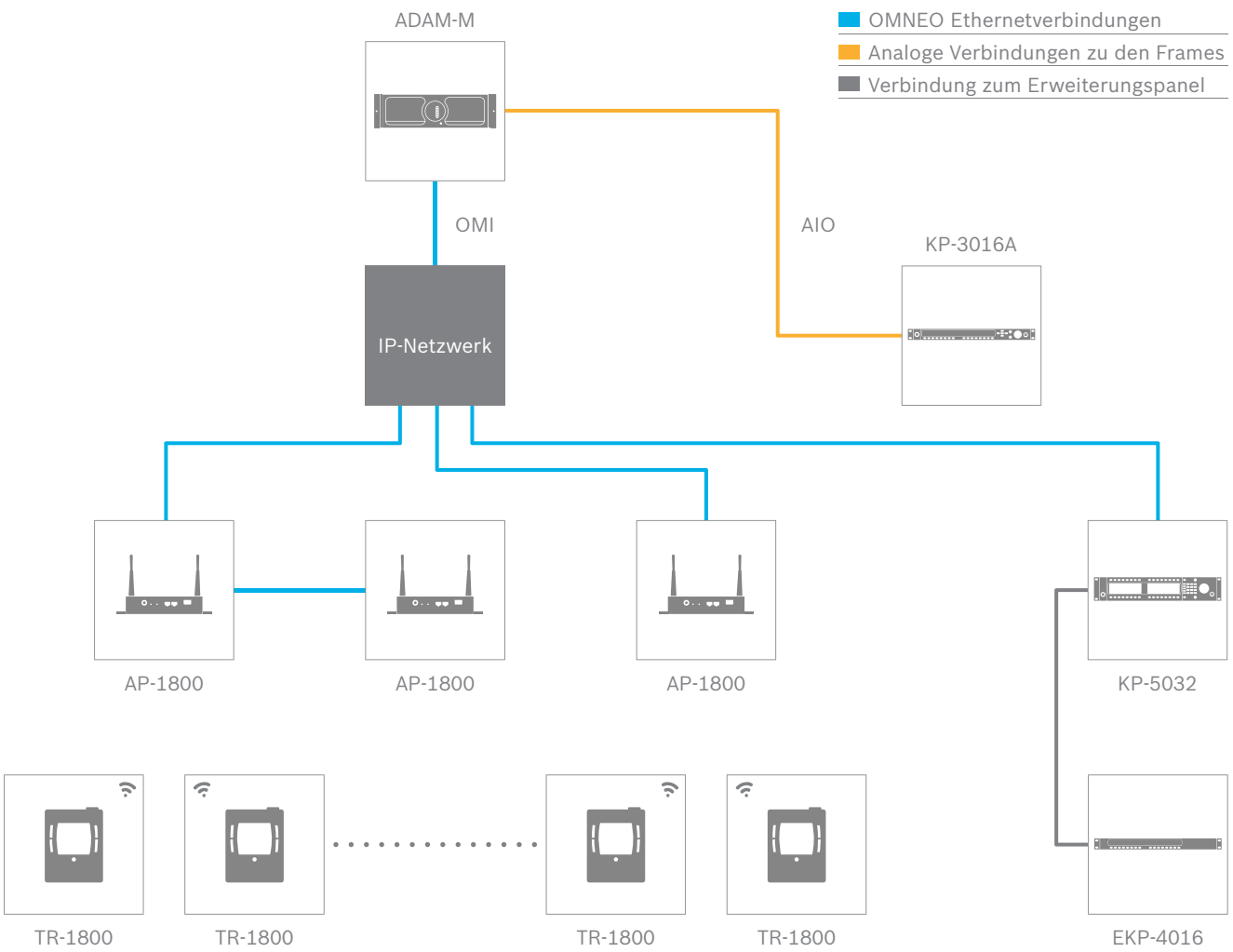


SKALIERUNG ODER SYSTEMERWEITERUNG

Dank seiner zellularen Architektur kann ROAMEO einen großen Bereich mit hervorragendem Audio und unterbrechungsfreiem Roaming zwischen den einzelnen Zellen abdecken. Jede Zelle benötigt einen AP-1800 Access Point und wird für einen festgelegten Bereich und eine bestimmte Anzahl von Beltpacks eingesetzt, abhängig vom verwendeten Audio-Codec. Jeder AP-1800 verfügt über

einen integrierten IP-Switch, der mehrere Streams in einem Kabel hinzufügt und sich automatisch selbst konfiguriert. Die Reichweite kann bequem durch das Hinzufügen weiterer Access Points erweitert werden. Zusätzliche Beltpacks werden über die zentrale Matrix angebunden. Je nach verwendetem Audio-Codec können die Nutzer den Schwerpunkt auf die Sprachqualität legen (G.722,

maximale Audio-Bandbreite) oder sich für eine effizientere Nutzung des Frequenzbands mit einer höheren Anzahl von Beltpacks entscheiden (G.726, reduzierte Audio-Bandbreite). ROAMEO ist ein umweltfreundliches, strahlungsarmes System ohne gefährliche Emissionen. Es entspricht der US-amerikanischen Umweltvorschrift N33.6.



Technische Daten

Gesamt	TR-1800 (EU)	TR-1800 (NA)	AP-1800 (EU)	AP-1800 (NA)
Funktion	Beltpack (BP)		Access Point (AP)	
HF Frequenzbereich MHz	1880–1900	1920-1930	1880–1900	1920–1930
HF-Standard	DECT			
HF-Reichweite	Innenbereich: 50–75 m, Außenbereich: 150–200 m			
Voice Codecs	G.722 (Breitband)/G.726 (Schmalband)			
Latenz (ms)	Ca. 40 ms BP zu BP, 30 ms BP zu Matrix und Matrix zu BP			
Produktabmessungen in mm (B x H x T)	102 x 124 x 42 ohne Clip/59 mit Clip		195 x 138 x 39	
Produktgewicht in kg	0,349 m. Clip u. Batt.		0,442 m. Antennen	
Versandabmessungen in mm (B x H x T)	244 x 99 x 144		287 x 99 x 194	
Liefergewicht	0,68 kg		0,86 kg	
IP-Schutzklasse	IP-52		Nur für Innenbereich	
Frequenzgang	300–7.000 Hz (G.722), 300–3.500 Hz (G.726)			

Beltpack TR-1800	
Roaming	Uneingeschränkt, automatisch
Max. BPs/AP	5 (G.722), 10 (G.726)
Max. BPs/System	40
Headset	5-pin female XLR
Batterielaufzeit	17 Stunden
Sprech-/Hörtasten	4x2 + Antworten u. Löschen
Benutzeroberfläche	Symbole und Text
Sprachen	10
Menütasten	4
Display	Farb-LCD, 320x240 Pixel
Call Waiting Window	Monochrom
Antennenanordnung	Zwei, intern

Access Point AP-1800	
Audio, AP zu Matrix	OMNEO
Max. APs/Anlage	10
Typische Leistung, W	6,5
Antennenart	Abnehmbar, justierbar
Eigenschaften	3-dBi-Verstärkung, omnidirektional
Montage	Auf Putz o. an Halterung (m. Kl.)
Spannung	12 V DC, extern

DAS DRAHTLOSE KEYPANEL

ROAMEO: DAS NEUE ZELLULARE, DECT-BASIERTE DRAHTLOS KEYPANEL





BENUTZERFREUNDLICHE, UNTERBRECHUNGSFREIE KOMMUNIKATION IN GROSSEN BEREICHEN

RTS ist führend auf dem Intercom-Markt und setzt den branchenweiten Maßstab für störungsfreie, professionelle Intercom-Anlagen. Das neue drahtlose ROAMEO System von RTS ist eine professionelle, einfach verwendbare und zukunftssichere Lösung, basierend auf dem DECT-Standard (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) mit einem geschützten Frequenzband. Über unterbrechungsfrei integrierte, digitale, drahtlose Beltpacks und entsprechend zugewiesene Access Points bietet ROAMEO hohe Audioqualität und erlaubt eine große Anzahl gleichzeitiger Benutzer in großen Bereichen.

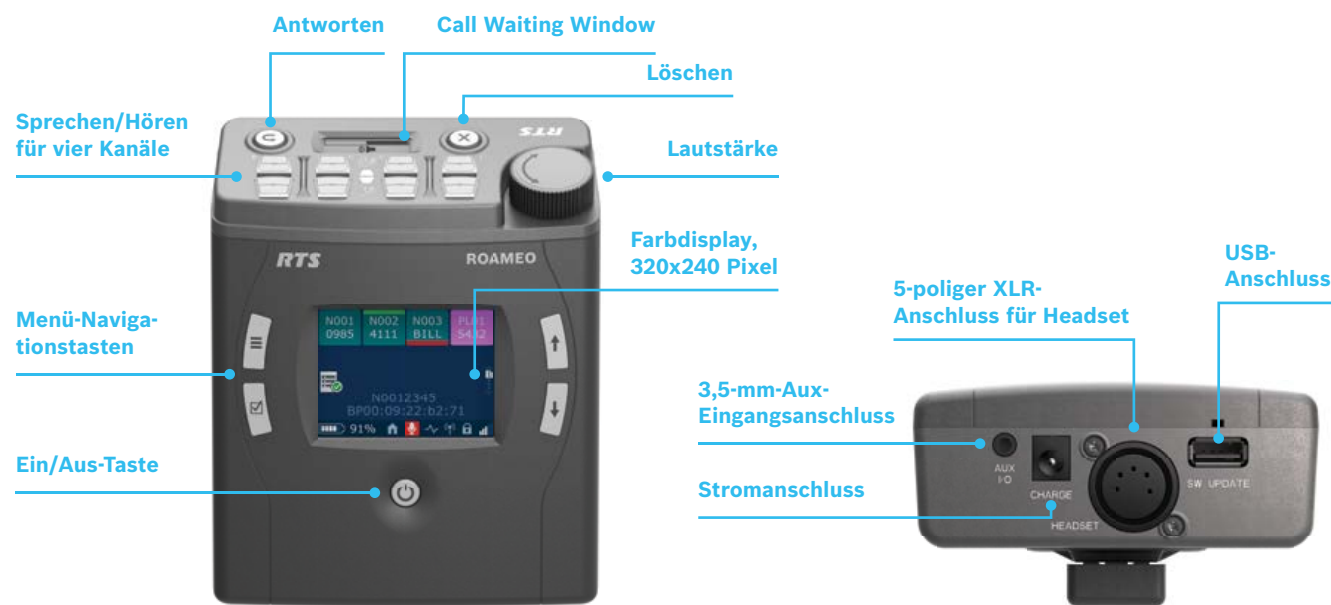
ROAMEO zeichnet sich durch sein robustes Design aus und eignet sich für eine breite Palette von professionellen Einsatzbereichen, in denen

drahtlose Kommunikation unverzichtbar ist, darunter Produktionsstudios für Rundfunk und Fernsehen, Theater, Sportveranstaltungen, Kirchen, gewerblich genutzte Gebäude und Übertragungswagen.

ROAMEO kann vor Ort einfach und problemlos wie ein drahtloses Keypanel verwendet werden und ist daher die Lösung für eine Vielzahl von Kommunikationsaufgaben. Zusätzlich können drahtlose Taschensender direkt als Teil einer kabelgebundenen RTS-Matrix-Wechselsprechanlage angesprochen werden.

Das System besteht aus dem TR-1800 Beltpack, dem AP-1800 Access Point und Zubehör, u. a. Ladegerät, Gürteltasche und Montage-Kit.

TR-1800 BELTPACK



BENUTZERFREUNDLICHE, INTUITIVE BEDIENUNG

ROAMEO lässt für die Benutzer keine Wünsche offen. Für die Einrichtung scrollen sie einfach durch die in mehreren Sprachen verfügbaren Listen auf den TR-1800 Taschensendern oder verwenden die Steuerungssoftware AZedit, um die gesamte Wechselsprechanlage über einen Bildschirm zu konfigurieren. Das große LED-Farbdisplay und die intuitive Menüstruktur mit Symbolen gewährleisten die komfortable Einrichtung und Bedienung des TR-1800 Beltpacks. Durch die vier unterschiedlich geformten Sprech-/Hörtasten erhalten die Benutzer ein taktiles Feedback, welches auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen eine sichere Handhabung gewährleistet. Das robuste, leichte Gehäuse des Beltpacks ist das kleinste seiner Klasse und schützt zuverlässig vor Staub und leichtem Regen. Ausgereifte Schaltungen mit modernen Algorithmen zur Echokompensation gewährleisten optimalen Klang und Performance. Für Firmwareaktualisierungen der Taschensender und Access Points muss nichts ausgebaut werden. Die Software des TR-1800 Beltpacks wird einfach über den USB-Flash-Anschluss aktualisiert.



AP-1800 ACCESS POINT



KOMPATIBEL UND ZUVERLÄSSIG

ROAMEO fungiert als drahtloses Keypanel und kann vollständig in die RTS Matrix-Produktfamilie ADAM integriert werden. Das System ermöglicht den Benutzern, einzelne Personen oder festgelegte Gruppen zu adressieren. Aktives Zonen-Management ermöglicht die Restriktion von Benutzern in bestimmten Bereichen. Über die Software zur Netzwerkkonfiguration kann jeder Beltpack einer bestimmten Prioritätsgruppe zugewiesen werden, um die Systemverfügbarkeit zu gewährleisten. Die Verbindung zur digitalen Matrix wird einfach über ein einzelnes Ethernetkabel hergestellt. Die Access Points können in Reihe angeschlossen werden. Der AP-1800 Access Point ist durch ein stabiles Aluminiumgehäuse geschützt. Das Design ist auf den geringstmöglichen Platzverbrauch an vertikalen oder horizontalen Wandflächen ausgelegt.

Die AP-1800 Access Points konvertieren die DECT-Signale in Dante-kompatible OMNEO IP-Technologie. Somit wird höchste Interoperabilität, Flexibilität und Stabilität erzielt – eine wirklich zukunftssichere Lösung. OMNEO bietet ein sicheres Setup zu wettbewerbsfähigen, attraktiven Systemkosten, die durch den Einsatz von Standard-IT-Komponenten, eine vereinfachte Installation und geringere Wartungskosten ermöglicht werden.

DECT

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ist eine digitale, schnurlose Funktechnologie europäischen Ursprungs für Sprachdatenanwendungen. DECT ist ein internationaler Standard, der hauptsächlich im Privatbereich und für kleinere Büroanlagen genutzt wird, aber auch für Nebenstellenanlagen von mittleren und großen Unternehmen verfügbar ist, wobei mehrere Basisstationen zur Abdeckung dienen. Diese ausgereifte Technologie zeichnet sich durch

hohe Sprachqualität und unterbrechungsfreie Übergänge beim Wechseln zwischen Funkzellen aus. Für die Sprachübertragung ist das UPCS-Frequenzband (Unlicensed Personal Communications Services) reserviert. Da diese Kanäle ausschließlich Sprachkommunikationsanwendungen vorbehalten sind, ist DECT zukunftssicher, störungsunempfindlich und sorgt sogar in häufig überlasteten häuslichen Funkverkehrssituationen für eine deutliche Übertragung.