

Interfaz CobraNet LBB 4404/00

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Cuatro entradas de audio de CobraNet™
- ▶ Cuatro salidas de audio de CobraNet™
- ▶ Ocho entradas de control supervisadas y cinco salidas de control
- ▶ Conexión de red Praesideo redundante
- ▶ Conexión de red CobraNet™ redundante

CobraNet™, diseñado por Peak Audio, es un protocolo de red para la distribución en tiempo real de audio digital sin compresión en las redes Ethernet 100Base-T estándar del sector. Las aplicaciones más habituales son la conexión entre salas y la distribución de audio a largas distancias.

Los canales de audio de CobraNet™ pueden configurarse como entradas para un sistema Praesideo y pueden dirigirse de forma permanente o condicional a cualquiera de las zonas o salidas de audio. Las condiciones del direccionamiento se configuran a través de un software de configuración. Las llamadas y las fuentes de música ambiental (BGM) pueden dirigirse a los canales de CobraNet™. Un sistema de audio y CobraNet™ convierten los datos de audio digital directamente, utilizando únicamente la conversión de la frecuencia de muestreo como procesamiento de audio. Esta unidad dispone de entradas y salidas de control para poder realizar conexiones externas. El equipo se puede utilizar de pie (sobre la mesa) o en un rack de 19 pulgadas.

CobraNet™ es una marca comercial registrada de Peak Audio, una división de Cirrus Logic, Inc.

Funciones básicas

La interfaz Praesideo CobraNet™ puede conectar hasta cuatro canales de audio digital de CobraNet™ en un sistema de audio y hasta cuatro canales de audio de un sistema de audio en una red CobraNet™. En esta conexión también se incluye la conversión entre la frecuencia de muestreo de 44,1 kHz que utiliza Praesideo y la de 48 kHz que emplea CobraNet™, así como la conservación de los niveles de volumen. También puede dirigir canales de audio entre la propia interfaz y otras interfaces CobraNet™, en la misma o en otra red del sistema de audio, o bien a unidades CobraNet™ de terceros. A través de la interfaz, únicamente se dirigen los canales de audio, no los datos de control. Esto significa que si las unidades se utilizan para enlazar varios sistemas, se debe utilizar siempre un PC maestro para acceder a los controladores de la red mediante sus interfaces abiertas para realizar tareas de control.

Las ocho entradas de control son de libre programación para acciones del sistema y se les pueden asignar prioridades. Las cinco salidas de control son de libre programación para acciones relacionadas con fallos y llamadas. Las entradas de control también se pueden programar para un funcionamiento momentáneo o sostenido con el

software de configuración. Cada entrada de control puede supervisar la línea conectada para detectar circuitos abiertos y cortocircuitos.

La pantalla de 2 líneas de 16 caracteres y el mando giratorio permiten realizar consultas de estado local. La pantalla muestra la lectura del medidor VU cuando se selecciona el modo de supervisión de audio. El audio se puede supervisar mediante auriculares.

La interfaz admite cableado de red redundante en el sistema de audio y en las redes CobraNet™. Obtiene la alimentación del controlador de red mediante el cable de red. La unidad realiza una supervisión automática y notifica de forma continua su estado al controlador de red.

Controles e indicadores

- Pantalla de estado LCD de 2 líneas de 16 caracteres
- Control giratorio/pulsador para el control de menú y del volumen de los auriculares

Interconexiones

- Dos conexiones de red ópticas
- Dos conectores Ethernet RJ45 para CobraNet™
- Ocho entradas de control para activar las entradas y salidas de audio
- Cinco salidas de control para indicar el estado de utilización del canal
- Una salida estéreo para auriculares de 3,5 mm (0,14 pulg.)



Vista posterior

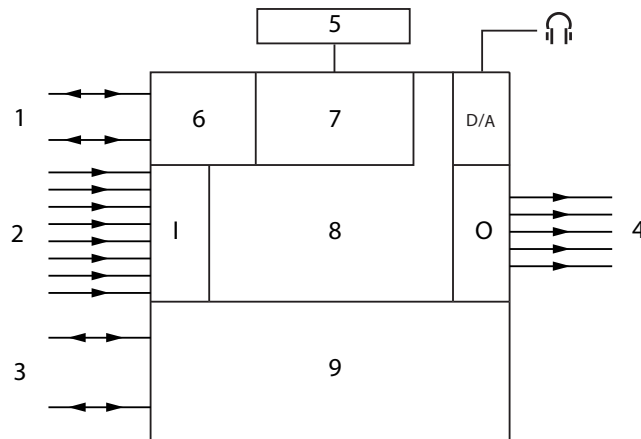
Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a IEC 60065/EN 60065
Inmunidad	Conforme a EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emisiones	Conforme a EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergencia	Conforme a EN 60849
Marítimo	Conforme a IEC 60945

Región	Certificación	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	

Región	Certificación	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Planificación



- 1 Red Ethernet
- 2 Entradas de control
- 3 Red de fibra óptica de plástico
- 4 Salidas de control
- 5 Visualización y control
- 6 Interfaz CobraNet™
- 7 Conversión de frecuencia de muestreo
- 8 Procesador de red y DSP
- 9 Conmutación de redundancia de red

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Interfaz CobraNet LBB 4404/00
1	Juego de soportes de montaje en rack de 19 pulg.
1	Juego de pies
1	Juego de conectores

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	De 24 a 48 VCC
Consumo de energía	11 W (CC)
Transporte de audio	Ethernet
Canales	4 entradas/4 salidas por interfaz Máx. 64 en CobraNet™

Cumplimiento de normativas	IEEE 802.3
Transporte de audio	16, 20 y 24 bits
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Latencia	5,33 ms
Garantía de integridad	Dispositivo de control
Entradas de control	8
Conectores	Terminales atornillados extraíbles
Funcionamiento	Contacto de cierre (con supervisión)
Salidas de control	5
Conectores	Terminales atornillados extraíbles

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
Para sobremesa (con pies)	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 pulg.)
Para rack de 19 pulg. (con soportes)	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pulg.)
Delante de los soportes	40 mm (1,6 pulg.)
Detrás de los soportes	360 mm (14,2 pulg.)
Peso	6 kg (13,2 libras)
Montaje	Sobremesa, rack de 19 pulg.
Color	Carbón (PH 10736) con plata

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C (de 23 °F a +55 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Humedad	Del 15% al 90%
Presión de aire	De 600 a 1.100 hPa

Información sobre pedidos

LBB 4404/00 Interfaz CobraNet

Interfaz CobraNet, convierte 4 canales de audio a CobraNet con el estándar Ethernet 100Base-T y 4 canales de audio de retorno, puede recibir suministro eléctrico de la red Praesideo, unidad de rack de 2 RU.

Número de pedido **LBB4404/00**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com