

Matriz de audio 2 x 460 W RMS 8 zonas. Rack

COMPACT LITE

Sistema de megafonía y evacuación por voz para controlar hasta 8 zonas de altavoces, con control sobre atenuadores externos, con una matriz de 4 entradas de audio analógico, 12 contactos de entrada configurables, 6 contactos de salida y dos potentes amplificadores de clase D que ofrecen 460 W RMS para música/backup y anuncios. El equipo ofrece amplias capacidades de supervisión de líneas de altavoces, amplificadores, contactos de entrada y mensajes pregrabados para cumplir con los requisitos EN54. Dispone de 10 MB de almacenamiento interno (ampliable a 128 GB) y cargador/gestor de baterías, tanto para baterías internas LFP en el propio equipo o externas de ácido-plomo.

La matriz dispone de conexión Ethernet redundante, 4 canales de entrada IP y comunicación por bus CAN para pupitres microfónicos y sondas de ruido. Puede funcionar de manera autónoma o como un equipo más de un sistema COMPACT. Además es fácilmente integrable con sistemas externos a través de VoIP y protocolos directos como JSON o API/DLL. El control y la supervisión se optimizan mediante software, TELNET, funciones SSH, SNMP y una aplicación móvil dedicada.



Alimentación	100 ~ 240 V CA
Consumo	Reposo: 20 W; Plena carga: 550 W.
Respuesta en frecuencia	100 ~ 18.000 Hz
Relación señal/ruido	> 75 dB
Comunicación Ethernet	2 conexiones Ethernet (RJ45) A y B para instalaciones con redundancia. IP Layer 3 & Layer 4 Network.
Bus CAN	Velocidad de comunicación 500 kbit/s o 33,3 kbit/s, configurable por software.
VoIP	Protocolo SIP RFC3261. Codificación G711 (PCMA y PCMU), G722 y L16.
Amplificadores	2 x 460 W RMS*, clase D, para música/backup y avisos
Salidas de línea de altavoces	8 x 100 V. Potencia total máxima 460 W.
Entradas de audio	4 entradas de sensibilidad configurable por software (-20 dB / 0 dB).
Salidas de audio	2 salidas de 0 dB (música y avisos global) mediante conector RJ45 para ampliación
Contactos de entrada	12 contactos de entrada. Configurables NC/NO. Supervisados.
Contactos de salida	Tiempo de detección del pulso de activación configurable a través de software 6 contactos de salida. Configurables NC/NO. 1 relé de FAIL.
Cargador de batería	Máxima corriente de carga CC: 150 mA. Máximo voltaje de carga CC o pico CA: 350 V. Integrado, 1,5 amperios
Acabados	Hierro y aluminio, pintado negro RAL9005.
Medidas (mm)	482,6 (ancho) x 88,6 (alto) x 430 (fondo)
Unidades de rack 19"	2
Peso (sin batería)	10 kg

*Los 460 W se miden emitiendo durante más de 1 hora, constantemente y sin interrupciones, un tono de 1KHz

Audio matrix 2 x 460 W RMS 8 zones. Rack

COMPACT LITE

Public Address and Voice Evacuation System for controlling up to 8 zones of speakers, with control over external attenuators, featuring a matrix of 4 analog audio inputs, 12 configurable input contacts, 6 output contacts, and two powerful Class D amplifiers providing 460 W RMS for music/backup and announcements. The system offers extensive monitoring capabilities for speaker lines, amplifiers, input contacts, and pre-recorded messages to meet EN54 requirements. It has 10 MB of internal storage (expandable to 128 GB) and a battery charger/manager for both internal LFP batteries in the device and external lead-acid batteries.

The matrix has redundant Ethernet connection, 4 IP input channels, and CAN bus communication for microphone consoles and noise sensors. It can operate autonomously or as an additional unit within a COMPACT system. Furthermore, it seamlessly integrates with external systems via VoIP and direct protocols such as JSON or API/DLL. Control and monitoring are optimized through software, TELNET, SSH functions, SNMP, and a dedicated mobile application.



Power supply	100 ~ 240 V AC
Consumption	Stand-by: 20W; Full load: 550 W.
Frequency response	100 ~ 18,000Hz
Signal-to-noise ratio	> 75 dB
Ethernet communication	2 Ethernet connections (RJ45) A and B for installations with redundancy. IP Layer 3 & Layer 4 Network.
CAN bus	Communication speed 500 kbit/s or 33.3 kbit/s, configurable by software.
VoIP	RFC3261 SIP protocol. G711 (PCMA and PCMU), G722 and L16 encoding.
Amplifiers	2 x 460 W RMS*, class D, for music/backup and announcements
Speaker line outputs	8 x 100 V. Maximum total power 460 W.
Audio inputs	4 software-configurable sensitivity inputs (-20 dB / 0 dB).
Audio outputs	2 x 0 dB outputs (music and global messages) via RJ45 connector for expansion
Input contacts	12 input contacts. NC/NO configurable. Supervised. Activation pulse detection time configurable through software
Output contacts	6 output contacts. NC/NO configurable. 1 FAIL relay. Max. DC charging current: 150 mA. Max.m DC or peak AC charging voltage: 350 V.
Battery charger	Integrated, 1.5 amps
Finishes	Iron and aluminium, painted black RAL9005.
Dimensions (mm)	482.6 (width) x 88.6 (height) x 430 (depth)
19" rack units	2
Weight (without battery)	10 kg

*The 460 W are measured by emitting a 1KHz tone for more than 1 hour, constantly and without interruptions.

Matrice audio 2 x 460 W RMS 8 zones. Rack

COMPACT LITE

Système de sonorisation et d'évacuation vocale pour contrôler jusqu'à 8 zones de haut-parleurs, avec contrôle d'atténuateurs externes, avec une matrice de 4 entrées audio analogiques, 12 contacts d'entrée configurables, 6 contacts de sortie et deux puissants amplificateurs de classe D qui offrent 460 W RMS pour musique/backup et annonces. L'équipement offre des capacités de surveillance étendues pour les lignes de haut-parleurs, les amplificateurs, les contacts d'entrée et les messages préenregistrés afin de répondre aux exigences EN54. Il dispose de 10 MB de stockage interne (extensible à 128 GB) et d'un chargeur/gestionnaire de batterie, à la fois pour les batteries LFP internes de l'appareil lui-même ou pour les batteries externes au plomb.

La matrice dispose d'une connexion Ethernet redondante, de 4 canaux d'entrée IP et d'une communication par bus CAN pour les pupitres de microphones et les capteurs de bruit. Il peut fonctionner de manière autonome ou dans le cadre d'un système COMPACT. Il s'intègre également facilement aux systèmes externes via la VoIP et des protocoles directs tels que JSON ou API/DLL. Le contrôle et la surveillance sont optimisés grâce au logiciel, TELNET, aux fonctions SSH, SNMP et une application mobile dédiée.



Alimentation	100 ~ 240 V CA
Consommation	Repos: 20 W; Pleine charge: 550 W.
Fréquence de réponse	100 ~ 18.000 Hz
Rapport signal sur bruit	> 75 dB
Communication Ethernet	2 connexions Ethernet (RJ45) A et B pour les installations avec redondance. IP Layer 3 & Layer 4 Network.
Bus CAN	Vitesse de communication 500 kbit/s ou 33,3 kbit/s, configurable par logiciel.
VoIP	Protocole SIP RFC3261. Encodage G711 (PCMA et PCMU), G722 et L16.
Amplificateurs	2 x 460 W RMS*, classe D, pour musique/backup et annonces
Sorties ligne haut-parleur	8 x 100 V. Puissance totale maximale 460 W.
Entrées audio	4 entrées de sensibilité configurables par logiciel (-20 dB / 0 dB).
Sorties audio	2 sorties 0 dB (musique et annonces globales) via connecteur RJ45 pour extension
Contacts d'entrée	12 contacts d'entrée. NC/NO configurable. Supervisé.
Contacts de sortie	6 contacts de sortie. NC/NO configurable. 1 relais FAIL. Temps de détection des impulsions d'activation configurable via logiciel
Chargeur de batterie	Courant de charge CC max. : 150 mA. Tension de charge max. CC ou CA (crête) : 350 V.
Finitions	Intégré, 1,5 ampères
Dimensions (mm)	Fer et aluminium peints en noir RAL9005.
Unités rack 19"	482,6 (largeur) x 88,6 (hauteur) x 430 (profondeur)
Poids (sans batterie)	2 10 kg

*Les 460 W sont mesurés en émettant une tonalité de 1 KHz pendant plus d'1 heure, de manière constante et sans interruption.