

OpenMobility



RFP 21, RFP 23

DECT-Basisstationen
(Radio Fixed Parts) für
OpenCom 100 und OpenCom 1000

Aufbau eines zellularen DECT-Netzes

Bis 8 simultane Gespräche

Bis 1 km vom TK-System installierbar

DECT-Basisstationen – die Grundlage für totale Mobilität

Mit der Installation von DeTeWe-DECT-Basisstationen RFP 21 oder RFP 23 (Radio Fixed Part) an den Telekommunikationssystemen OpenCom 100 und OpenCom 1000 lässt sich ein eigenes, zellulares DECT-Funknetz aufbauen. Ein solches DECT-Funknetz ermöglicht Mitarbeitern auf dem Betriebsgelände eine uneingeschränkte mobile Kommunikation. Pro Basisstation können je nach Schnittstellen-Ressourcen entweder vier oder acht Gespräche gleichzeitig geführt werden.

Das PFP 21 eignet sich für den Einsatz in geschlossenen Räumen. Der integrierte Leuchtring signalisiert die Funktionsbereitschaft. Ein Rundstrahler ist integriert und die Wandmontage ist möglich.

Die DECT-Basisstation RFP 23 verfügt über den gleichen Funktionsumfang wie das RFP 21. Die Schutzklasse IP 55 ermöglicht aber den Einsatz im Freien. Durch die abgesetzte Antennentechnologie ist auch der Einsatz bei schwierigen Funkverhältnissen innerhalb von Gebäuden möglich. So lassen sich z.B. mit Richtantennen lange Flure mit einer Basisstation 'ausleuchten'.

Highlights:

- Flächendeckende Mobilität mit DECT
- Schnurlose Systemtelefone OpenPhone 26, 27, 28 nutzbar
- 4 gleichzeitige Gespräche bei Anschluss an eine U_{PN}-Schnittstelle
- 8 gleichzeitige Gespräche bei Anschluss an zwei U_{PN}-Schnittstelle
- Bis 1.000 m vom TK-System installierbar
- Speisung erfolgt aus dem TK-System



RFP 23



RFP 21

Leistungsmerkmale:

- einfache Installation durch automatische Laufzeitmessung
- automatischer Software-Download (Abgleich an die Firmware des TK-Systems)
- Connection Handover für flächendeckende Versorgung ohne Abbrüche
- DSAA Authentifikation zwischen Basis und Mobilteil
- DSC-Encryption Verschlüsselung auf der Luftschnittstelle

RFP 21

- Basisstation für den Betrieb in Gebäuden
- Integrierter Rundstrahler
- Anzeige des Betriebszustandes durch LED Leuchtring
- Wandmontage
- Schutzart IP 30

RFP 23

- Basisstation für den Betrieb innerhalb von Gebäuden und für den Außenbereich
- Externe Antennen wahlweise: -Dipolantenne-Richtantenne-Antennenmontage auf dem Gehäuse oder abgesetzt
- Montagemöglichkeiten: -Wand -Mast (Ø 60mm, Ø 65mm)
- Schutzart IP54

Technische Daten:

- Anschluss an U_{PN}-Schnittstelle einer OpenCom 100 oder OpenCom 1000
- Full-Slot-Technologie mit 24-Zeitschlitten im DECT-Netz
- Reichweite (RFP 21): 30 m im Gebäude
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% (nicht kondensierend)
- Umgebungstemperatur: RFP 21: -5°C bis +45°C RFP 23: -25°C bis +55°C
- Maße (B x H x T): RFP 21: 151 x 101 x 85 mm RFP 23: 240 x 236,5 x 65 mm
- Gewicht: RFP 21: 200 g RFP 23: 920 g
- Farben: RFP 21: lichtgrau/ silbermetallic RFP 23: lichtgrau

Materialnummern:

- RFP 21, Materialnr.: 73214
- RFP 23, Materialnr.: 72283
 - 2 Stk. Befestigungswinkel zur abgesetzten Antennenmontage, Materialnr.: 4602 427
 - 2 Stk. Antennenkabel (0,5 m lang) für die abgesetzte Montage, Materialnr.: 4604 685
 - Mastbefestigung für 65 mm Mast, Materialnr.: 4602 437
 - Mastbestigung für >65 mm Mast, Materialnr.: 4602 285
 - Dipolantenne für RFP 23, Materialnr.: 4602 421
 - Richtantenne für RFP 23, Materialnr.: 4602 422