

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EPIC

SISTEMA INALÁMBRICO DE COMUNICACION Y AMPLIFICADOR DE VOZ



SCOTT EPIC

CONEXIÓN. CONVERGENCIA. COMUNICACIÓN.

La comunicación eficaz es esencial para los bomberos, quienes constantemente ponen en riesgo su vida. Los productos de última generación EPIC de Scott incluyen el **amplificador de voz EPIC** para comunicaciones personales claras y definidas, y el **sistema inalámbrico de comunicaciones EPIC** para transmisiones locales y remotas. Cuando la comunicación es crítica, conéctese con EPIC.



AMPLIFICADOR DE VOZ EPIC

Ahora las comunicaciones sólidas entre personas son posibles gracias al amplificador de voz EPIC, un dispositivo de proyección de voz simple de usar y de bajo perfil que transmite comunicaciones de voz clara, definida y potente. De diseño moderno y delgado, el amplificador de voz EPIC permite comunicaciones con manos libres. Como el anterior amplificador de voz de Scott que utilizan los usuarios de respiradores desde hace más de quince años, el amplificador de voz EPIC ofrece un medio de comunicación de voz sencillo y seguro, pero con funciones adicionales como apagado automático y altavoz direccional. Para utilizar radios de mano de dos vías para comunicaciones remotas, los usuarios del amplificador de voz EPIC simplemente deben sujetar el altavoz de la radio contra el transmisor de voz mientras hablan.



SISTEMA INALÁMBRICO DE COMUNICACIONES EPIC

● COMUNICACIONES FIABLES, LOCALES Y REMOTAS

La capacidad de comunicarse localmente y a distancia siempre se ha identificado como una necesidad crítica de los bomberos. Desarrollado para responder a esta necesidad, el sistema inalámbrico de comunicaciones EPIC es el primer sistema de comunicación verdaderamente inalámbrico para bomberos que utilizan protección respiratoria.

Al combinar el amplificador de voz/interfaz de radio EPIC y una consola de comunicaciones con tecnología inalámbrica Bluetooth®, los componentes conforman un sistema de comunicaciones remotas que puede conectarse a una radio personal. Un altavoz, ubicado cerca del oído del usuario, asegura la recepción clara e inteligible de mensajes remotos entrantes.

● CONSOLA DE COMUNICACIONES MULTIFUNCIONAL

La consola aloja una serie de funciones de comunicación, entre las que se incluyen un micrófono remoto convencional y un altavoz, el enlace Bluetooth, un interruptor de voz (Press-to-talk - PTT) para enviar transmisiones salientes y un conector específico para la radio. Diseñada para brindarle al usuario una medida de seguridad adicional en situaciones de emergencia, la consola también contiene un mecanismo de alerta que emula la funcionalidad de la radio de dos vías del usuario.

● TRANSICIÓN SENCILLA A FUNCIONES TÁCTICAS CON TODO EL EQUIPO

La transición de un escenario no táctico a uno táctico es más sencilla que nunca gracias al enlace inalámbrico entre el amplificador de voz/interfaz de radio EPIC y la consola de comunicaciones. Este enlace inalámbrico elimina la necesidad de usar incómodos cables y conectores, así como reduce la posibilidad de enredos.



CARACTERÍSTICAS DEL EPIC CON VALOR AGREGADO

● ALTAVOCES CON DIÁMETRO EN ÁNGULO

La voz del usuario se proyecta en la dirección en que este mira gracias a los altavoces de 40 mm de ancho en ángulo frontal hacia el amplificador de voz EPIC.

● INTERRUPTORES TÁCTICOS/AUDIBLES

Es muy fácil de operar ya que el usuario puede reconocer la activación cuando pulsa el botón de encendido/apagado. Incluso con guantes, el usuario siente y oye un clic cuando pulsa el botón. Cuando se activa, se encienden los LEDs verdes.

● ADVERTENCIA DE BAJA BATERÍA

Los LEDs parpadean para indicar bajo nivel de batería.

● CIERRE AUTOMÁTICO

Para preservar la vida útil de la batería, se incluye una función de cierre automático que lo apagará aproximadamente a los 20 minutos del último uso. Para reactivar los dispositivos EPIC, simplemente se debe pulsar el interruptor de activación.

● CAJAS TEXTURADAS PARA AGARRE SEGURO

Fabricados de polímero resistente a altas temperaturas, los dispositivos de comunicaciones EPIC presentan superficies texturadas y ribetes pronunciados para una manipulación segura, incluso con guantes. Las trabas grandes permiten un sencillo acceso a las unidades montadas en la pieza facial.

● SOPORTES PARA MÁXIMO RENDIMIENTO

Los soportes para los sistemas EPIC han sido especialmente diseñados para transmitir la voz del usuario con alto volumen y claridad. Los soportes se montan en los transmisores de voz de las piezas faciales AV-3000 y AV-2000 para maximizar la precisión del sonido y reducir el retorno. Los soportes EPIC son fáciles y sencillos de instalar alrededor y por encima de las superficies del transmisor de voz.

● ALIMENTADO CON BATERÍAS AAA DESECHABLES

Los amplificadores de voz y el enlace Bluetooth se alimentan con baterías alcalinas AAA desechables. La alimentación del micrófono proviene de la batería de la radio de dos vías del usuario, lo que ofrece una medida de seguridad adicional. El usuario puede comunicarse remotamente con el micrófono aun si se hubiera agotado la batería del EPIC.

● VARIEDAD DE PRESILLAS DE ENGANCHE

Se incluye una presilla de enganche colgante tipo cocodrilo con la consola de comunicaciones para sujetar con firmeza el dispositivo a una prenda de vestir o al equipamiento de bomberos. También se ofrece una presilla para vestimenta para que la coloque el usuario.



LA CONEXIÓN DE LOS COMPONENTES EPIC LLEVA UNOS POCOS SEGUNDOS

- Encienda el amplificador de voz/interfaz de radio EPIC y la consola de comunicaciones.
- Haga tocar los contactos unidireccionales. Un LED intermitente indica un enlace exitoso. El enlace permanece activo hasta que alguno de los componentes se enlace con un componente diferente.

USO DEL SISTEMA INALAMBRICO EPIC

- Encienda el amplificador de voz/interfaz de radio EPIC y la consola de comunicaciones.
- Pulse el PTT para transmitir a través de la radio de dos vías (el selector de radio controla el volumen).
- Simplemente debe hablar para comunicarse localmente a través del amplificador de voz.

CONEXIÓN A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH

- Elimina los cables y permite que el amplificador de voz/interfaz de radio y la consola de comunicaciones se comuniquen a través de un enlace de radio de corto alcance.
- Evita la interferencia con otros dispositivos electrónicos.

INFORMACIÓN DE PEDIDO PARA EL SISTEMA DE COMUNICACION Y EL AMPLIFICADOR DE VOZ EPIC

SISTEMA INALÁMBRICO EPIC			
Número de Parte	Descripción		
200261-01	Montaje para amplificador de voz/interfaz de radio*		
200262-xx	Consola de comunicaciones (agregue un número con raya para la conexión de radio específica requerida; consulte en fábrica las conexiones de radio no ilustradas).		
	Marca de Radio	Modelo de Radio	Número con Raya
	Motorola	Serie MT1000, MTX 800	-01
	Motorola	HT1000, XTS5000, XTS3000	-02
	Motorola	Sabre QD	-03
	Motorola	HT750, HT1250	-04
	Motorola	Astro, Sabre, MX1000	-05
	Motorola	Mototrbo tm XPR6300, 6350, 6500, 6550	-06
	Kenwood	TK 280, 380, 290, 390	-07
	Icom	IC-F50, IC-F60, IC-F60IS	-08
	Icom	IC-F30GT/GS, F31GT/GS, F40GS	-09
	M/A-COM	Jaguar; P7100, P5100	-10
	Motorola	Radius GP300	-11
31001101	Base para batería alcalina AAA		
31001090	Cobertor de batería del amplificador de voz/interfaz de radio		
31001088	Junta obturadora del amplificador de voz/interfaz de radio		
31001089	Kit de repuesto para palanca de bloqueo del amplificador de voz/interfaz de radio		
31001093	Presilla de enganche tipo broche de la consola de comunicaciones		
31001094	Presilla de enganche colgante de repuesto de la consola de comunicaciones		
31001098	Cobertor de batería de la consola de comunicaciones		
31001097	Junta de la cubierta de la batería de la consola de comunicaciones		

AMPLIFICADOR DE VOZ EPIC	
Número de Parte	Descripción
200260-01	Amplificador de voz*
31001087	Tapa de la batería
31001088	Junta obturadora de la pieza facial
31001089	Palanca de bloqueo de la traba para accionar con el pulgar

SOPORTE PARA LA PIEZA FACIAL EPIC	
Número de Parte	Descripción
200715-01	Soporte de comunicaciones para AV-3000, lado derecho
200716-01	Soporte de comunicaciones para AV-2000

* Los soportes para comunicaciones se deben ordenar por separado.

INFORMACIÓN SOBRE LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA

AMPLIFICADOR DE VOZ	
Componente	Vida útil de las baterías alcalinas AAA (3)
Amplificador de voz	20 horas ¹

SISTEMA INALÁMBRICO EPIC	
Componente	Vida útil de las baterías alcalinas AAA (3)
Amplificador de voz/interfaz de radio ²	20 horas ³
Consola de comunicación con enlace inalámbrico ^{2,4}	
Enlace Bluetooth continuo	12 horas
Radio continuamente encendida	75 horas
Radio apagada	>1 año

¹Sobre la base de 25% de transmisión, 75% de inactividad. ²Batería baja con LED parpadeante se activa con 10% de la batería restante. ³Sobre la base de 25% de transmisión, 5% de transmisión remota, 5% de recepción remota, 65% de inactividad. ⁴La batería dentro de la consola de comunicaciones alimenta el enlace Bluetooth solamente. La función del micrófono se abastece con la batería de la radio de dos vías conectada.

Para más detalles, consulte con su Gerente Regional o Distribuidor Autorizado Scott.

© 2011 Scott Safety. SCOTT, el logotipo de SCOTT SAFETY, Scott Health and Safety, AV-2000, AV-3000 y EPIC son marcas registradas y/o no registradas de Scott Technologies, Inc. o sus filiales.
 Monroe Corporate Center • P.O. Box 569 • Monroe, NC 28111
 Teléfono: 800.247.7257 • Fax: 704.291.8330
 www.scottsafety.com • sh-sale@tycoint.com
 Bluetooth es marca registrada de Bluetooth SIG.

Registro H/S 6939 6/11 ISO 9001. Todos los derechos reservados.

