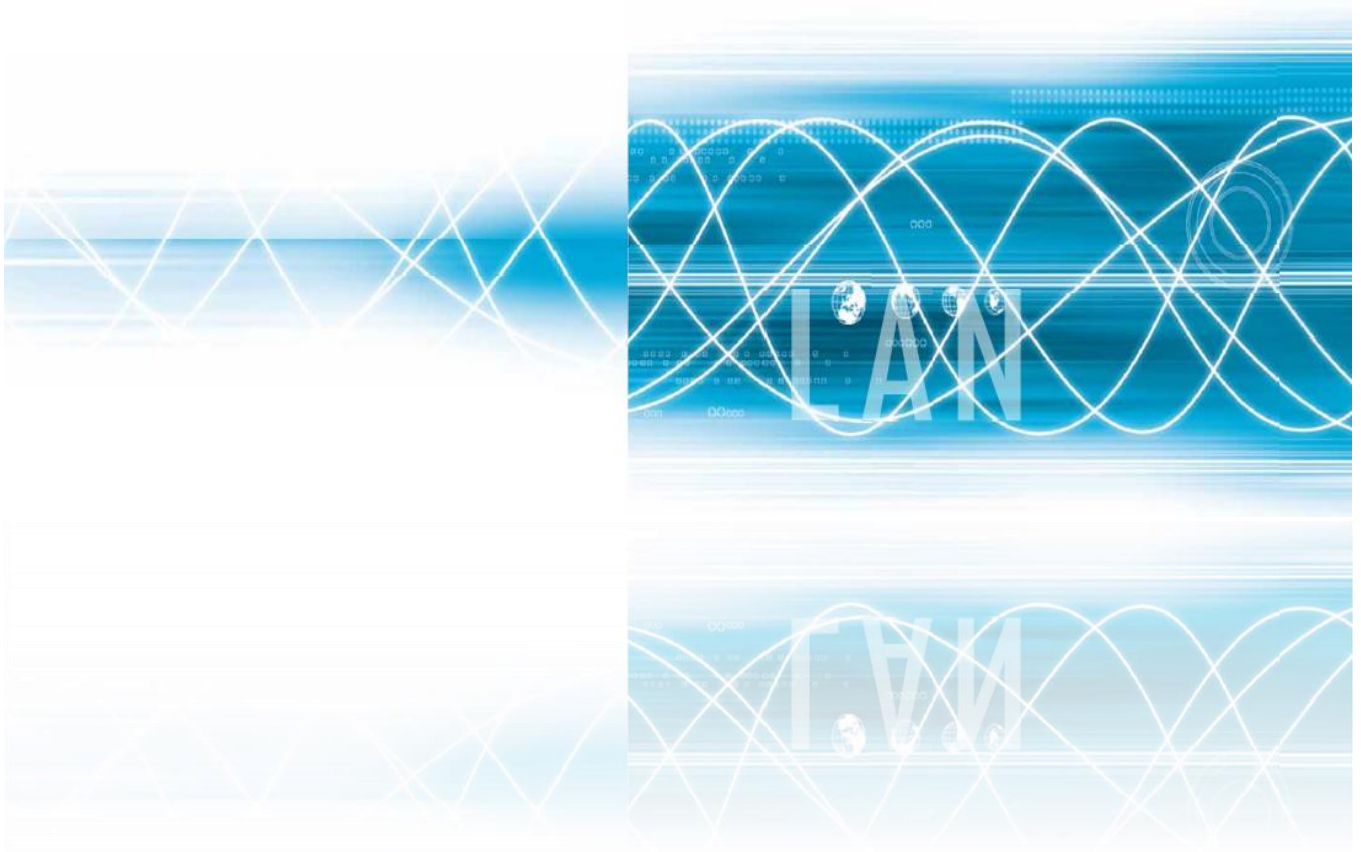


SYSTEME DE COMMUNICATION – INTERPHONIE IP





Caractéristiques du système d'interphonie sur réseau IP

Cette architecture produit est spécialement conçu pour les systèmes multi sites comme les sites industriels, les centres hospitaliers, universités, aéroports, complexes ferroviaires, métros, aéroports, complexes touristique... permettant d'administrer et exploiter le système avec une interface intelligente de supervision des différents bâtiments et ce depuis un poste de commande centralisé et le cas échéant depuis des postes utilisateurs (avec un droit d'accès).

La mise en place du système sur réseau TCP/IP existant (réseau client) permet d'éliminer les grandes longueurs de câbles et de faire des économies importantes sur la matière et temps de pose.

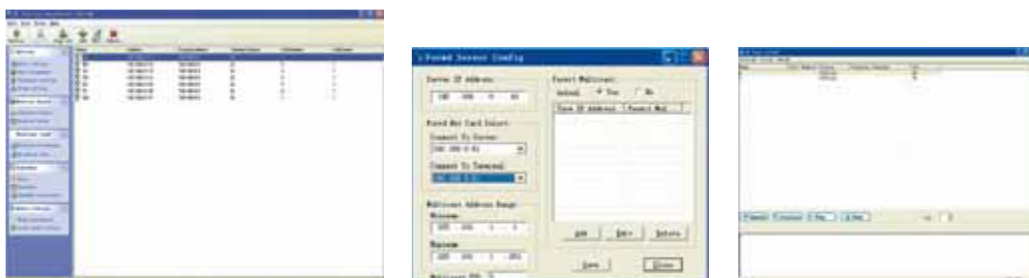
Il présente un design et une électronique fiables et ergonomiques, de même du fait de l'utilisation sur un réseau qu'une maintenance aisée.

- ✚ Système adressable.
- ✚ Adaptable avec un système de sonorisation.
- ✚ Communication Full-Duplex.
- ✚ Possibilité d'intégrer en parallèle des systèmes de sonorisation et de vidéo.
- ✚ Electronique embarquée pour annuler les phénomènes d'écho.
- ✚ Très faible latence (0.3s maxi sur le système).
- ✚ Grande bande passante audio.
- ✚ Intelligibilité des messages.
- ✚ Bouton PTT (Push To Talk – Appuyer pour parler).
- ✚ Communication fiabilisée entre les différents sites du système.
- ✚ Système évolutif, nombres de postes illimités.
- ✚ Sonneries et carillon intégrés aux produits.



SS02-IP Licence - logiciel de gestion et de paramétrage

- ✦ Compatible avec les logiciels Windows 2000, Windows XP, Windows 7.
- ✦ Licence avec code d'enregistrement.
- ✦ Configuration et mise à jour du système par mot de passe.
- ✦ Communication Full Duplex.
- ✦ Logiciel compatible pour les systèmes de sonorisation et d'interphonie.
- ✦ Protocole de communication TCP/IP pour les applications industrielles.
- ✦ Système paramétrable par un Administrateur, prioritaire sur le utilisateurs..
- ✦ Décodeur audio analogique – numérique intégré.
- ✦ Matrice système audio.
- ✦ Programmation (jour/heure) et diffusion automatique des fichiers audio de musique et de messagerie.
- ✦ Analyse du système.
- ✦ Gestion de priorité (parole sur musique).
- ✦ Configuration du système de sonorisation et d'interphonie IP à distance possible.
- ✦ Maintenance facilitée.
- ✦ 9 niveaux de priorité (pour les différents utilisateurs).
- ✦ Possibilité de développer une interface graphique donnant une excellente vision du découpage géographique des zones de sonorisation, et permettant la diffusion de messages depuis le pupitre microphone ou depuis le logiciel embarqué PC.
- ✦ Ce système peut fonctionner et être facilement interconnecté à d'autres ensembles comme la vidéosurveillance, les systèmes d'alarme, intrusion, SSI...





RPM03-IP : Pupitre microphone sur réseau IP avec afficheur LCD

Le pupitre permet de faire des appels sur le réseau IP. Appel en zone individuelle, groupes de zones, appel général. Le pupitre intègre un HP de monitoring et une sortie en niveau ligne pour diffusion sur une zone locale (zone de proximité).



Boutons pour les diffusions du carillon et message d'évacuation.

Caractéristiques

- * Pupitre microphone très robuste, mécanique tôle et aluminium.
- * Design très moderne.
- * Afficheur LCD 3.4" rétroéclairé, avec IHM intuitive.
- * Touches numériques, avec fonction de sélection de zones et appel vers tout point du système.
- * Avec fonctionnalité "interphonie 2 voies" intégrée, permettant de réaliser des appels point à point dans un réseau IP.
- * Sonnerie d'assistance et fonction d'appel à l'aide.
- * Peut-être piloter depuis une télécommande infrarouge, cellule IR intégrer à l'embase du pupitre.
- * Haut-parleur 1W intégré.
- * L'opérateur peut émettre et recevoir des appels en "main libre".
- * Equipé d'une entrée et une sortie audio de niveau ligne.
- * Alimentation 12Vdc.

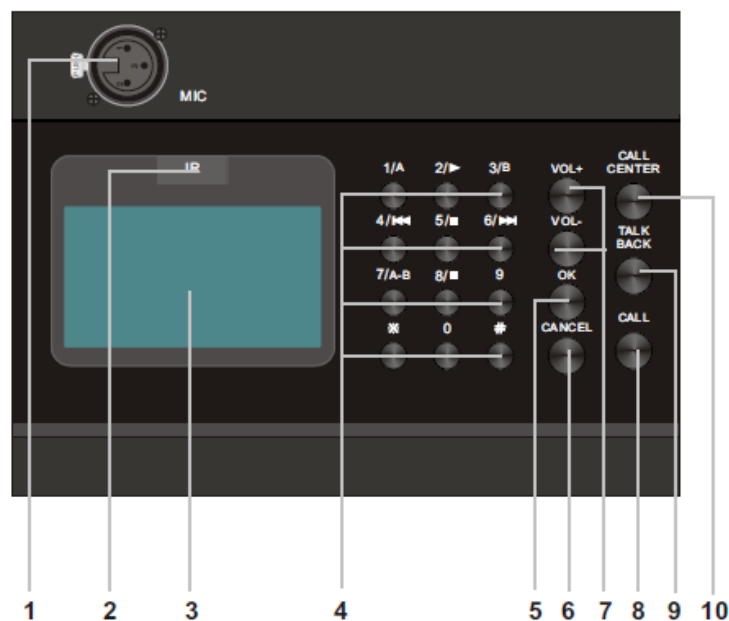
| | |
|------------------------|--|
| Model | SS03-IP |
| Interface réseau | RJ45 Standard |
| Support | TCP/IP, UDP, IGMP |
| Format Audio | MP3/MP2 |
| Echantillonnage | 8K~48KHz |
| Transfer Rate | 10/100Mbps |
| Mode Audio | 16-bit stereo CD sound quality |
| Bande passante | 20Hz~16KHz |
| THD | ≤0.3% |
| Rapport S/B | >70dB |
| Sensibilité entrée AUX | 400mV industry-standard voltage wire terminals |



| | |
|-------------------------------|--|
| Niveau sortie audio | 775mV industry-standard voltage wire terminals |
| Impédance de sortie | 1KΩ |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| % humidité admis | 10%~90% |
| Consommation/ secteur | ≤10W |
| Tension d'alimentation | DC12V |
| Dimensions | 200x145x48.5mm |

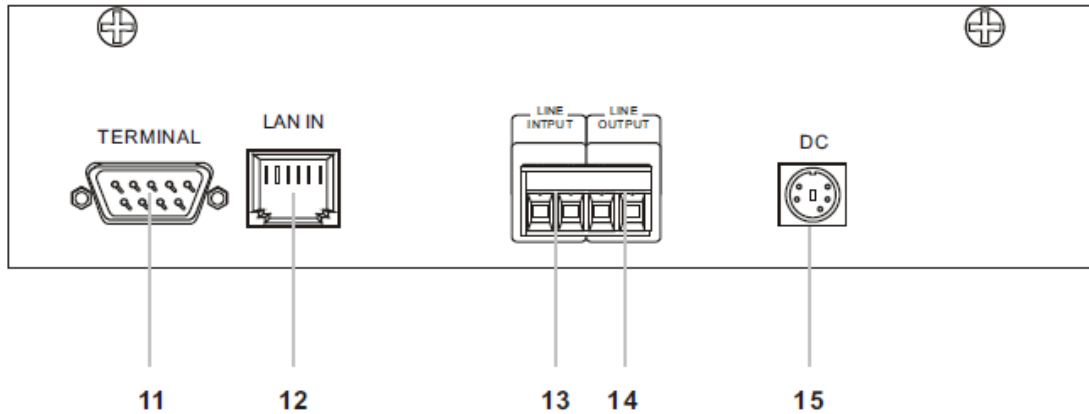
Présentation

Face avant



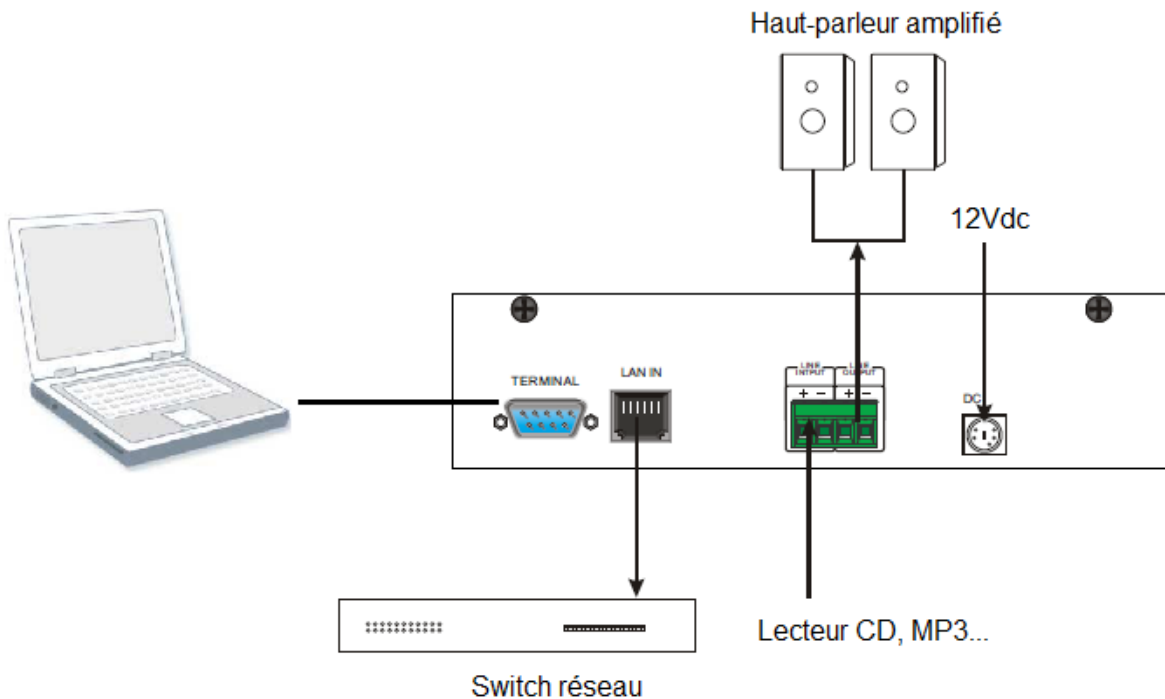
1. Entrée microphone symétrique sur prise XLR
2. Cellule infrarouge Réception du signal de la télécommande
3. Afficheur LCD rétroéclairé
4. Clavier numérique
5. Touche de "validation"
6. Touche "d' annulation" Permet d'annuler les opérations en cours
7. Touches (+/-) de réglage du volume. Permet de régler le niveau de sortie audio
8. Touche "APPEL". L'appui sur cette touche permet de diffuser des annonces.
9. Touche "Talk-Back" Permet une conversation en mode INTERPHONIE
10. Touche "Call Center" Permet d'appeler directement le Centre (de Sécurité ou Secours)

Face arrière



- 11. Terminal RS232 pour PC (communication et paramétrage)
- 12. Port de communication réseau RJ45
- 13. Entrée niveau ligne sur connecteur 2 points.
Permet de connecter une source de musique (CD, tuner) ou autres.
- 14. Sortie niveau ligne sur connecteur 2 points.
Permet de connecter un amplificateur ou un haut-parleur actif.
- 15. Connecteur DIN 5 pts pour alimentation 12Vdc.

SYNOPTIQUE



NAM05-IP : Adaptateur réseau IP/ Audio (Module maître).

Permet de décoder un flux numérique à partir du réseau IP et de le convertir en audio (analogique). L'audio est ainsi commuté vers 4 sorties audio à relier à des amplificateurs. Grand afficheur LCD rétroéclairé, Interface "Alarme" super-prioritaire, 3 niveaux de priorité... intégrés. La musique de confort est récupérée sur le réseau et diffusée via les amplificateurs. Possibilité de muter les 4 sorties audio.



Caractéristiques

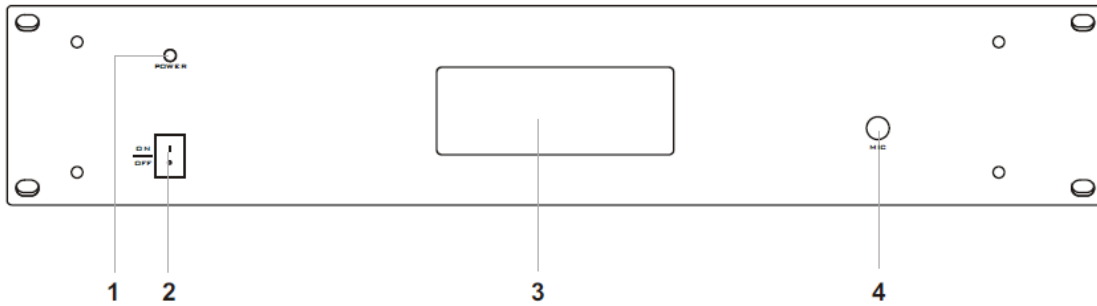
- * Adaptateur audio pour réseau IP au format rack 19"/ 2U.
- * Décodeur 1 canal TCP/IP
- * CODEC – Décodeur numérique (IP) – analogique (amplificateur)
- * Système central pour diffusion de la musique d'ambiance, appels microphone et messages d'alarme.
- * Grand afficheur LCD 5" rétroéclairé.
- * Fourni une télécommande de priorité pour atténuer la musique en cas d'émission de messages.
- * Ecriture d'une adresse de série IP sur le port de communication.
- * Interface intuitive (boutons numérique) sur la face avant du produit pour les opérations courantes.
- * 4 sorties audio pour câblage des amplificateurs
- * 1 entrée auxiliaire niveau ligne et 1 entrée microphone avec réglage de volume associé.
- * mise en veille Automatique au bout de 5 minutes en l'absence de signal d'entrée.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Model | NAM05-IP |
| Interface réseau | 3 x RJ45 (1 entrée, 2 sorties) |
| Support | TCP/IP, UDP, IGMP |
| Format Audio | MP3/MP2 |
| Echantillonnage | 8K - 48KHz |
| Taux de transfert | 10Mbps |
| Mode Audio | 16-bit stereo CD |
| Bande passante | 20Hz - 16KHz |
| THD | ≤0.3% |
| Rapport S/B | >70dB |
| Impédance et puissance de sorties | 2 x 400mV sur bornier |
| Sensibilité d'entrées | 8 x 775mV sur bornier |
| Niveaux de sorties | 0V |
| Sortie Alarme | 0V |
| Program Control Output | DC 24V Industrial standard screw terminals |
| Température de fonctionnement | -20°C~+60°C |
| % humidité admis | 10%~90% |
| Consommation secteur | ≤40W |
| Alimentation électrique | ~110V/60Hz or ~230V/50Hz |
| Dimensions | 484x350x88mm |
| Poids | 8Kg |

Présentation

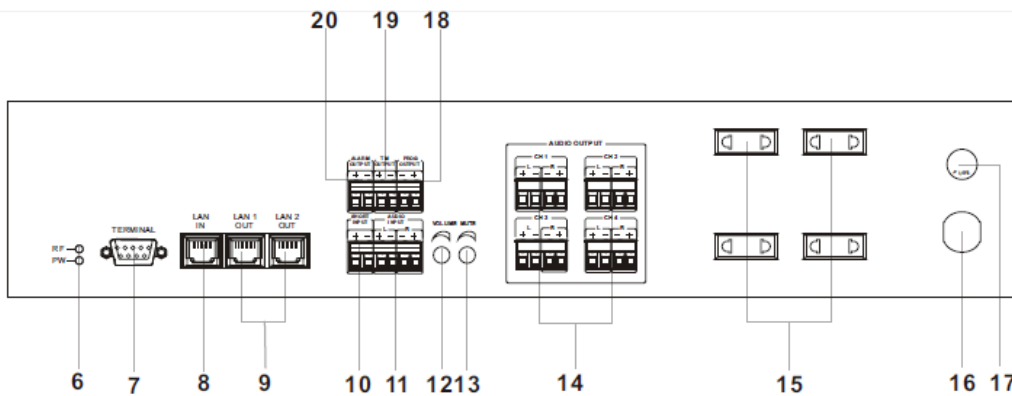


Face avant



- 1. Témoin lumineux de mise sous tension
- 2. Bouton ON/ OFF
- 3. Afficheur LCD rétroéclairé 5"
Cellule de réception infrarouge pour la télécommande
- 4. Entrée microphone sur prise jack 6.35

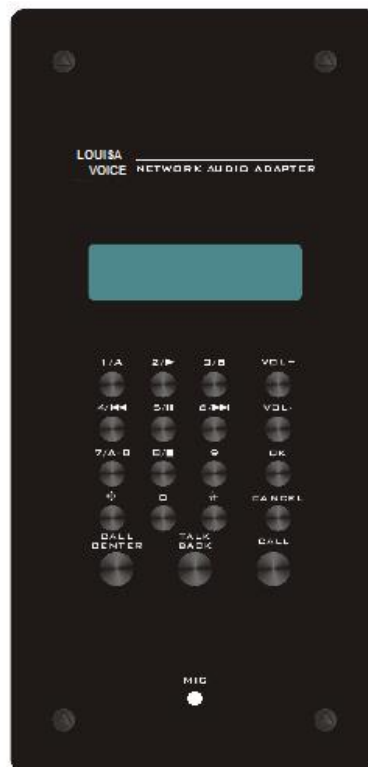
Face arrière



- 6. Témoins lumineux, allumés pour indiquer:
un fonctionnement correct du produit
un fonctionnement correct du réseau IP
- 7. Terminal RS232 pour PC
(communication et paramétrage)
- 8. Port RJ45 pour connection au réseau IP
- 9. Sorties sur connectique RJ45
- 10. Entrées audio x 2
Permet de connecter un lecteur
CD, MP3, Tuner...
- 11. Entrée pour un contact de télécommande
- 12. Réglage volume
- 13. Réglage de la fonction "mute" ou atténuation
Permet de régler la sensibilité pour la commande
priorité entre la musique et messages
- 14. 4 sorties audio 0dB symétriques sur bornier
A connecter à des haut-parleurs amplifiés ou
amplificateurs de puissance
- 15. Sorties alimentation électrique 230Vac - 50Hz.
Permet de fournir l'alimentation électrique à des
équipements externes tels amplificateurs
- 16. Câble d'alimentation 230Vac - 50Hz
- 17. Fusible
- 18. Sortie du contact 24Vdc du message d'urgence
- 19. Sortie du signal de contrôle
- 20. Sortie du signal d' alarme



AIP151-IP : Poste d'interphonie amplifié pour réseau IP



Caractéristiques

- * Pupitre microphone très robuste, Design très moderne.
- * Afficheur LCD 2.8" rétroéclairé, avec IHM intuitive.
- * Communication Full Duplex
- * Amplificateur 2 x 10W stéréo intégré.
- * Cellule microphone électret, offrant une grande sensibilité de parole.
- * Fonction électronique de supprimeur d'écho.
- * Décodeur audio High Process.
- * Touches numériques, avec fonction de sélection de zones et appel vers tout point du système.
- * Fonctionnalité "interphonie 2 voies" intégrée, permettant de réaliser des appels point à point dans un réseau IP.
- * Sonnerie accompagnant les appels.
- * Peut-être piloter depuis une télécommande infrarouge, cellule IR intégrée à l'embase du pupitre.
- * Haut-parleur 1W intégré.
- * L'opérateur peut émettre et recevoir des appels en "main libre".
- * Peut s'interfacer avec des systèmes tiers, grâce à la fourniture d'un contact en sortie.
- * Equipé d'une entrée et une sortie audio de niveau ligne.
- * Alimentation 24Vdc.



| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Model | AIP15-IP |
| Interface réseau | RJ45 Standard |
| Support | TCP/IP, UDP, IGMP |
| Format Audio | MP3/MP2 |
| Echantillonnage | 8K~48KHz |
| Transfer Rate | 10/100Mbps |
| Mode Audio | 16-bit stereo CD sound quality |
| Bande passante | 20Hz~16KHz |
| THD | ≤0.3% |
| Rapport S/B | >70dB |
| Sensibilité entrée AUX | 350mV |
| Sensibilité sortie LIGNE | 1V |
| Niveau sortie audio | 2 X 10W/ 8 Ohms |
| Impédance de sortie | 470Ω |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| Consommation/ secteur | ≤30W |
| Tension d'alimentation | DC24V |
| Dimensions | 200x115x50mm |
| Poids | 1Kg |

IP152-IP : Poste d'interphonie pour réseau IP

Identique au précédent modèle, sans amplificateur et seulement 1 bouton PTT pour la prise de parole



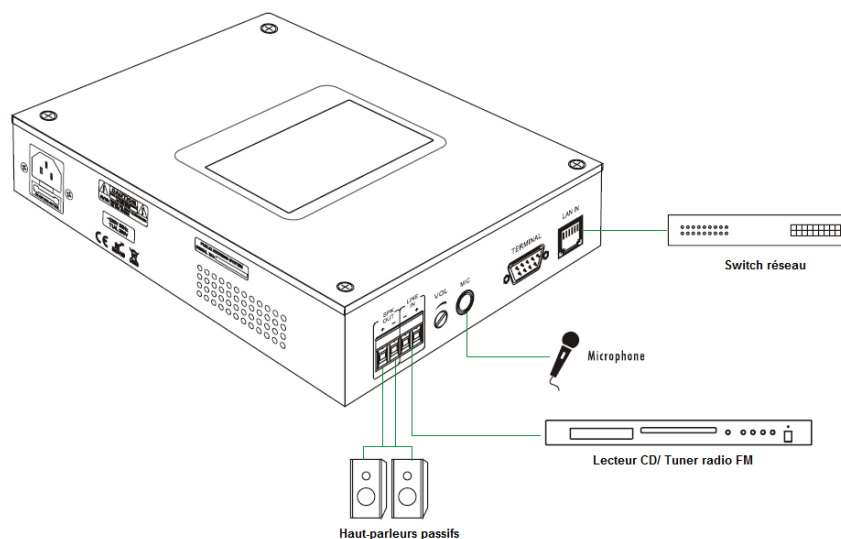
RNA07-IP : Récepteur/ adaptateur réseau IP

Avec amplificateur 10W stéréo et afficheur LCD intégrés. Equipé d'une entrée réseau RJ45, une entrée microphone, une entrée AUX, et une sortie HP. Solution avantageuse pour sonoriser des bâtiments ou bureaux distants grâce au réseau IP (Internet Protocol) client. Nul besoin de préamplificateur, d'amplificateur ou long câbles à tirer...



Caractéristiques

- * Afficheur LCD 3.4", avec IHM intuitive.
- * Utilisation du produit depuis une télécommande infrarouge.
- * Amplificateur 2 x 15W stéréo intégré.
- * Fonction "Appel" : permet de réaliser des appels en zones individuelle, groupes de zones ou en appel général depuis le PC
- * Equipé d'une sortie audio (niveau ligne) pour connecter à un amplificateur.
- * Equipé d'une fonction prioritaire 2 niveaux à programmer :
 - Priorité local : la musique du réseau IP est prioritaire sur la diffusion de musique locale.
 - Priorité pour diffusion d'urgence : le message d'alerte ou d'urgence va automatiquement couper toutes les autres modulations en cours.
- * 12V DC.





| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Model | RNA07-IP |
| Interface réseau | 3 x RJ45 (1 entrée, 2 sorties) |
| Support | TCP/IP, UDP, IGMP |
| Format Audio | MP3/MP2 |
| Echantillonnage | 8K - 48KHz |
| Taux de transfert | 10Mbps |
| Mode Audio | 16-bit stereo CD |
| Bande passante | 20Hz - 16KHz |
| THD | ≤0.3% |
| Rapport S/B | ≥70dB |
| Impédance et puissance de sorties | 4Ω/ 2x15W sur bornier |
| Sensibilité d'entrées | 2x400mV |
| Niveaux de sorties | 2x775mV |
| Impédance de sortie | 1KΩ |
| MIC Input S/N | 10mV |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| % humidité admis | 10%~90% |
| Consommation secteur | ≤40W |
| Alimentation électrique | ~110V/60Hz or ~230V/50Hz |
| Dimensions | 220x157x53mm |
| Poids | 3Kg |

Remarque :

RNA08-IP : Identique au **RNA07-IP**, mais sans afficheur LCD



WM12-IP : Poste d'interphonie murale multizone



Avec amplificateur 10W stéréo et afficheur LCD intégrés. Equipé d'une entrée réseau RJ45, une entrée microphone, une entrée AUX, et une sortie HP. Solution avantageuse pour sonoriser des bâtiments ou bureaux distants grâce au réseau IP (Internet Protocol) client. Nul besoin de préamplificateur, d'amplificateur ou long câbles à tirer...

Caractéristiques

- * Afficheur LCD 3.4", avec IHM intuitive.
- * Fixation murale.
- * Touches numériques, avec fonction de sélection de zones et appel vers tout point du système.
- * Avec fonctionnalité "interphonie 2 voies" intégrée, permettant de réaliser des appels point à point dans un réseau IP.
- * Peut-être piloter depuis une télécommande infrarouge.
- * Amplificateur audio 10W intégré.
- * Haut-parleur 1W intégré.
- * L'opérateur peut émettre et recevoir des appels en "main libre".
- * Entrée niveau ligne avec réglage de volume associé.
- * Sortie audio 0dB pour câblage d'un amplificateur pour extension du système.

Pour les fonctionnalités des touches, se reporter au SS03-IP, ci-dessus



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Model | WM12-IP |
| Interface réseau | RJ45 |
| Support | TCP/IP, UDP, IGMP |
| Format Audio | MP3/MP2 |
| Echantillonnage | 8K - 48KHz |
| Taux de transfert | 10 - 100Mbps |
| Mode Audio | 16-bit stereo CD |
| Bande passante | 20Hz - 16KHz |
| THD | ≤0.3% |
| Rapport S/B | ≥70dB |
| Impédance et puissance de sorties | 4Ω/ 10W sur bornier |
| Sensibilité d'entrées | 400mV |
| Niveaux de sorties | 775mV |
| Impédance de sortie | 1KΩ |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| % humidité admis | 10%~90% |
| Consommation secteur | ≤18W |
| Alimentation électrique | 230V/50Hz |
| Dimensions | 220x157x37mm |
| Poids | 1.25Kg |

EC141-IP : Borne d'appel d'urgence



Caractéristiques générales

- * Facilité d'installation avec l'utilisation standard des boites à sceller ou de dérivation.
- * Technologie PTT – Push To Talk (Appuyer pour parler).
- * Utilise un seul port RJ45, sans aucune autre connexion, simplifiant ainsi le câblage et la pose.
- * Possibilité de connecter 8 produits en bus, sur une distance max de 1200m (requiert une alimentation externe lorsque la distance est supérieure à 400 mètres).
- * cellule microphone amplifiée pour fournir une grande sensibilité et capture du son.
- * Amplificateur 1W à grand rendement, présentant les caractéristiques d'une large bande passante pour offrir une grande fidélité dans la reproduction du son lors de la parole et de l'écoute en interphonie.
- * Bouton d'appel d'urgence indépendant; le produit peut être relié au PC sécurité, au bureau de contrôle pour les opérations d'aide.

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Model | |
| Interface réseau | Entrée RJ45 |
| Protocole | RS485 |
| Bande passante | 80Hz - 16KHz (+1/-3dB) |
| Distorsion | THD≤0.01% |
| Rapport S/B | ≥85dB |
| Sensibilité entrée microphone | 10mV |
| Impédance et puissance de sortie | 1W/8Ω |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| % humidité admis | 10% - 90% |
| Consommation secteur | ≤5W |

EH142-IP : Borne d'appel d'urgence et demande d'aide



Caractéristiques générales

- * Facilité d'installation avec l'utilisation standard des boites à sceller ou de dérivation.
- * Les boutons d'appel d'urgence et bouton de demande d'aide (ou information) sont indépendants.
- * Technologie PTT – Push To Talk (Appuyer pour parler).
- * Utilise un seul port RJ45, sans aucune autre connexion, simplifiant ainsi le câblage et la pose.
- * Possibilité de connecter 8 produits en bus, sur une distance max de 1200m (requiert une alimentation externe lorsque la distance est supérieure à 400 mètres).
- * cellule microphone amplifiée pour fournir une grande sensibilité et capture du son.
- * Amplificateur 1W à grand rendement, présentant les caractéristiques d'une large bande passante pour offrir une grande fidélité dans la reproduction du son lors de la parole et de l'écoute en interphonie.

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Model | |
| Interface réseau | Entrée RJ45 |
| Protocole | RS485 |
| Bande passante | 80Hz - 16KHz (+1/-3dB) |
| Distorsion | THD≤0.01% |
| Rapport S/B | ≥85dB |
| Sensibilité entrée microphone | 10mV |
| Impédance et puissance de sortie | 1W/8Ω |
| Température de fonctionnement | -20°+60°C |
| % humidité admis | 10% - 90% |
| Consommation secteur | ≤5W |



Certifications

The image displays seven certification documents arranged in a grid. The top row contains two documents, the middle row contains three, and the bottom row contains two. These documents represent various international and regional compliance standards.

Below the grid of documents, a row of logos is displayed, representing the standards and organizations associated with the certifications: ETL, UL, FCC, CB, CE, ROHS (with a green checkmark), and CNAS.