

MEMPERLUAS SISTEM.

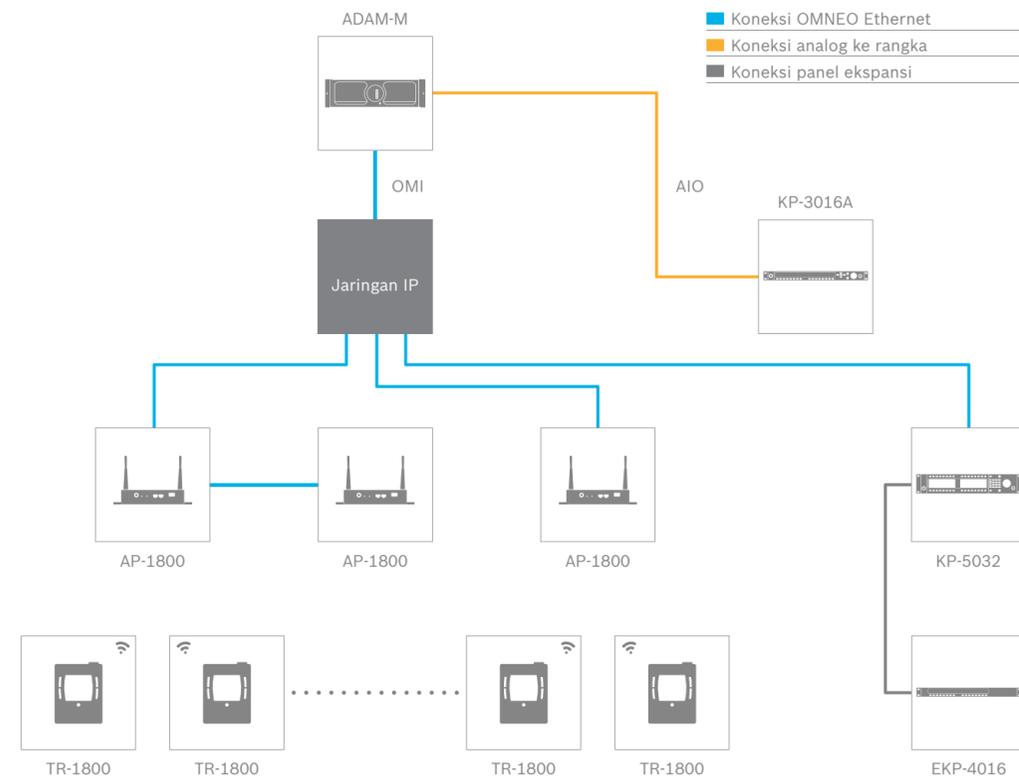
Struktur seluler ROAMEO dapat menjangkau area yang luas dengan roaming bebas kendala dan audio yang unggul antara sel-sel individual. Setiap sel memerlukan titik akses AP-1800 dan menjangkau area yang spesifik dan sejumlah beltpack, tergantung pada codec audio yang digunakan. Setiap AP-1800 memiliki sakelar IP terintegrasi yang menggabungkan beberapa streaming di kabel yang

sama dan akan mengkonfigurasi sendiri secara otomatis.

Pengguna dapat dengan mudah memperluas area jangkauan dengan menambahkan titik akses lagi, sementara beltpack nirkabel tambahan dapat digunakan secara langsung sebagai bagian dari sistem interkom matriks RTS berkabel. Tergantung pada codec audio yang digunakan, pengguna dapat memilih

antara lebih menekankan pada kualitas suara (lebar pita penuh G.722) atau penggunaan spektrum radio yang lebih efisien dengan jumlah beltpack yang lebih besar (pita sempit G.726).

Sistem ROAMEO adalah sistem yang ramah lingkungan tanpa emisi berbahaya dengan radiasi yang rendah. Sistem ini sesuai dengan peraturan lingkungan AS N33.6.



Spesifikasi Teknis

Secara Umum	TR-1800 (EU)	TR-1800 (NA)	AP-1800 (EU)	AP-1800 (NA)
Fungsi	Beltpack (BP)		Titik Akses (AP)	
Rentang Frekuensi RF MHz	1880-1900	1920-1930	1880-1900	1920-1930
Standar RF	DECT			
Rentang RF, umum	50-75 m dalam ruangan, 150-200 m luar ruangan			
Codec Suara	G.722 (pita lebar) / G.726 (pita sempit)			
Latensi suara (ms)	Sekitar 40 ms BP ke BP; 30 ms BP ke matriks dan matriks ke BP			
Dimensi Produk mm (L x P x T)	102 x 124 x (42 tanpa klip, 59 dengan klip)		195 x 138 x 39	
Bobot Produk kg	0,349 dengan klip & baterai		0,442 dengan antena	
Dimensi Pengiriman mm (L x P x T)	244 x 99 x 144		287 x 99 x 194	
Berat Pengiriman	0,68 kg (1,50 lbs)		0,86 kg (1,90 lbs)	
IP-rating	IP-52		Hanya dalam ruangan	
Respons Frekuensi	300-7.000 Hz (G.722), 300-3.500 Hz (G.726)			

Beltpack TR-1800

Roaming	Penuh, otomatis
BP Maks / AP	5 (G.722), 10 (G.726)
BP Maks / sistem	40
Headset	XLR 5-pin female
Umur baterai	17 jam
Tombol untuk berbicara/mendengarkan	4x2 + jawab & hapus
Antarmuka pengguna	Ikon dan teks
Bahasa	10
Tombol menu	4
Layar	LCD warna 320x240 piksel
Jendela Panggilan Tunggu	monokrom
Pengaturan antena	Dual, internal

Titik Akses AP-1800

Audio, AP ke matriks	OMNEO
AP Maks / sistem	10
Daya umum, W	6,5
Jenis antena	Dapat dilepaskan, dapat disesuaikan
Karakteristik	Penguatan 3dBi, omni-direksional
Dudukan	Permukaan atau tiang (dengan klem)
Tegangan	12 V DC, eksternal

PANEL TOMBOL NIRKABEL.

INILAH ROAMEO. SISTEM INTERKOM NIRKABEL BERBASIS DECT SELULER KAMI YANG BARU.



Untuk informasi lebih lanjut, Anda dapat menghubungi kami di info@rtsintercoms.com
Kunjungan situs web RTS di: www.rtsintercoms.com

[f @rtsintercoms](https://www.facebook.com/rtsintercoms)
[in @rtsintercomssystem](https://www.linkedin.com/company/rtsintercomssystem)
[t @rtsintercoms](https://twitter.com/rtsintercoms)
[You Tube @rtsintercoms](https://www.youtube.com/channel/UC...)

© Bosch Security Systems, Inc.
Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
Semua merek dagang merupakan hak cipta dari pemiliknya masing-masing.
Dicetak di Jerman (F&W) · 02/2017

RTS

RTS



KOMUNIKASI TANPA KENDALA YANG MUDAH DALAM AREA YANG LUAS.

RTS adalah pemimpin pasar untuk interkom produksi siaran langsung dan menjadi standar industri untuk sistem interkom profesional yang bebas masalah. Sistem interkom nirkabel ROAMEO yang baru dari RTS adalah solusi masa depan yang profesional dan mudah digunakan berbasis standar DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) yang bebas lisensi dengan pita frekuensi yang dilindungi. ROAMEO memberikan audio berkualitas tinggi dan jumlah pengguna simultan yang besar di area yang luas melalui beltpack digital terintegrasi yang sempurna dan titik akses yang terkait.

Menghadirkan desain yang modern dan kuat, ROAMEO cocok untuk aplikasi interkom profesional yang

mengutamakan komunikasi nirkabel, termasuk studio produksi siaran, produksi acara olahraga dan teater, rumah ibadah, bangunan komersial, dan truk siaran lapangan (OB).

ROAMEO dapat mengatasi sejumlah tantangan komunikasi dengan beroperasi seperti panel tombol nirkabel di lapangan, serta mudah digunakan dan mudah untuk diperluas. Selain itu, beltpack nirkabel dapat digunakan secara langsung sebagai bagian dari sistem interkom matriks RTS berkabel.

Sistem terdiri dari beltpack TR-1800, titik akses AP-1800 dan aksesori termasuk charger, sarung pelindung, dan kit pemasangan di tiang.

BELTPACK TR-1800



PENGOPERASIAN INTUITIF YANG MUDAH DIGUNAKAN.

ROAMEO memberikan pengalaman pengguna yang luar biasa – sistem dapat dengan mudah dikonfigurasi saat penyiapan multibahasa melalui daftar gulir di beltpack TR-1800 atau menggunakan perangkat lunak kontrol AZedit, yang memungkinkan pengguna mengkonfigurasi keseluruhan sistem interkom pada satu layar. Berkat display LED berwarna yang besar dan struktur menu berbasis ikon, beltpack TR-1800 sangat mudah dikonfigurasi dan dioperasikan. Empat tombol berbicara/mendengarkan didesain secara berbeda dan menghadirkan umpan balik taktil kepada pengguna; oleh karena itu, perangkat dapat dioperasikan dalam kondisi sinar yang rendah dan tanpa perlu melihatnya. Dengan bobot ringan, housing yang kuat, beltpack menghadirkan casing terkecil di kelasnya dan terlindung dari debu dan hujan ringan. Sirkuit yang kompleks menjamin performa suara yang optimal dengan menggunakan algoritme pembatalan gema yang canggih. Firmware titik akses dan beltpack mudah diperbarui tanpa perlu membongkarnya. Perangkat lunak beltpack TR-1800 dapat diupgrade dengan mudah menggunakan Flash Drive USB.



TITIK AKSES AP-1800



KOMPATIBEL DAN DAPAT DIANDALKAN.

Berkat operasi seperti panel tombol nirkabel, ROAMEO dapat sepenuhnya diintegrasikan ke rangkaian ADAM matriks RTS. Sistem memungkinkan pengguna berbicara ke grup tertentu atau individual. Administrator sistem dapat membuat zona yang sistemnya hanya dapat diakses oleh pengguna tertentu. Menggunakan perangkat lunak konfigurasi jaringan, setiap beltpack dapat ditetapkan ke grup akses tertentu yang menjamin ketersediaan sistem. Koneksi ke matriks digital mudah dibentuk melalui kabel Ethernet tunggal; titik aksesnya dapat dibuat dalam konfigurasi daisy-chain. Titik akses AP-1800 dilindungi oleh casing aluminium yang tahan lama dan didesain untuk minimum persyaratan ruang pada permukaan dinding vertikal atau horizontal.

Titik akses AP-1800 mengubah sinyal DECT menjadi teknologi IP OMNEO yang kompatibel dengan Dante, sehingga memberikan interoperabilitas, fleksibilitas, keandalan, dan keluwesan tertinggi – solusi yang benar-benar siap untuk masa depan. OMNEO memungkinkan persiapan yang aman dengan biaya sistem rendah dibandingkan yang lain berkat penggunaan komponen TI standar, pemasangan yang mudah, dan biaya perawatan yang rendah.

DECT

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) adalah teknologi radio nirkabel digital untuk aplikasi data suara yang berasal dari Eropa. Teknologi ini adalah standar global yang digunakan terutama di sistem rumah dan kantor kecil, namun juga tersedia di banyak sistem Private Branch Exchange (PBX) untuk bisnis sedang dan besar yang menggunakan beberapa stasiun dasar untuk jangkauan. Teknologi canggih

ini menghadirkan kualitas suara tinggi dan mendukung transfer tanpa kendala saat pengalihan sel. Pita frekuensi yang ditujukan untuk transmisi suara, disebut dengan Layanan Komunikasi Pribadi Tanpa Lisensi. Saluran ini ditujukan khusus untuk aplikasi komunikasi suara. Itulah mengapa DECT siap digunakan di masa depan dan beroperasi dengan jernih bahkan dalam situasi umum lalu lintas radio domestik yang ramai, dan anti- interferensi.