

funktel FB4

DECT over IP-Basisstation



■ Mit den IP-Basisstationen funktel FB4 können Sie einfach und flexibel ein leistungsfähiges DECT-/IP-Kommunikationsnetzwerk implementieren und an Ihre individuellen Anforderungen und Gegebenheiten anpassen. Die Basisstationen unterstützen alle Komforttelefonie-Funktionen der zentralen IP-Telefonanlage. Die Konfiguration des DECT-Netzes erfolgt einfach und komfortabel über den DECT Controller.

Dank der IP-Schnittstelle können die DECT-Basisstationen flexibel in vorhandene oder dedizierte IP-Infrastrukturen integriert werden – ob über Kupferkabel oder Lichtwellenleiter (Glasfaser). Damit ist eine einfache und kostengünstige Planung und Ausführung vor Ort möglich.

In Verbindung mit einem funktel Security Server ermöglicht Ihnen die f.airnet DECT over IP-Infrastruktur darüber hinaus eine BG-konforme Personensicherung (Absicherung von Alleinarbeitsplätzen). Der Security Server überwacht und kontrolliert dabei Meldungsablauf, Alarmweiterleitung und Protokollierung des Alarmgeschehens. Weiterhin führt der Security Server die zyklische Funktionsprüfung von mobilen Teilnehmer und Basisstationen durch. Vielfältige Parametrierungsmöglichkeiten erlauben eine detaillierte Anpassung von Absicherungs- und Alarmablauf an Ihre individuellen Anforderungen.

Mit dem integrierten Kontaktanschluss können verschiedenste technische Einrichtungen mit der funktel FB4 verbunden werden, die so bestimmte Ereignisse oder Zustände per Schaltkontakt als DECT-Messaging-Information weiter geben, z. B. Temperaturmessgeräte, Füllstandsmelder, Türkontakte, Bewegungsmelder u.v.m.

funktel DC100/DC200

DECT-Controller



■ Die DECT Controller funktel DC100 und DC200 sind die zentrale Management-Instanz der komplexen DECT-Infrastruktur. Über den DECT Controller konfigurieren Sie über ein übersichtliches Web-Frontend alle Funktionen des DECT-Systems und behalten die angeschlossenen Endgeräte im Griff.

Die Scan-Funktion erkennt automatisch sämtliche verbundenen Basisstationen. Über den DECT Controller konfigurieren Sie DECT- und DECT over IP-Verschlüsselung, VLANs, SIP-Funktionen für Voice over IP-Telefonie und vieles mehr.

Über den DECT-Controller können Wartungs- und Monitoring-Funktionen übersichtlich zentral gesteuert werden. Synchronisierung der funktel FB4 und Mass Deployment für die DECT-Handgeräte werden ebenso unterstützt wie die Zeiteinstellung via NTP-Server und SNMP.

Die DECT-Umgebung kann damit einfach an vorhandene SIP- bzw. Voice over IP-Telefonanlagen (PBX) bereitgestellt werden. In Verbindung mit einem Security Server ermöglicht der funktel DECT Controller Alarmierungs- und Messagingfunktionen auch an den meisten VoIP-PBX-Systemen anderer Hersteller.

**Technische Daten funktel FB4
DECT over IP-Basisstation**

Abmessungen	ca. 203 x 155 x 27 mm
Temperaturbereich	Betrieb: -10 ... +55 °C
	Lagerung: -20 ... +60 °C
Stromversorgung	Power over Ethernet oder separates Netzteil
Netzwerkanschluss	Wahlweise Ethernet TP oder FX

funktel FB4 IP TP

Interface-Standard	IEEE 802.3u – 100 BaseTX Fast Ethernet (twisted pair copper) IEEE 802.3 – 10BaseT Ethernet (twisted pair copper)
Netzwerkkabel	RJ45-8p, UTP Cat. 5 E (100 m max.) EIA/TIA-568 – 100 Ohm STP (100 m max.)
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af, Power Class 1, Speisung über RJ45-8p_pin (1, 2 und 3, 6) Phantomspeisung auf RX, TX, oder Speisung über RJ45-8p_Pin (4, 5 und 7, 8), Speisung über nicht benutzte Adernpaare 0,44 ... 3,84 W, 36 ... 57 V

funktel FB4 IP FX

Interface-Standard	IEEE 8092.3u – 100BaseFX Fibre Interface
Netzwerkkabel	LWL mit LC-Stecker
Multimode fibre	62,5 / 125 mm (max. 9000 m) 50 / 125 mm (max. 5000 m)

Kontaktschnittstelle

Kontaktanschluss	zur Weiterleitung von örtlichen Informationen, die über Kontakt angeschaltet werden können, z.B. Temperaturmeldungen, Füllstandsanzeigen, Türalarne, Bewegungsmelder etc.
------------------	---

Ex-Vorbereitung

vorbereitet für	Ex-Zone 1, Ex-Zone 2
-----------------	----------------------

**Technische Daten funktel DC100 / DC200
DECT Main Control Unit**

Konfiguration

- Bequeme Konfiguration am PC über Web-Frontend
- Scan-Funktion mit automatischer Erkennung aller angeschlossenen Basisstationen
- Konfiguration der DECT-Verschlüsselung
- SNMP-Unterstützung
- VLAN-Unterstützung
- Verschlüsselte Übertragung der IP-DECT-Signale im LAN
- Mass Deployment
- Diverse Monitoring-Funktionen (Wartung und Logging)
- SIP-Konfiguration (Umsetzung von DECT-Teilnehmer zu SIP-Teilnehmer)

Synchronisation der Basisstationen

- über Luftschnittstelle
- über Ethernet (nach IEEE 1588, mit spezieller Hardware)
- gemischt

PBX-Anbindung

- Zusammenarbeit mit vorhandenen SIP-/VoIP-PBX
- Einfache Bereitstellung einer DECT-Umgebung an vorhandenen SIP-/VoIP-PBX
- Mit funktel Security Server Alarm- und Messaging-Funktionen an den meisten SIP-/VoIP-PBX

Leistungsspektrum

funktel DC100	bis zu 250 DECT-Handsets bis zu 100 IP-Basisstationen bis zu 40 gleichzeitige Verbindungen
funktel DC200	bis zu 1.500 DECT-Handsets bis zu 250 IP-Basisstationen bis zu 60 gleichzeitige Verbindungen

