

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. Con supervisión de líneas de altavoces, amplificadores, contactos de entrada y mensajes pregrabados, 15 MB de almacenamiento interno y cargador/gestor de baterías, tanto para baterías internas en el propio equipo o externa. Cumple con todos los requisitos de la normativa europea EN 54.



Alimentación	100 ~ 240 V CA
Consumo	Reposo: 20 W; Plena carga: 550 W / 1050 W (Dual Amp)
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 33,3 kbit/s.
VoIP	Protocolo SIP RFC3261. Codificación G711 (PCMA y PCMU), G722 y L16.
Amplificadores clase D	2 x 460 W RMS* (música/backup y avisos) 2 x 500 W (potencia musical/pico)
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).
Contactos de entrada	12 contactos de entrada. Configurables NC/NO. Supervisados. Tiempo de detección del pulso de activación configurable a través de software
Contactos de salida	6 contactos de salida. Configurables NC/NO. 1 relé de FAIL. Máxima corriente de carga CC: 150 mA. Máximo voltaje de carga CC o pico CA: 350 V.
Cargador de batería	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

***La potencia RMS se mide emitiendo durante más de 1 hora, constantemente y sin interrupciones, un tono de 1KHz.**

El valor RMS es el único que permite determinar con precisión cuántos altavoces se pueden conectar a un amplificador funcionando a máxima potencia y de manera continuada. Ese cálculo no es posible con otros tipos de valores de potencia (burst, EN 54, musical, de programa, PMP0, de pico...), algunos mucho más elevados y que hacen referencia a valores máximos durante tiempos muy cortos antes de la rotura del altavoz o de la limitación del amplificador.

Equipos opcionales

Micrófono frontal ME-200L

Panel de bomberos para activar o desactivar el modo emergencia, iniciar o parar los mensajes de alerta y evacuación y emitir mensajes de viva voz con prioridad absoluta durante una evacuación. Incluye un micrófono de mano supervisado y un altavoz monitor.



Baterías

K2BAT-PBI K1BAT-LI K2BAT-55

Kit de dos baterías de plomo internas¹

Batería de litio interna²

Kit de dos baterías de plomo externas^{2,3}

1) Permite aguantar 24 h en reposo y más de 30 min en modo emergencia en un test con ruido rosa a 1/8 de potencia con 460 W de carga, como indica EN60065.

2) Permite aguantar 24 h en reposo y más de 30 min en modo emergencia al 100% de potencia con 460 W de carga.

3) Necesita el kit adicional de conexión K2BAT-PB.

Audio matrix 2 x 460 W RMS 8 zones. Rack

COMPACT LITE

Voice evacuation and public address system to control up to 8 speaker zones, with control over external attenuators, featuring a matrix with 4 analog audio inputs, 12 configurable input contacts, 6 output contacts, and two powerful Class D amplifiers delivering 460 W RMS for music/backup and announcements. Includes supervision of speaker lines, amplifiers, input contacts, and pre-recorded messages, 15 MB of internal storage, and a battery charger/manager for both internal batteries within the unit and external ones. Complies with all requirements of the European EN 54 standard.



Power supply	100 ~ 240 V AC
Consumption	Stand-by: 20W; Full load: 550 W / 1050 W (Dual mode)
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 33.3 kbit/s.
VoIP	RFC3261 SIP protocol. G711 (PCMA and PCMU), G722 and L16 encoding.
Amplifiers (class D)	2 x 460 W RMS* (music/backup and messages) 2 x 500 W (Music Power/Peak Power)
Speaker line outputs	8 x 100 V. Maximum total power 460 W.
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 RMS power is measured by emitting a 1KHz tone for more than 1 hour, constantly and without interruptions.**

The RMS value is the only one that allows for accurate determination of how many speakers can be connected to an amplifier operating at maximum power and continuously. This calculation is not possible with other types of power ratings (burst, EN 54, musical, program, PMPO, peak...), some of which are much higher and refer to maximum values for very short periods of time before speaker failure or amplifier limitation.

Optional equipment

Front microphone ME-200L

Fire panel to activate or deactivate emergency mode, start or stop alert and evacuation messages and emit voice messages with absolute priority during an evacuation. Includes a supervised handheld microphone and monitor speaker.



Batteries

K2BAT-PBI K1BAT-LI K2BAT-55

Kit of two internal lead batteries¹

Internal lithium battery²

Kit of two external lead batteries^{2,3}

1) Allows 24 hours in standby and more than 30 minutes in emergency mode in a test with pink noise at 1/8 power with a 460 W load, as specified by EN60065.

2) Allows 24 hours in standby and more than 30 minutes in emergency mode at 100% power with a 460 W load.

3) Requires the additional connection kit K2BAT-PB.

Matrice audio 2 x 460 W RMS 8 zones. Rack

COMPACT LITE

Système de sonorisation et d'évacuation vocale permettant de contrôler jusqu'à 8 zones de haut-parleurs, avec contrôle des atténuateurs externes, doté d'une matrice avec 4 entrées audio analogiques, 12 contacts d'entrée configurables, 6 contacts de sortie et deux puissants amplificateurs de classe D offrant 460 W RMS pour la musique/backup et les annonces. Comprend la supervision des lignes de haut-parleurs, des amplificateurs, des contacts d'entrée et des messages préenregistrés, 15 Mo de stockage interne et un chargeur/gestionnaire de batteries, pour les batteries internes dans l'appareil ou externes. Conforme à toutes les exigences de la norme européenne EN 54.



Alimentation	100 ~ 240 V CA
Consommation	Repos: 20 W; Pleine charge: 550 W / 1050 W (Dual mode)
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 33,3 kbit/s.
VoIP	Protocole SIP RFC3261. Encodage G711 (PCMA et PCMU), G722 et L16.
Amplificateurs classe D	2 x 460 W RMS* (musique/backup et annonces) 2 x 500 W (potencia musicale/crête)
Sorties ligne haut-parleur	8 x 100 V. Puissance totale maximale 460 W.
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.
	Temps de détection des impulsions d'activation configurable via logiciel
Contacts de sortie	6 contacts de sortie. NC/NO configurable. 1 relais FAIL.
	Courant de charge CC max. : 150 mA. Tension de charge max. CC ou CA (crête) : 350 V.
Chargeur de batterie	Intégré, 1,5 ampères
Finitions	Fer et aluminium peints en noir RAL9005.
Dimensions (mm)	482,6 (largeur) x 88,6 (hauteur) x 430 (profondeur)
Unités rack 19"	2
Poids (sans batterie)	10 kg

***La puissance RMS est mesurée en émettant un signal de 1 kHz pendant plus d'une heure, de manière constante et sans interruptions.**

La valeur RMS est la seule qui permette de déterminer avec précision combien de haut-parleurs peuvent être connectés à un amplificateur fonctionnant à puissance maximale et en continu. Ce calcul n'est pas possible avec d'autres types de puissances (burst, EN 54, musicale, programme, PMPD, crête...), dont certaines sont beaucoup plus élevées et se réfèrent à des valeurs maximales pendant des périodes très courtes avant la défaillance du haut-parleur ou la limitation de l'amplificateur.

Équipements optionnels

Microphone frontal ME-200L

Panneau pompier pour activer ou désactiver le mode d'urgence, démarrer ou arrêter les messages d'alerte et d'évacuation et émettre des messages vocaux avec une priorité absolue lors d'une évacuation. Comprend un microphone à main supervisé et un haut-parleur.



Batteries

K2BAT-PBI K1BAT-LI K2BAT-55

Kit de deux batteries au plomb internes¹

Batterie au lithium interne²

Kit de deux batteries au plomb externes^{2,3}

¹) Permet de tenir 24 h en veille et plus de 30 min en mode urgence lors d'un test avec bruit rose à 1/8 de puissance avec une charge de 460 W, conformément à la norme EN60065.

²) Permet de tenir 24 h en veille et plus de 30 min en mode urgence à 100 % de puissance avec une charge de 460 W.

³) Nécessite le kit de connexion supplémentaire K2BAT-PB.