



Modular, flexibel, universell.

f.airnet DECT over IP

IP-basiert, ausbaufähig, modular
Telefonie und Personensicherung mit Messaging und Lokalisierung

f.airnet DECT over IP Maßstab IP-basierter Kommunikation

Eine Lösung für viele Anwendungen



Alten- und Pflegeheime



Arztpraxen, Krankenhäuser und Psychatrien



Industrie und Werkschutz



Explosionsgefährdete industrielle Umgebungen



Justiz, Behörden und öffentliche Einrichtungen

Das IP-basierte Kommunikationssystem f.airnet – Die professionelle Kommunikations-Infrastruktur

- Universell einsetzbar als Neuinstallation oder Erweiterung
- Schnurlose DECT-Mobilität
- Messaging-Funktionalitäten
- Personen-Notsignal-Funktionalitäten
- Lokalisierung

Leistungsfähig

f.airnet bietet höchste Qualität für Sprach- und Daten-Übertragung im IP-Netzwerk: Nutzen Sie moderne IP-Infrastrukturen für Aufbau und Erweiterung.

Flexibel

f.airnet kann mit geringstem Aufwand auf bis zu 750 DECT-Basisstationen und bis zu 1.500 Handsets erweitert werden. Größere Systeme können bei Bedarf einfach durch Clustering realisiert werden. Über das DECT-Funknetz können Sie Ihr komplettes Büro- oder Betriebsgelände mit schnurloser Mobilität abdecken; sogar außen liegende Standorte können in die Infrastruktur einbezogen werden.

Modular

Professionelle mobile Kommunikation, Personensicherheit und Telefonie werden – standardkonform und zertifiziert – in einer Lösung vereint. Das System ist jederzeit erweiterbar um:

- Endgeräte
- DECT-Basisstationen
- Messaging
- Personensicherung
- Lokalisierung

f.airnet DECT over IP

Optimale Kommunikation

Modernste Sprachkommunikation

■ Unabhängig, ob Sie bestehende Telefonanlagen weiter nutzen oder direkt auf „All IP“ umsteigen wollen: f.airnet lässt sich individuell anpassen. Die Kommunikation nach außen erfolgt entweder über Ihre bestehende Telefon-Infrastruktur, via Media Gateway oder einfach direkt über einen All IP-Provider.

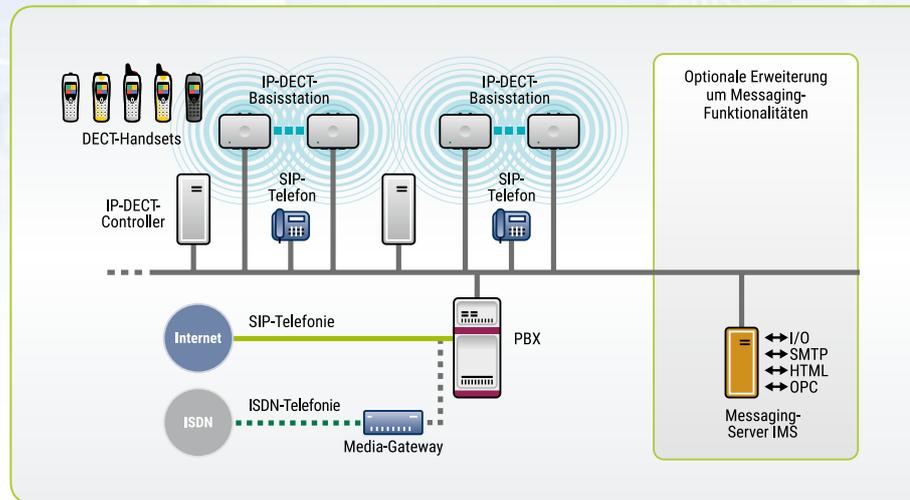
Die Basis bilden dabei moderne DECT-Basisstationen, die über herkömmliche IP-Verbindungen miteinander vernetzt werden. Damit kann das System in bestehende LAN-Netzwerke integriert oder mit Standardkomponenten kostengünstig auf- und ausgebaut werden.

Eine Vielzahl an verfügbaren Systemkomponenten und Antennen ermöglicht eine flexible Realisierung für unterschiedlichste Anforderungen und gewährleistet damit den einfachen Aufbau zuverlässiger Funkversorgung – selbst in schwierigen Umgebungen, wie z. B.

- Innenliegende Gebäudebereiche
- Komplexe Industrieanlagen
- Hallen und Tunnels
- Keller und Maschinenräume
- Weitläufige Freigelände
- Explosionsgefährdete Bereiche

High End Messaging-Funktionen

- Dynamisches Broadcast Messaging (gleichzeitiges Versenden von Nachrichten an alle eingebuchten DECT-Geräte)
- Integrierte Messaging-Funktionalität mit 140 alphanumerischen Zeichen je Nachricht
- Verzögerungsfreie Übermittlung im DECT-Netz
- Nachrichtenpriorität in 10 Stufen einstellbar
- Individuelle Anzeige- und Signalisierungseinstellungen je Prioritätsstufe:
 - Display-Hintergrundfarbe mit Blinkfunktion
 - Vibrationsfunktion
 - Unterschiedliche Töne und Lautstärken
 - „Stummschaltung“ durchbrechen
 - Stornoruf, einstellbar für jede Prioritätsstufe
 - Signaldauer individuell einstellbar (1 ... 240 Sekunden oder bis zur manuellen Quittierung)
- Erfüllung aller Anforderungen der BGR (DIN V VDE 0825-1)



f.airnet Security

Schützt Leib und Leben

Schnellste Hilfe mit funktel Security

Das f.airnet-System kann über Sprachkommunikation und Messaging hinaus mit spezifischen Sonderfunktionen zur Personensicherung erweitert werden. Dafür wird f.airnet um die funktel-Security-Applikation sowie mit induktiven Ortungssendern ergänzt, die eine exakte Lokalisierung von Personen ermöglichen.

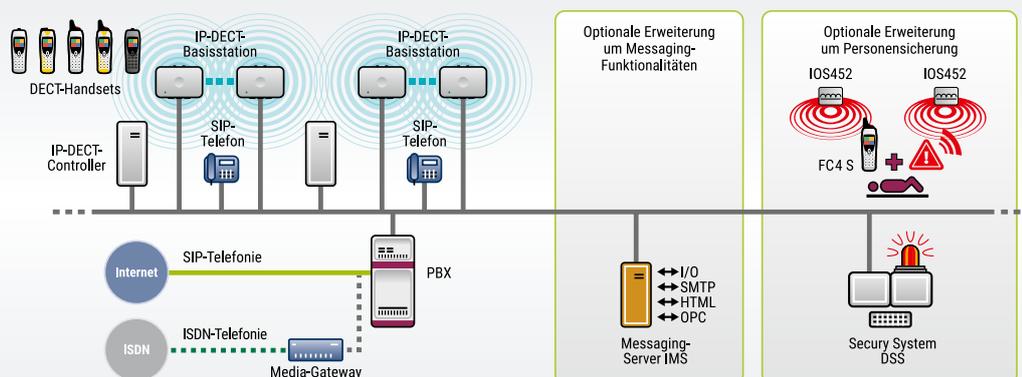
Zusammen mit der in den Handgeräten integrierten Sensorik für manuelle und automatische Alarmauslösung und Ortung ist damit eine optimale Personenabsicherung und schnelle Hilfeleistung in Notsituationen gewährleistet.

Die funktel-Security-Applikation bietet ein umfassendes, zentrales Alarmmanagement auf Client-/Server-Basis. Neben automatischer Protokollierung sämtlicher Vorgänge, Signale und Alarme wird jederzeit eine optimale Übersicht der Meldungsabläufe sowie Lokalisierungsinformationen von Personen im Alarmfall gewährleistet – raum- und etagengenau!

Für die effiziente Steuerung der Hilfeleistung für Alarmierung, Information, und Evakuierung kann die Alarmüberwachung am Leitstand auf Gebäudeplänen dargestellt und mit Video unterstützt werden. Zudem können Mithör- oder Sprechverbindungen zu den betroffenen Mitarbeitern aufgebaut und sogar ferngesteuert werden.

Individuelle erweiterbare Security Funktionen:

- Alarmweiterleitung und -signalisierung an Zentrale und Handgeräte
- Raum- und etagengenau Ortung
- Anbindung an Fremdsysteme (z.B. Video, Brandmelder, Sirenen etc.)
- Kopplung mit Maschinen und Schaltkontakten zur automatischen oder manuellen Auslösung von Alarm- und Statusmeldungen



Systemübersicht f.airnet Security System

- Autarkes System oder Teil eines Gefahren-Management-Systems
- Anbindung an andere Alarmsysteme über standardisierte Schnittstellen
- Alarmzentrale mit einem oder mehreren Alarmbedienplätzen
- Abgesetzte Alarmbedienplätze, auch standortübergreifend
- Bearbeitung von Alarmen mit
 - Lageplandarstellung und Steuerung von Telefonie- und Messaging-Funktionen
 - Permanent aktualisierte raum-/bereichs-/etagengenau Alarmdarstellung auf Lageplänen
 - Videoeinblendung von Überwachungskameras
- Ferngesteuerte Ansprech- und Mithörfunktion zur schnellstmöglichen Bewertung einer Gefahrensituation, auch ohne Einwirkung der alarmgebenden Person
- Automatische und unverzügliche Alarmweiterleitung an andere Mobilgeräte zur schnellen Hilfeleistung
- E-Mail-Versand und Alarmweiterleitung bei Eskalation einer Gefahrensituation
- Automatische oder manuelle Auslösung von Kontakten zur Ansteuerung externer Meldeeinrichtungen (z.B. Sirenen, Rundumleuchten, Türschließmechanismen etc.)
- Überwachung der Hilfeleistung, Protokollierung und Dokumentation
- Selbstüberwachung der Systemfunktionalität
- Automatische An- und Abmelde-Prozedur der Alarmgeräte mit technischer Überprüfung der Alarmsensorik im Gerät
- Sprachkommunikation zu Nebenstellen-Apparaten und in das öffentliche Telefonnetz (Roaming)
- Hohe Teilnehmerkapazität und Ausbaustufen mit netzweitem Handover
- Zertifizierung: BGR139 / DIN V VDE V 0825-1

f.airnet Zentrale Immer sicher!

funktel Security Server

■ Der Security Server ist die Zentralstelle des Systems und besteht aus einem professionellen PC-Server (für 24-Stunden-Betrieb), der Security-Software sowie dem funkkel-Managementsystem.

Über den Security Server werden alle Alarme ausgewertet und an einen Client (Bedienplatz) weitergeleitet. Parallel dazu werden vollständige Alarmmeldungen an andere DECT-Mobilgeräte im System weitergeleitet.

Eine Alarmweiterleitung ist zudem an weitere Funkruf-Empfänger oder über E-Mail und SMS möglich und kann sogar zur Kontaktauslösung für die Ansteuerung externer Alarmmelde-einrichtungen (Brandmeldeanlagen, Sirenen, Videosysteme, etc.) verwendet werden.

Über ein spezielles Softwarepaket besteht die Möglichkeit, f.airnet mit einem leistungsfähigen Wachrunden-Leit- und -Kontrollsystem zu erweitern und aufzurüsten.

Die Security-Software kann so flexibel konfiguriert und angepasst werden, dass selbst komplexe Alarmsituationen in großen Netzen, klar und übersichtlich dargestellt und bearbeitet werden können.

Highlights

- Mehrplatzfähiges Client-Server-Konzept
- Automatische Funktionskontrolle angemeldeter Geräte
- Notrufanzeige und -bearbeitung
- Überwachung und Protokollierung der Notrufbearbeitung
- Professionelles Messaging für den Versand individueller und vordefinierter Nachrichten mit unterschiedlichen Prioritäten
- Kontaktmeldung und Relaissteuerung
- Kostengünstige Variante für Kleinsysteme verfügbar

Leitstellen- und Alarmmanagement-Software

■ funkkel bietet ein hocheffizientes Alarmmanagement mit intuitiver und ergonomischer Bedienung zur Erkennung, Bearbeitung und Verfolgung von Alarmmeldungen und Notsituationen. Für die schnelle und fehlerfreie Alarmbearbeitung wird der Anwender dabei schrittweise vom System geführt.

Bedienung ohne Alarmserver

In Kleinsystemen ohne BG-Anforderung ist eine Bedienung und Alarmrücksetzung auch ohne Bedienplatz möglich und einstellbar.

DECT-Telefonie und TETRA-Digitalfunk

■ funkkel Security-Systeme bieten sämtliche Leistungsmerkmale der Personensicherung – Ortung, Messaging sowie Wächterkontrollfunktion – in Kombination mit DECT und TETRA.

Die Anbindung von Alarmzentrale und Security Server sowie die Einbindung des Ortungs- und Alarmierungssystems erfolgen dabei an beide Technologien parallel, unter Verwendung ein und derselben Security Zentrale und Alarmoberfläche. So werden Investitionskosten minimiert, und sämtliche Vorteile der DECT- und TETRA-Kommunikation werden in einem System vereint.

Ein vorhandenes TETRA Security System kann so um das DECT Security System problemlos erweitert werden – und umgekehrt! Selbstverständlich ist auch die Planung und Realisierung eines kombinierten DECT- und TETRA-Systems möglich und sinnvoll, womit dann unterschiedlichste Kommunikationsanforderungen eines Unternehmens erfüllt werden können.



f.airnet Ortung

Schnellste Rettung garantiert

Lokalisierung und Überwachung

■ f.airnet ermöglicht die exakte Lokalisierung über eine Erweiterung des Systems mit induktiven Ortungssendern (IOS). Damit kann im Alarmfall der Aufenthaltsort einer in Not geratenen Person exakt bestimmt und an den Client-Arbeitsplätzen auf Lageplänen angezeigt und mitverfolgt werden. Eine schnelle Hilfeleistung zur Rettung sowie die Einleitung notwendiger Maßnahmen ist dadurch sichergestellt.

Highlights

- Bereichs- und etagengenaue Anzeige der Position in Lageplänen und Grundrissen
- Automatische Alarmweiterleitung auf andere Mobilgeräte
- Stille Alarme
- Geiselnahme-(Abschalt-)Funktion
- Alarmortverfolgung
- Evakuierungsdarstellung
- Mithörfunktion (im Alarmfall)
- Automatische Telefonfunktionen für sichergestellte Kommunikation auch im Alarmfall

Zusatzfunktionen

- Aufschaltung von Prozessleitanlagen
- Aufschaltung von Videoanlagen
- Verarbeitung von Schaltsignalen der FB4

Ortungssender IOS452

- Niederfrequentes Ortungsverfahren über Induktion
- Reflexionsarm und körperdämpfungsfrei
- Ortungsreichweite exakt einstellbar (0,7 ... 6 m)
- Abgrenzung großer Ortungsfelder durch Anschluss externer Schleifenantennen (z.B. zur Installation im Boden)
- Parametrierung ohne Öffnen des Gehäuses möglich, auch nach der Installation
- Erkennung der Bewegungsrichtung bei Anschluss externer Antennen
- Geeignet für zur Außen- und Unterputzmontage (Schutzklasse IP 65)
- Sabotagesicherer Einbau mit Sabotagealarm
- Optional: Funktionsüberwachung mit Alarmierung



Wachrunden-Leit- und -Kontrollsystem WGS

■ Das WGS ergänzt die umfangreichen Kontroll- und Protokollfunktionen des f.airnet-Systems um eine aktive und automatische Führung von Wachpersonal und ermöglicht damit eine völlig neuartige Organisation der Abläufe im Wachdienst.

„Der Mensch ist ein Gewohnheitstier“ – diese Weisheit hat schon so manches System verletzbar gemacht: Immer gleichartige Abläufe und Rundgänge sind durchschaubar und können ausspioniert werden. Das f.airnet Wachrunden-Modul hilft mit zufallsgesteuerten Rundenvorgaben, genau diese Gewohnheiten zu durchbrechen. So können Wachrunden automatisiert zufällig und nach aktuellen Bedürfnissen verändert werden (z.B. Auslassung von bestimmten Orten, Veränderung der Reihenfolge, Unterbrechung / Abbruch von Wachrunden).

Als Kontrollstelle können bereits vorhandene oder zusätzlich zu installierende IOS-Ortungssender verwendet und individuell definiert werden. Dezentrale Stechuhren, Rundenkarten oder Kontrollpunkte können damit komplett entfallen.

Steuerungsfunktionen

- Zufällige oder manuelle Auswahl definierter Wachrunden
- Gleichzeitige Führung und Überwachung mehrerer Wachrunden
- Automatische Anzeige der nächsten Anlaufstelle am Handgerät beim Passieren eines Kontrollpunktes (auch mit Zeitvorgabe)
- Automatische Vorgabe erforderlicher Maßnahmen durch Anzeige am Handgerät: „am richtigen Ort zur richtigen Zeit“
- Automatische Übermittlung von Orts- und Zeitangabe beim Passieren eines Kontrollpunktes
- Gleichzeitige Alarmanzeige am Client
- Überwachung und Protokollierung der Ortung und Alarme



funktel SEK-Arbeitsplatz

Herausragendes Krisenmanagement



SEK-Sonderfunktionen

■ Bei gefährlichen Übergriffen oder Geiselnahmen ermöglicht die SEK-Arbeitsplatz-Funktion Spezial-Einsatzkräften (z. B. Sonder-Einsatz-Kommando der Polizei) das Mithören oder das Eingreifen in die Kommunikation sowie die exakte Verfolgung der Geräte – für eine schnelle und sichere Lösung von kritischen Situationen.

Um eine Störung und Überwachung des Regelbetriebs zu vermeiden – sowie zum Schutz der Persönlichkeitsrechte von Mitarbeitern und Angestellten – ist die SEK-Funktion nur nach passwortgeschütztem Benutzer-Login verfügbar. Erst dann stehen die zentralen SEK-Funktionen zur Verfügung.

Highlights

- Ferngesteuerte Stummschaltung eines Personen-Notsignalgerätes (PNG)
- Unmerklicher SEK-Modus am PNG
 - Standby-Display
 - Sprechfunkfunktion nicht mehr möglich
 - Alarmauslösung möglich
- Abhörmöglichkeit eines PNG bei Geiselnahme
- Auslösung der SEK-Funktion direkt am PNG über seitliche Warnalarmtaste (programmierbar)
- Unterdrückung automatischer Alarmweiterleitung an andere Geräte / Helfergruppen
- Ortung des PNG mit Abfrage der letzten Standorte (IOS-Ortungsrückverfolgung)
- Alarmortverfolgung des PNG, bei Standortwechsel (z.B. bei Verschleppung) (Wächter bei Alarm)

SEK-Alarmplatzfunktionen

- SEK-Funktion und Überwachung nur nach passwortgeschütztem Benutzer-Login (kein Regelbetrieb)
- SEK-Alarm in Warteschleife (Alarminformationen inkl. Meldungs-Ist-Zustand)
- Manuelle Weiterleitung des SEK-Alarms an andere Geräte/Helfergruppen über separaten Button (keine Nachricht an Geiselnahmer-Gerät)
- Ferngesteuertes Rücksetzen des PNG (in Normalzustand) bei Ende der Geiselnahme
- Stille Alarmierung am PNG möglich (Alarmmeldung nur mit Vibration und manueller Quittung)
- Protokollierung sämtlicher Aktionen zur Auswertung und Nachweisführung

f.airnet Hardware-Komponenten

Komponenten für den flexiblen Ausbau – „grow as required“

■ Mit den f.airnet-Systemkomponenten stehen Ihnen optimierte Module zur Verfügung, die im Vollausbau mit Leitstellenplatz und mobilen Personen-Notsignalgeräten sogar eine BG*-konforme Personensicherung für verschiedenste Einsatzszenarien bieten. Die erforderlichen Komponenten werden dabei unter Berücksichtigung Ihrer vorhandenen Infrastruktur ausgewählt – das System wächst flexibel mit Ihren Anforderungen. Mit 19"-Racksystemen und Standalone-Hardware ist eine flexible individuelle Konfiguration möglich.



Digitale Telefonanlagen

Basic: für bis zu 70 Teilnehmer
Medium: für bis zu 240 Teilnehmer
Pro: für bis zu 1.000 Teilnehmer



IP-DECT-Controller

DC100: bis zu 250 Handsets
DC200: bis zu 1.500 Handsets



IP-DECT-Basisstationen

FB4 IP TP: LAN-Anschluss
FB4 IP FX: Glasfaser-Anschluss
Indoor-, Outdoor- und ATEX-Ausführungen
Power over Ethernet (PoE) oder Steckernetzteil
Eingang für Schaltkontakt

DECT-Handsets



funktel FC4-Serie: für Industrie und ATEX
funktel FC4 Medical: für Healthcare
funktel D11-Serie: für Office-Anwender
funktel FC11-Serie: für Industrie

Vielfältige Kommunikation

Mit allen funktel-DECT-Handgeräten ist die Sprachkommunikation mit allen Komfortmerkmalen zu anderen mobilen Endgeräten, zu Apparaten einer Nebenstellenanlage oder auch in das öffentliche Fernsprechnet, jederzeit bequem möglich. Die hohe Verfügbarkeit von Kommunikationswegen bei uneingeschränkter Bewegungsfreiheit sichert Akzeptanz und Flexibilität und steigert die Effizienz im laufenden Betrieb.

Messaging

Alle funktel-DECT-Handgeräte bieten umfangreiche Messaging-Funktionen und erlauben den Empfang von Alarm- und Textmeldungen anderer Benutzer. Auch während eines Gesprächs können automatisch erzeugte Störungsmeldungen, Mitteilungen von Rechnersystemen oder manuell erzeugte Nachrichten empfangen werden. Kontraststarke, alphanumerische Displays zeigen die Alarm- und Textmeldungen auch bei schlechten Sichtbedingungen stets gut lesbar an.

Weitere Endgeräte

Schnurgebundene IP-Telefone



f.airnet V

f.airnet in virtueller Umgebung

Eine Hardware – keine Kompromisse

Mit der virtuellen Variante der f.airnet-Komponenten haben Sie die Möglichkeit, eine individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Kommunikations- und Sicherheitslösung zusammenzustellen. Unabhängig davon, ob Sie eine bestehende Telefonanlage um ein modernes Mehrzellen-DECT-System mit Messaging-Funktion erweitern wollen, oder ob Sie einen bestehenden Telefonanschluss in einen modernen All IP-Anschluss umrüsten: mit den funktel f.airnet-Komponenten finden Sie immer die passende Lösung.

Nachträgliche Erweiterungen des Systems sind natürlich problemlos möglich. Ein einmal erworbenes System kann bei Bedarf um die BG*-zertifizierte Sicherheitskomponente f.airnet Secury erweitert werden. Selbstverständlich gilt dies auch für Leistungsmerkmale wie zentraler Anrufbeantworter, Konferenzräume etc.

Für den Betrieb als Sicherheits- oder Personenschutzlösung ist es möglich, Alarme auch von den Endgeräten zu quittieren. Dies ermöglicht einen Betrieb ganz ohne eigenen Bedienplatz und hilft die Betriebskosten zu senken.

Flexibel von klein bis groß

Die modulare Systemarchitektur ermöglicht eine individuelle und auf Ihre Bedürfnisse angepasste Konfiguration. Ein Einsatz des Systems als Komplettlösung ist genauso möglich wie eine Lösung nur als DECT-Server für Unternehmenskommunikation innerhalb von Filialen oder Niederlassungen.

Explosionssgeschützte Umgebungen

Selbst für den Einsatz in gefährlichsten Arbeitsumgebungen ist das System gut gerüstet. Die aktiven Komponenten wie DECT-Sender und DECT-Handgeräte stehen in einer staub- und explosionsgeschützten Variante nach europäischen ATEX-Richtlinien zur Verfügung.

Einsatzbeispiele

- All in One-Telefonssystem
- Inhouse-Notrufsystem
- BG 139-zertifiziertes PNA-System

f.airnet V Komponenten

f.airnet V Controller Bundle

Das f.airnet V Controller Bundle ist die Basis für das System und unterstützt bis zu 30 DECT-Basisstationen und 100 DECT-Handgeräte. Es besteht aus einem leistungsfähigen Server im ultrakompakten Format und dem virtuellen DECT-Controller mit Messaging-Erweiterung.



f.airnet V Telefonanlagen

f.airnet-Telefonanlagen-erweiterung für bis zu 50 bzw. 100 Teilnehmer und All IP-Support. Diese Erweiterungen verfügen über alle aus der Telefonanlagen-Serie bekannten Komfortfunktionen (lizenzabhängig).



f.airnet V Secury

Mit der optionalen Security-Erweiterung stehen Ihnen alle Möglichkeiten für die Personensicherung offen: Von der einfach zu bedienenden Anwendung in Alten- und Pflegeheimen ohne Bedienplatz bis hin zur BG-zertifizierten Anlage für höchste Sicherheitsansprüche.

Messaging
DECT-Controller
TK-Anlage
Security



DECT-Handset-Serie funktel FC4

Ergonomisch, sicher, robust



Industrie-Mobilgerät und Telefon in einem Ihr perfekter mobiler Begleiter für höchste Sicherheit

■ Mit den mobilen DECT-Endgeräten der Serie FC4 setzt funktel Maßstäbe im Hinblick auf Funktionalität, Bedienungs- und Handhabungskomfort. Optimale Ergonomie, umfassender Schutz gegen äußere Einflüsse sowie umfangreiche Leistungsmerkmale zeichnen die Geräte der Serie FC4 aus.

Das stabile, staubdichte und strahlwassergeschützte Gehäuse nach Schutzklasse IP 65 macht das funktel FC4 zu einem robusten und hochwertigen Begleiter selbst in industriellen Umgebungen. Alle Einstellungen werden auf der wechselbaren MemCard (SIM-Card) gespeichert, was einen reibungslosen Tausch des Geräts im Servicefall möglich macht.

Sämtliche Handgeräte der Serie funktel FC4 verfügen über Komfort- Leistungsmerkmale wie Freisprechen, MIDI-Klingeltöne, Vibrationssignalisierung sowie eine Icon basierte Bedienoberfläche.

DECT-Handset für explosionsgefährdete Bereiche funktel FC4 Ex

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen stehen eigensichere Mobilgeräte nach strengsten europäischen ATEX-Richtlinien zur Verfügung.

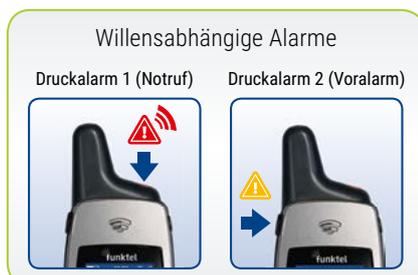
DECT-Handset für Healthcare funktel FC4 Medical

Speziell für den Einsatz im Kranken- und Pflegebereich ist das FC4 Medical mit einer antimikrobiellen Gehäuseoberfläche ausgestattet. Damit wird eine Keimvermehrung auf dem Gehäuse reduziert. Dank Schutzklasse IP 65 ist das FC4 Medical auch für die sichere Nutzung z. B. in Nasszellen bestens geeignet.

DECT-Handset-Alarmgeräte funktel FC4 S / FC4 S Ex

Die mobilen Endgeräte FC4 S und FC4 S Ex bieten hochwertige Sensorik für Lokalisierung sowie manuelle und automatische Alarmierung. Sie ermöglichen damit eine aktive Personensicherung in gefährlichen Alleinarbeitsumgebungen selbst nach den strengen Richtlinien der BGR139. Die mobilen Endgeräte der Serie funktel FC4 S werden durch integrierte Sonderfunktionen jeder Notsituation gerecht.

Verschiedene willensabhängige Alarmer (Notruf- und Warnalarm) sowie willensunabhängige Alarmarten (Lage-, Verlust-, Ruhe- und Zeitalarm) stehen zur Verfügung – streng nach deutscher BG*-Normung.



*) Berufsgenossenschaft

DECT-Handset-Serie funktel D11 / FC11

Neue Generation – modern, effizient, ergonomisch



funktel D11

Optimale Mobilität im Office

■ Das funktel D11 erfindet die schnurlose Business- und Komforttelefonie neu: Professionelle Sprach- und Messaging-Funktionen, praxiserprobte Ergonomie und innovative Benutzerführung werden Sie überzeugen.

Das handliche Gehäuse übersteht problemlos auch anspruchsvolle Situationen. Die innovative Menüführung mit klarer Struktur und intuitiver Symbolik erleichtert die Bedienung des funktel D11 im Alltagsbetrieb.

Das funktel D11 ist das ideale Telefon in Integral- und f.airnet-Kommunikationssystemen. Es unterstützt mit automatischer Anmeldung die Nutzung an verschiedenen Standorten. Dank universeller GAP-Funktionalität können Sie mit dem funktel D11 zudem in allen gängigen DECT-Systemen und -Anlagen kommunizieren.



*Innovative Menüführung:
Das völlig neu entwickelte
Menü und die logische
Menüstruktur ermöglichen
eine intuitive Bedienung der
zahlreichen Komfortmerkmale.*

funktel FC11

Handlich, ergonomisch, robust

■ Mit dem funktel FC11 erhalten Anwender das perfekte Industrie-Handset für den rauen Alltag: Handlich, komfortabel, robust und langlebig – auch in industrieller Umgebung. Ob professionelle Sprach- und Messaging-Funktionen, ausgefeilte Ergonomie oder innovative Benutzerführung: Das funktel FC11 überzeugt auf ganzer Linie.

Das stabile Industriegehäuse liegt perfekt in der Hand und übersteht problemlos auch stärkere Belastungen oder Stürze aus größerer Fallhöhe. Dank garantierter Schutzklasse IP 65 ist das funktel FC11 staub- und wasserdicht und für einen Einsatz im Freien und in rauen Industrieumgebungen geeignet. Der stabile Gürtelclip sorgt für sicheren Halt und hohen Tragekomfort. Das brillante 2-Zoll-Display besticht durch kristallklare Darstellung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Dazu sorgt die neue Nutzerführung mit klarer Symbolik und innovativer Menüstruktur für eine intuitive Bedienung. Der starke Vibrationsmelder für Gefahrenmeldungen und die separate Notruftaste gewährleisten dabei höchste Absicherung im Betriebsalltag.

Das funktel FC11 unterstützt sämtliche Leistungsmerkmale der funktel-Integral- und f.airnet-Kommunikationssysteme. Geräteeinstellungen können einfach und ohne manuelle Konfiguration über die MEM-Card direkt von funktel-Handsets der Serie FC1, D3 und FC4 importiert werden. Ein umfangreiches Zubehörprogramm mit Wechsel-Akku, Headsets sowie verschiedenen Tragetaschen steht zur Verfügung. Damit sind die Handsets individuell erweiterbar und auch für die Zukunft gerüstet.

Sicherheit & Kommunikation

MEHR ALS 50 JAHRE ERFAHRUNG



Personensicherung



Wächterkontrolle



Ortung



Explosionsschutz



Evakuierung



Messaging

Die funktel GmbH mit Hauptsitz in Salzgitter ist ein führender Hersteller von professionellen Sicherheits- und Kommunikationslösungen auf DECT-, GSM- und TETRA-Basis für Industrie, Versorgungsunternehmen und Behörden.

Wir sind Spezialist für Personen-Notsignalanlagen und verfügen über mehr als 50 Jahre gewachsenes Know-how in der Entwicklung und Produktion von Endgeräten nach den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien und mit Explosionsschutz.

An unserem Standort in Salzgitter entwickeln und fertigen wir mobile Endgeräte und zertifizierte Personen-Notsignalanlagen auf DECT- und TETRA-Basis – als einer der größten Hersteller von Handsets für den professionellen und industriellen Einsatz.

funktel GmbH
Windmühlenbergstr. 20-22
D-38259 Salzgitter
Telefon: +49 - 53 41 - 22 35-0
Telefax: +49 - 53 41 - 22 35-709
www.funktel.com