

# RFP 36 IP und 37 IP

## SIP-DECT Outdoor-Basisstationen



RFP 36 IP



RFP 37 IP

Die IP 65-Basisstationen für den Außenbereich RFP 36 IP und RFP 37 IP sind wie ein VoIP-Gerät direkt an das LAN angeschlossen, und bieten alle Vorteile der etablierten DECT-Technologie für Funkübertragung.

Dadurch wird die vollständige Kompatibilität zwischen den mobilen DECT-Endgeräten gewährleistet, die als Systemtelefone und als standardmäßige GAP-Endgeräte verfügbar sind.

Der Einsatz der VoIP-Lösung bietet sich besonders für Filialen an, die über IP-Strecken mit der Zentrale verbunden sind. Die eingebundenen Mobilteile sind normale Nebenstellen der Zentrale. Mitarbeiter sind damit immer unter ihrer Rufnummer erreichbar, egal ob sie sich nun in einer Filiale oder in der Zentrale aufhalten. Die Nutzung gemeinsamer IP-Verbindungen für Daten und Telefonie spart zusätzliche Infrastruktur und damit Kosten.

RFP 36 IP verfügt über integrierte Dipolantennen. Es eignet sich ideal für die funktechnische Ausleuchtung von Parkplätzen und Ladezonen, aber auch z. B. für den Universitätscampus oder den Außenbereich von Kliniken. RFP 37 IP ist für die Verwendung mit externen Richtantennen vorgesehen und ermöglicht die Verbindung innerhalb langer Gänge oder Aufzugschächte. In Außenbereichen wird die Einbindung einzelner Gebäude in das Funknetzwerk ermöglicht.

## Leistungsmerkmale

### DECT

- Unterstützung aller 120 DECT-Kanäle für maximale Nutzung der DECT-Kapazität
- 8 gleichzeitige Sprachkanäle pro RFP, 4 zusätzliche Kanäle für Signalisierungszwecke
- GAP-Standard unterstützt
- Handover-Verbindung gemäß GAP-Standard
- DSAA-Authentifizierung zwischen Basis und Hörer
- Unterstützung der DECT-Verschlüsselung (Encryption)
- Integrierte Dipolantenne beim RFP 36 IP
- Externe Dipol- oder Richtantenne beim RFP 37 IP
- DECT-XQ zur Minimierung von Interferenzen in reflektierenden Umgebungen
- DECT security zertifiziert

### SERVICE UND INSTALLATION

- Zentrale Konfiguration
- Zentrales System Journal
- Zentrale Clusterverwaltung
- Verbindung über RJ 45
- Montagehöhe: Um Interferenzen mit anderen Funkgeräten zu verhindern, müssen die RFPs für den Außenbereich unter der Dachkante auf einer Höhe von mindestens 3m angebracht werden.

### ETHERNET

- Verbindung über 100/1000/1000Base-T Ethernet
- Stromversorgung gemäß Power-over-Ethernet-Standard IEEE 802.3af, Klasse 3
- IPv4

### VOIP

- VoIP-Verbindung mit RTP/RTCP-Protokoll
- G.711- / G.722- / G.729AB-Codec je nach erforderlicher Sprachqualität und verfügbarer Bandbreite
- Quality of Service unterstützt durch Diffserv / ToS-Flag
- Adaptive Jitter Compensation
- Echokompensation/ -unterdrückung
- Sprachpausenerkennung und Comfort Noise Generator
- Sicheres VoIP über SRTP/TLS

## Technische Daten

- Stromversorgung:  
Power-over-Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 3
- Umgebungstemperatur:  
-25°C to +55°C
- Relative Luftfeuchtigkeit:  
5 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur:  
-5°C bis +45°C
- Schutzart: IP 65
- Flammenwidrigkeit UL94 V0
- Für Wand- und Mastmontage
- Farbe: Hellgrau
- Gewicht:  
RFP 36 IP: 995g  
RFP 37 IP: 1.015g
- Abmessungen: (B x H x T):  
240 x 243 x 60 mm

## ARTIKELNUMMERN

RFP 36 IP	68635
RFP 37 IP	80-00001AAA-A
RFP Außenstecker RJ45	87-00029AAA-A
RFP-Montage an Außenwand	4602286
RFP-Montage an Außenmast = 65mm	4602437
RFP-Montage an Außenmast >65mm	4602285
Antennen-Montageset	71061801
DECT-Antennenkabel	4604685
DECT-Dipolantennen	4602421
DECT-Richtantennen	4602422