

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Sistema Cerberus®

### PRO Modular

#### Tarjeta de conversión de nivel de audio Modelo ALCC

##### Especificaciones para arquitectos e ingenieros

- ❑ Conversión de audio de nivel de altavoz a 70 Vef desde amplificadores modelo ZAC-40 del sistema Cerberus PRO Modular a audio de nivel de línea
- ❑ Compatibilidad con entrada desde dos (2) fuentes de audio con prioridad integrada
- ❑ Compatibilidad con cableado clase A o clase B
- ❑ Se admiten 63 tarjetas de conversión (modelo ALCC) en una (1) tarjeta riser de audio
- ❑ Salida de un único canal a 0,775 Vef
- ❑ Capacidad de ajuste de salida  $\pm 6$  dBu, independiente para cada canal
- ❑ Supervisión de ruta de audio para ambos canales
- ❑ Diodos emisores de luz (LED) de diagnóstico incorporados
- ❑ Homologación UL 864

##### Descripción general del producto

La tarjeta de conversión de nivel de audio (modelo ALCC) convierte audio de nivel de altavoz a 70 Vef desde un amplificador modelo ZAC-40 (o modelo ZAC-30 con un panel heredado de Siemens) a audio de nivel de línea en un panel de control del sistema Cerberus PRO Modular. Es posible suministrar audio entre el panel heredado de Siemens (mediante el modelo ZAC-30) y un sistema Cerberus PRO Modular (ZAC-40) incorporando también un (1) modelo ALCC en el sistema Cerberus PRO Modular.

Luego, la salida de audio de nivel de línea de un modelo ALCC se puede introducir en una tarjeta de entrada de audio (modelo AIC) del sistema Cerberus PRO Modular remoto.

##### Especificaciones

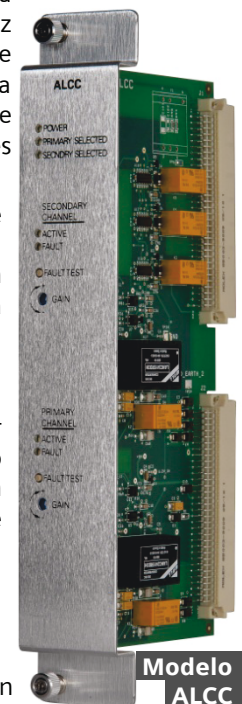
El modelo ALCC ofrece la capacidad de efectuar un aviso de emergencia global entre varios nodos del sistema Cerberus PRO Modular remotos y conectados en red con cada tarjeta riser de audio con un máximo de 63 nodos. El aviso de emergencia se origina en un sistema Cerberus PRO Modular, desde donde se transmite a 70 Vef a través de una tarjeta riser de audio mediante un modelo ZAC-40 en un sistema Cerberus PRO Modular. El modelo ALCC se conecta en una (1) ranura en el modelo CC-2 o en el modelo CC-5, y puede ocupar cualquier ranura dentro de cualquier compartimiento para tarjetas.

Un único nodo del sistema Cerberus PRO Modular remoto consta de un (1) modelo ALCC, que reduce el audio de nivel de altavoz entrante al audio de nivel de línea compatible con la entrada de audio AIC (0,775 Vef, ajustable independientemente a  $\pm 6$  dBu). El modelo AIC digitaliza el audio, que seguidamente se transmite a través de un modelo DAC-NET a los amplificadores locales para difusión a través de las zonas de altavoz locales.

El modelo ALCC es capaz de admitir dos (2) estaciones de mensáfono local, dado que el modelo ALCC incorpora dos (2) canales de audio independientes. En casos en los que se deben realizar localizaciones simultáneas, el modelo ALCC prioriza automáticamente la señal del canal primario sobre el canal secundario. Los circuitos de detección de audio en placa supervisan el audio entrante en las tarjetas riser de audio, mientras que los circuitos de supervisión notifican cualquier problema con la ruta de audio, a través de los LED de acceso frontal. Si es necesario, los circuitos de supervisión desconectan su salida de la entrada del modelo AIC, haciendo que se notifique al sistema un comando de problema.

El modelo ALCC depende del amplificador de origen para la supervisión de las tarjetas riser de audio y del modelo AIC para la supervisión de la conexión al modelo ALCC.

Dado que el modelo AIC supervisa la presencia de la señal en su entrada de audio, el modelo AIC es responsable de notificar los fallos de ruta de audio al panel de control del sistema Cerberus PRO Modular.



**Modelo ALCC**  
Tarjeta de conversión de nivel de audio



## Controles y ajustes

LED	COLOR	NOTAS PARA EL ESTADO "ENCENDIDO"	NOTAS PARA EL ESTADO "APAGADO"
Alimentación	VERDE	El modelo ALCC tiene alimentación.	El ALCC no tiene alimentación. Asegúrese de que la tarjeta esté bien conectada y compruebe averías en PSC-12, CC-5 y CC-2
Primaria activada	VERDE	Indica la presencia de audio en la tarjeta riser primaria	Indica la ausencia de audio en la tarjeta riser <i>primaria</i> ; compruebe el cableado de dicha tarjeta si se espera presencia de audio.
Secundaria activada	VERDE	Indica la presencia de audio en la tarjeta riser secundaria	Indica la ausencia de audio en la tarjeta riser <i>secundaria</i> ; compruebe el cableado de dicha tarjeta si se espera presencia de audio.
Primaria seleccionada	VERDE	La salida del ALCC se obtiene del usuario principal	La salida del ALCC se obtiene de la tarjeta riser secundaria.
Secundaria seleccionada	VERDE	La salida del ALCC se obtiene del usuario principal	La salida del ALCC se obtiene de la tarjeta riser principal.
Fallo principal	AMARILLO	Existe un fallo en el canal de audio principal; pruebe reiniciar el ciclo de alimentación en la tarjeta	El canal de audio principal funciona completamente.
Fallo secundario	AMARILLO	Existe un fallo en el canal de audio secundario; pruebe reiniciar el ciclo de alimentación en la tarjeta	El canal de audio secundario funciona completamente.

## Especificaciones eléctricas

ALIMENTACIÓN DE ENTRADA	
Corriente de plano posterior de 24 V	110mA
Terminal roscado (24 V máx.)	0
Corriente de plano posterior de 6,2 V	10mA
Corriente en reposo de 24 V	95mA

**NOTA:** Las corrientes de panel posterior y de terminal roscado representan las corrientes máximas absolutas consumidas por el modelo ALCC en las peores condiciones de funcionamiento posibles. Las corrientes de panel posterior y terminal atornillado solo se utilizan para cálculos de carga de la fuente de alimentación del modelo ALCC.

La corriente en reposo representa la corriente consumida desde la batería de 24 V por el modelo ALCC en modo de reposo y se utiliza para el cálculo de las dimensiones de la batería.

## Información para pedidos

MODELO O TIPO	NÚMERO DE PIEZA	PRODUCTO
ALCC	500-650127	Tarjeta de conversión de nivel de audio

**AVISO:** La información incluida en este documento solo tiene la finalidad de servir como resumen y está sujeta a cambios sin previo aviso. Los productos que se describen aquí tienen hojas de instrucciones específicas que incluyen información variada sobre especificaciones técnicas, limitaciones y responsabilidad.

Las copias de las hojas de instrucciones de instalación y el documento *General Product Warning and Limitations* (Advertencia y limitaciones generales del producto), que también contiene información importante, se incluyen con el producto y pueden solicitarse al fabricante.

Los datos incluidos en los tipos de documentación mencionados anteriormente deben cotejarse con un profesional del ámbito de la seguridad contra incendios antes de configurar o usar el producto.

Si tiene preguntas o necesita asistencia adicional respecto de problemas específicos del producto relacionados con el funcionamiento correcto del equipo, comuníquese con el fabricante.

**SIEMENS**

**Cerberus® PRO**

Siemens Industry, Inc.  
División de Tecnologías para Edificios  
8 Fernwood Road • Florham Park, NJ 07932  
Tel.: (973) 593-2600

Noviembre de 2017 — Nuevo número  
(Rev. 0)