



ZEUS III LE & L+

Matrice Intercom Numérique 16 canaux

Les **ZEUS III LE** et **L+** sont des châssis légers dérivés de la matrice intercom numérique ZEUS III standard, offrant 16 canaux audio avec Entrée/Sortie. Leur taille compacte les destinent particulièrement aux endroits restreints, comme les régions mobiles. La **ZEUS III LE** possède une alimentation électrique, tandis que la **ZEUS III L+** est pourvue de deux alimentations distinctes pour une sécurité accrue. Les deux châssis offrent également 2 canaux "PartyLine" programmables et un port Ethernet permettant une programmation depuis n'importe quel point du réseau (via le logiciel AZedit). La programmation peut également se faire en connectant votre PC au port USB situé en façade des appareils.

La connexion de votre système intercom aux 4-fils et aux panneaux d'ordres sera facilitée grâce aux 16 ports de la matrice au format standard RJ45 (nécessite le respect des principes de câblage RTS).

Bloc(s) d'Alimentation

La ZEUS III LE possède une alimentation électrique, tandis que la ZEUS III L+ est pourvue de deux alimentations distinctes pour une sécurité accrue.

Port USB

Situé en face avant, le port USB est utilisé pour raccorder la matrice à un PC pendant la configuration via le logiciel AZedit.

Liaison Trunk

En utilisant le port DB-9 dédié avec le protocole standard RS485, la ZEUS III est capable de communiquer avec un système Trunk RTS.

Ajout de Canaux/Ports

La ZEUS III est une matrice intercom 16 canaux. Chaque canal peut être utilisé pour raccorder un panneau d'ordre ou une liaison audio 4 fils (Audio IN & OUT).

Interface Party-Line double canal

La ZEUS III est équipée d'une interface permettant l'ajout de 2 canaux Party-Line. Depuis les boutons de façade, il est possible de déterminer son utilisation avec un système RTS TW, Telex Audiocom ou Party-line Clear-Com. Aucune autre interface n'est nécessaire.

Configuration à distance

La matrice peut se configurer à distance via son port Ethernet.

Adressage dynamique des panneaux d'ordre

La ZEUS III effectue l'adressage dynamique des panneaux d'ordre connectés au châssis. Plus besoin de configurer chaque panneau d'ordre ou de gérer les allocations de ports !

Relais

Le châssis est pourvu de 2 connexions relais en face arrière (sur une seule DB-9).

ZEUS III LE & L+

Matrice Intercom Numérique 16 canaux

Matrice

Description: 16 ports, 2 ports Party-line avec signal d'appel
Conversion: 44.1 kHz, 24-bits
Programmation: AZedit via Windows
Memoire: Flash (non-volatile)
Communication: interfaces USB et Ethernet

Audio Performance

Ports

Type de signal: Symétrique
Niveau nominal: 8 dBu
Niveau maximum: 20 dBu
Impédance d'entrée: 22 k Ω
Impédance de sortie: 600 Ω
SNR @20 dBu (A-pondéré): >85dB
THD+N @20 dBu, 1 kHz (non pondéré): 0.007%
Réponse fréquence @20 dBu: ± 1 dB depuis 50 Hz - 20 kHz
Diaphonie @20 dBu: < -80 dBu
*Note: mesures réalisées avec f=1 kHz et Niveau=20 dBu.
Mesure de la bande passante= 20 Hz à 20 kHz.*

Ports Party-Line

Niveaux minimaux d'opération: Audiocom: 1 VRMS
RTS TW / Telex Audiocom / Clear-Com: 775mVRMS
Entrée/Sortie nominales: 5 k Ω
Bande passante: 200 Hz à 3.5 kHz, ± 4 dB
THD: <1% à niveau nominal entre port de sortie / entrée

Ports Data

Ports Data Panneau d'ordre: RS485 avec émetteurs-récepteurs dédiés sur chaque port.
Port Data périphérique: RS485 pour UIO256 / LCP-102
Port Trunk: RS485 pour Trunking
Port PC: RS232 pour AZedit (compatible CPL)
Port USB: USB pour AZedit
Port Ethernet: 10/100Mbps pour AZedit

Signaux d'Appel

Symétriques

Réception: 20 kHz ± 100 Hz, 100mVrms
Emission: 20 kHz ± 100 Hz, 500mVrms

RTS Canal 1 et Canal 2

Réception: 20 kHz ± 100 Hz, 100mVrms
Emission: 20 kHz ± 200 Hz, 350mVrms

Asymétriques (signal d'appel lumineux)

Réception: 4VDC
Emission: 12VDC

LED Indicators

Status LED

En fonctionnement: Vert
Problème système: Rouge
LED bloc alimentaiton (une par bloc)

En fonctionnement: Vert
Problème alimentation: éteinte

LED Party Line

LED mode symétrique: Mode ON: Vert
Mode OFF: éteinte

LED RTS CANAL1: Mode ON: Vert
Mode OFF: éteinte

LED RTS CANAL2: Mode ON: Vert
Mode OFF: éteinte

LED mode asymétrique: Mode ON: Vert
Mode OFF: éteinte

LED de niveau de saturation Party Line

Normal : Vert
Supérieur à la normale : Rouge
LED Ethernet: Activité, liaison

Controls

Switch "Reset": en face avant (encasté).

Switch rotatif pour le mode 2-fils

Sélection:

OFF: aucun mode actif

1: Mode RTS Canal 1

2: Mode RTS Canal 2

Symétrique: Mode AudioCom

Asymétrique "Avec signal d'appel lumineux" (compatible ClearCom)

Alimentation

Entrée AC: 90-264VAC 50/60Hz

Consommation : 42VA @ 120V / 51VA @ 220V

Dimensions (H x L x P)

44 x 415,8 x 381mm (1 RU)

Poids

3.18kg