl
Internet www.tiptel.nl

Ihr Fachhändler