

# EXPANDIENDO EL SISTEMA.

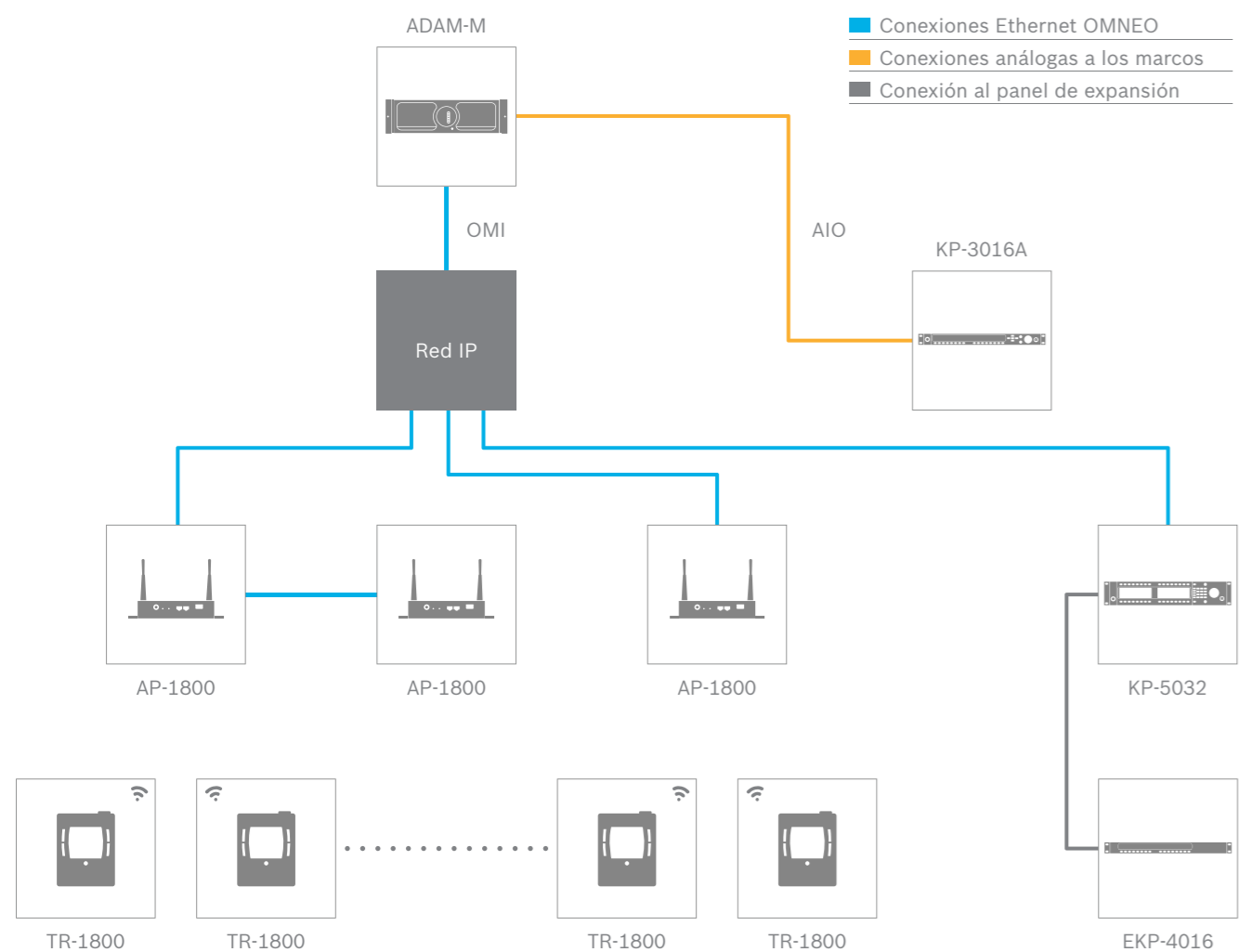
La estructura celular de ROAMEO puede cubrir un área amplia con calidad de audio superior e itinerancia continua entre celdas individuales. Cada celda requiere un punto de acceso AP-1800 y cubre un área específica y una cierta cantidad de transmisores de cuerpo, según el códec de audio utilizado. Cada AP-1800 cuenta con un interruptor de IP integrado que combina múltiples flujos en

un mismo cable y se configura automáticamente.

Los usuarios pueden ampliar el área de cobertura fácilmente agregando puntos de acceso adicionales, mientras que los transmisores de cuerpo pueden manejarse como parte de un sistema de intercomunicación con matriz RTS cableada. Según el códec de audio utilizado, los usuarios pueden

seleccionar entre mayor énfasis en la calidad de voz (G.722 de ancho de banda completo) o un uso más eficiente del espectro radial con mayor número de transmisores de cuerpo (G.726 de banda estrecha).

El sistema ROAMEO es un sistema ecológico sin emisiones peligrosas y con niveles bajos de radiación. Cumple con la norma ambiental N33.6 de los Estados Unidos.



## Especificaciones técnicas

Descripción general	TR-1800 (UE)	TR-1800 (NA)	AP-1800 (UE)	AP-1800 (NA)
<b>Función</b>	Transmisor de cuerpo (BP)		Punto de acceso (AP)	
<b>Rango de frecuencia de RF en MHz</b>	1880-1900	1920-1930	1880-1900	1920-1930
<b>RF estándar</b>	DECT			
<b>Rango típico de RF</b>	De 50 a 75 m en interior, de 150 a 200 m en exterior			
<b>Códecs de voz</b>	G.722 (banda ancha)/G.726 (banda estrecha)			
<b>Latencia de voz (en ms)</b>	Aprox. 40 ms de BP a BP; 30 ms de BP a matriz y de matriz a BP			
<b>Dimensiones del producto en mm (An. x Alt. x Prof.)</b>	102 x 124 x (42 sin clip, 59 con clip)		195 x 138 x 39	
<b>Peso del producto en kg</b>	0,349 con clip y batería		0,442 con antenas	
<b>Dimensiones de envío en mm (An. x Alt. x Prof.)</b>	244 x 99 x 144		287 x 99 x 194	
<b>Peso del paquete</b>	0,68 kg (1,50 lb)		0,86 kg (1,90 lb)	
<b>Grado IP</b>	IP-52		Solo para interior	
<b>Respuesta de frecuencia</b>	De 300 a 7000 Hz (G.722), de 300 a 3500 Hz (G.726)			

### Transmisor de cuerpo TR-1800

<b>Itinerancia</b>	Completa, automática
<b>Cant. máx. de BP por AP</b>	5 (G.722), 10 (G.726)
<b>Cant. máx. de BP por sistema</b>	40
<b>Auriculares</b>	XLR hembra de 5 pines
<b>Duración de batería</b>	17 horas
<b>Botones para hablar/escuchar</b>	4x2 + contestar y salir
<b>Interfaz de usuario</b>	Íconos y texto
<b>Idiomas</b>	10
<b>Teclas de menú</b>	4
<b>Pantalla</b>	LCD color de 320 x 240 píxeles
<b>Ventana de llamada en espera</b>	monocromática
<b>Disposición de la antena</b>	Doble, interna

### Punto de acceso AP-1800

<b>Audio de AP a matriz</b>	OMNEO
<b>Cant. máx. de AP por sistema</b>	10
<b>Potencia típica en Watts</b>	6,5
<b>Tipo de antena</b>	Desmontable, ajustable
<b>Características</b>	Ganancia omnidireccional de 3dBi
<b>Montaje</b>	En superficie o poste (con abrazadera)
<b>Voltaje</b>	12 VCC externa

# EL PANEL INALÁMBRICO.

## CONOZCA A ROAMEO, NUESTRO NUEVO SISTEMA INTERCOMUNICADOR INALÁMBRICO CELULAR BASADO EN DECT.



Para más información, puede escribirnos a [info@rtsintercoms.com](mailto:info@rtsintercoms.com)  
Visite el sitio web de RTS: [www.rtsintercoms.com](http://www.rtsintercoms.com)

[@rtsintercoms](https://www.facebook.com/rtsintercoms)
[@rtsintercomsystems](https://www.linkedin.com/company/rtsintercomsystems)
[@rtsintercoms](https://twitter.com/rtsintercoms)
[@rtsintercoms](https://www.youtube.com/channel/UC...)

© Bosch Security Systems, Inc.  
La información en este documento esta sujeta a cambios sin previo aviso.  
Todas las marcas comerciales son marcas registradas de sus respectivos dueños.  
Impreso en Alemania (F&W) · 02/2017

**RTS**

**RTS**



# COMUNICACIÓN FÁCIL Y SIN INCONVENIENTES EN ÁREAS GRANDES.

RTS es líder del mercado en intercomunicadores de producción en tiempo real y es el estándar del sector para los sistemas profesionales de intercomunicador sin fallas. El nuevo sistema intercomunicador ROAMEO de RTS es una solución profesional, fácil de usar y preparada para el futuro, basada en el estándar de telecomunicaciones digitales inalámbricas optimizadas (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, DECT) con una banda de frecuencia protegida. ROAMEO proporciona audio de alta calidad y permite una amplia cantidad de usuarios en simultáneo en varias áreas a través de un transmisor de cuerpo digital integrado de forma optimizada y puntos de acceso asociados.

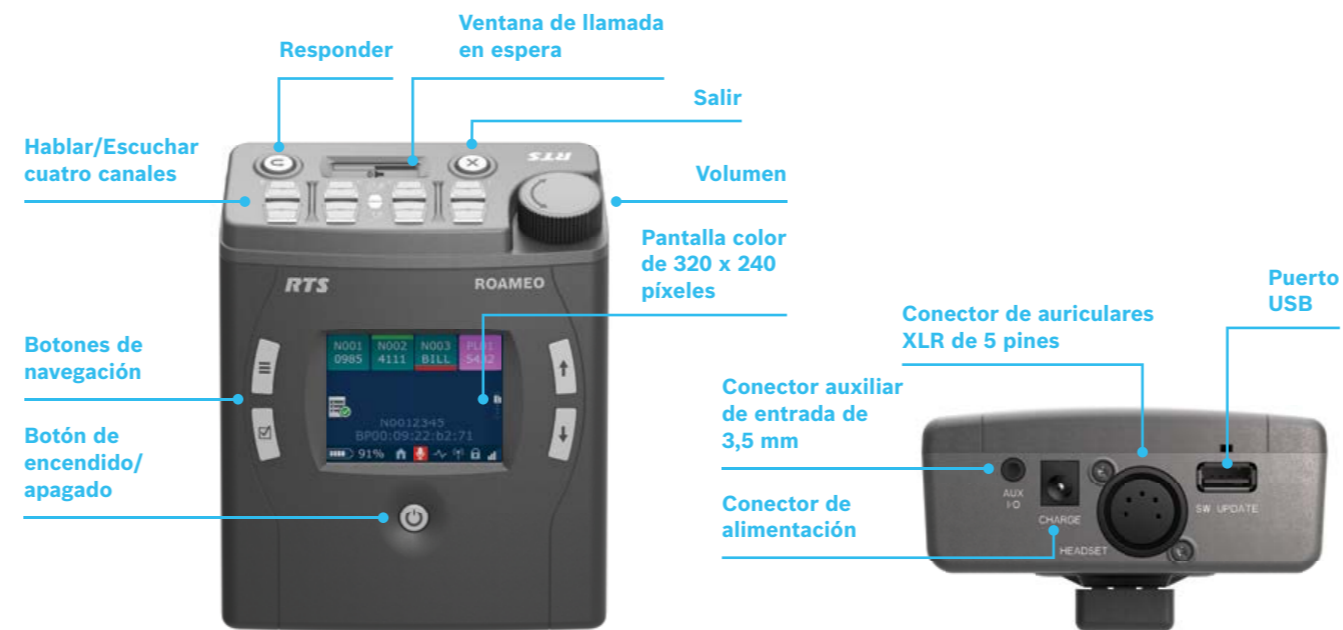
ROAMEO, que cuenta con un diseño moderno y robusto, es apto para una amplia gama de aplicaciones

profesionales de intercomunicador en las que la comunicación inalámbrica es crítica, como los estudios de producción de transmisiones, teatros y producciones de eventos deportivos, iglesias, edificios comerciales y camiones con sistema de altoparlante.

ROAMEO puede resolver varios retos de comunicación, ya que funciona como un panel inalámbrico en el campo que es fácil de usar y de expandir. Además, los transmisores inalámbricos pueden controlarse directamente como parte de un sistema de intercomunicadores con una matriz RTS cableada.

El sistema está compuesto por el transmisor TR-1800, el punto de acceso AP-1800 y los accesorios, incluidos un cargador, una funda y un kit de montaje en poste.

## TRANSMISOR DE CUERPO TR-1800



# FUNCIONAMIENTO SENCILLO E INTUITIVO.

ROAMEO proporciona una experiencia de usuario superior: el sistema puede configurarse fácilmente a través de las listas de desplazamiento de múltiples idiomas en los transmisores de cuerpo TR-1800 o mediante el software de control AZedit, que permite a los usuarios configurar todo el sistema de intercomunicador en una sola pantalla. La pantalla LED grande a color y la estructura de menú basada en íconos intuitivos hacen que el transmisor de cuerpo TR-1800 sea fácil de configurar y usar. Los cuatro botones para hablar/escuchar tienen formas diferentes e interactúan de manera táctil, lo que facilita la utilización del dispositivo en condiciones de poca luz, sin necesidad de mirarlo. El cuerpo liviano y resistente del transmisor cuenta con la carcasa más pequeña en su clase y está protegida contra partículas de polvo e incluso una lluvia ligera. Los circuitos sofisticados garantizan un rendimiento de sonido optimizado mediante algoritmos de cancelación de eco de última generación. Tanto el firmware del transmisor de cuerpo como el del punto de acceso son fáciles de actualizar sin necesidad de desarmar el equipo. El software del transmisor de cuerpo TR-1800 puede actualizarse fácilmente mediante una memoria flash USB.



## PUNTO DE ACCESO AP-1800



# COMPATIBLE Y CONFIABLE.

ROAMEO, que funciona como un panel inalámbrico, puede integrarse por completo con la familia de matrices RTS ADAM. El sistema permite a los usuarios controlar a individuos o a grupos específicos. Los administradores del sistema pueden crear zonas donde solo los usuarios definidos puedan acceder al sistema. Mediante el software de configuración de red, cada transmisor de cuerpo puede asignarse a un grupo de acceso definido, lo cual garantiza la disponibilidad del sistema. Puede conectarse a una matriz digital fácilmente a través de un cable de Ethernet; los puntos de acceso pueden estar conectados mediante una cadena margarita. El punto de acceso AP-1800 está protegido por una carcasa resistente de aluminio y diseñado para requisitos mínimos de espacio en superficies de pared verticales u horizontales.

Los puntos de acceso del AP-1800 convierten las señales DECT en tecnología IP OMNEO compatible con Dante, lo que proporciona la más alta interoperabilidad, flexibilidad, resistencia y confiabilidad: es una verdadera solución preparada para el futuro. OMNEO permite una configuración segura con un costo de sistema extremadamente bajo, debido al uso de componentes de TI estándares, una instalación simplificada y costos reducidos de mantenimiento.

### DECT

DECT (telecomunicaciones digitales inalámbricas optimizadas) es una tecnología de radio digital inalámbrica para aplicaciones de datos de voz, originada en Europa. Es un estándar mundial utilizado principalmente en sistemas de hogar y oficinas pequeñas, pero también disponible en muchos sistemas de centrales telefónicas privadas (Private Branch Exchange, PBX) para empresas medianas y grandes que utilizan estaciones de múltiples bases para cobertura. Esta tecnología sofisticada cuenta

con calidad alta de audio y admite la optimización de transmisiones al cambiar de celdas. La banda de frecuencia reservada para las transmisiones de voz se llama Servicios de Comunicaciones Personales Sin Licencia. Estos canales están reservados exclusivamente para las aplicaciones de comunicación por voz; es por eso que DECT está preparada para el futuro y funciona con claridad incluso en situaciones de tráfico común de radio congestionado, ya que es inmune a las interferencias.