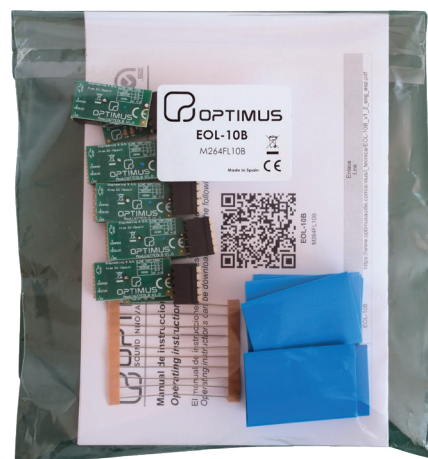


SISTEMAS DE CONTROL

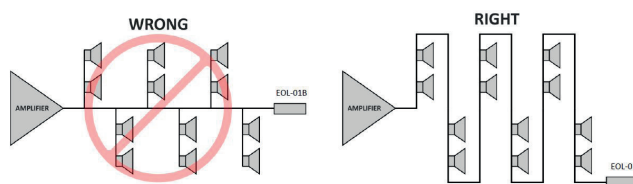
Módulo de final de línea

EOL-10B

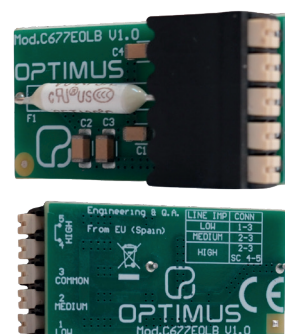
Conjunto de 10 módulos de final de línea para la supervisión automática a 20 kHz de líneas de altavoces de 70 V o 100 V. Al crear una carga de referencia en el extremo del circuito, verifica la continuidad del cableado sin necesidad de retornar un cable a la unidad central, optimizando los costes de instalación y evitando falsos positivos por envejecimiento de los altavoces. Dispone de tres configuraciones para adaptarse a diferentes cargas de potencia (desde 5 W hasta más de 400 W) e integra protección térmica a 135 °C y un fusible de 5 A contra cortocircuitos.



Se suministra en paquetes de 10 unidades con fundas termorretráctiles para un montaje protegido y sin polaridad dentro del último altavoz, requiriendo una topología de cableado puramente lineal y sin ramificaciones.



Compatibilidad del sistema	COMPACT+ y OPTIMAX 3
Tipo de dispositivo	Módulo básico de final de línea
Contenido del paquete	10 x módulos de final de línea, cada uno con un circuito C677EOLB, un puente metálico y 5cm de tubo termorretráctil
Método de supervisión	Medición de impedancia
Frecuencia de supervisión	20 kHz
Tono de supervisión	$V \leq 18 V$
Ajustes de supervisión	Configuración del nivel y la frecuencia del tono de supervisión, tolerancia de medición, intervalo entre mediciones, etc., mediante el software CallPoint 5.2 o superior, o PA Manager 6.0 o superior
Posición 1:	Impedancia @20 kHz $\approx 360 \Omega$ Impedancia @1 kHz $> 7200 \Omega$
Posición 2:	Impedancia @20 kHz $\approx 180 \Omega$ Impedancia @1 kHz $> 3600 \Omega$
Posición 3:	Impedancia @20 kHz $\approx 120 \Omega$ Impedancia @1 kHz $> 2400 \Omega$
Protección de temperatura	Fusible térmico 135 °C
Protección contra cortocircuitos	Fusible 5 A
Montaje	Al final de la línea de altavoces
Acabados	Tubo termorretráctil
Dimensiones (cada circuito)	20 x 40 x 15 mm
Sección de cable admisible	0,2-1,5 mm ² (AWG 24-16)

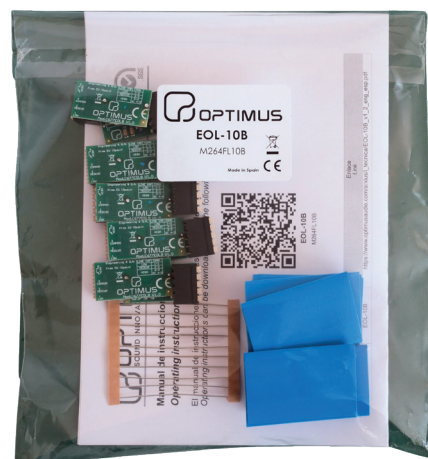


CONTROL SYSTEMS

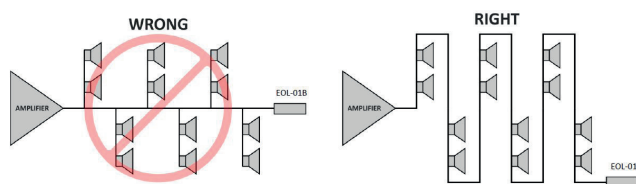
End-of-line module

EOL-10B

Set of 10 end-of-line module for automated monitoring at 20 kHz of 70 V or 100 V loudspeaker lines. By creating a reference load at the end of the circuit, it verifies wiring continuity without requiring a return cable to the central unit, optimizing installation costs and avoiding false positives caused by loudspeaker aging. It features three configurations to accommodate different power loads (from 5 W to over 400 W) and integrates thermal protection at 135 °C alongside a 5 A fuse against short circuits.



Supplied in packs of 10 units with heat-shrinking tubes for protected, non-polarity-sensitive mounting inside the last loudspeaker, it requires a strictly linear wiring topology without branch circuits.



System compatibility	COMPACT+ and OPTIMAX 3
Device type	Basic end-of-line module
Packaging content	10 x end-of-line modules, each with a C677EOLB circuit, a metal jumper, and 5 cm of heat-shrinking tubing
Monitoring Method	Impedance measurement
Monitoring Frequency	20 kHz
Monitoring Tone	$V \leq 18\text{ V}$
Monitoring adjustments	Configuration of the level and frequency of the monitoring tone, measurement tolerance, interval between measurements, etc. using CallPoint 5.2 or higher software, or PA Manager 6.0 or higher software.
Position 1:	Impedance @20 kHz $\approx 360\ \Omega$ Impedance @1 kHz $> 7200\ \Omega$
Position 2:	Impedance @20 kHz $\approx 180\ \Omega$ Impedance @1 kHz $> 3600\ \Omega$
Position 3:	Impedance @20 kHz $\approx 120\ \Omega$ Impedance @1 kHz $> 2400\ \Omega$
Temperature Protection	Thermal fuse 135 °C
Short-Circuit Protection	Fuse 5 A
Mounting	At the end of the loudspeaker line
Finish	Heat-shrinking tube
Dimensions (each circuit)	20 x 40 x 15 mm
Permitted wire size	0.2-1.5 mm ² (AWG 24-16)

