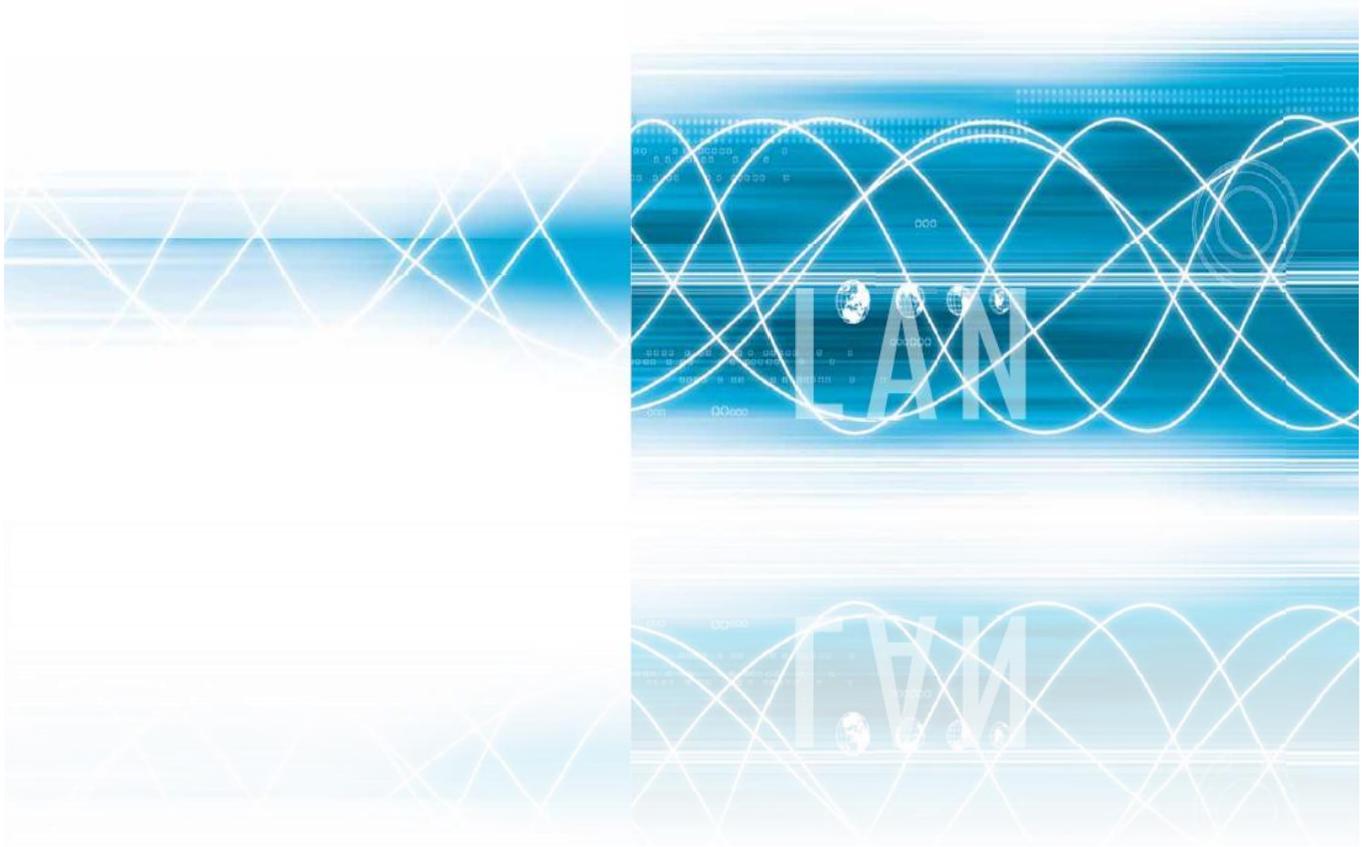


SYSTEME DE COMMUNICATION – INTERPHONIE IP





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.

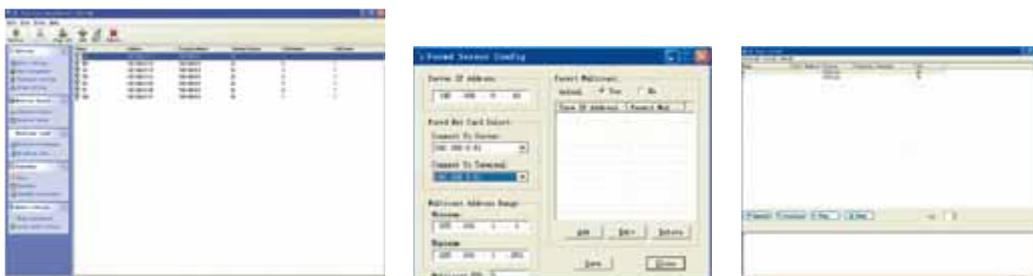
Il présente un design et une électronique fiables et ergonomiques, de même du fait de l'utilisation sur un réseau qu'une maintenance aisée.

- ✚ 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.

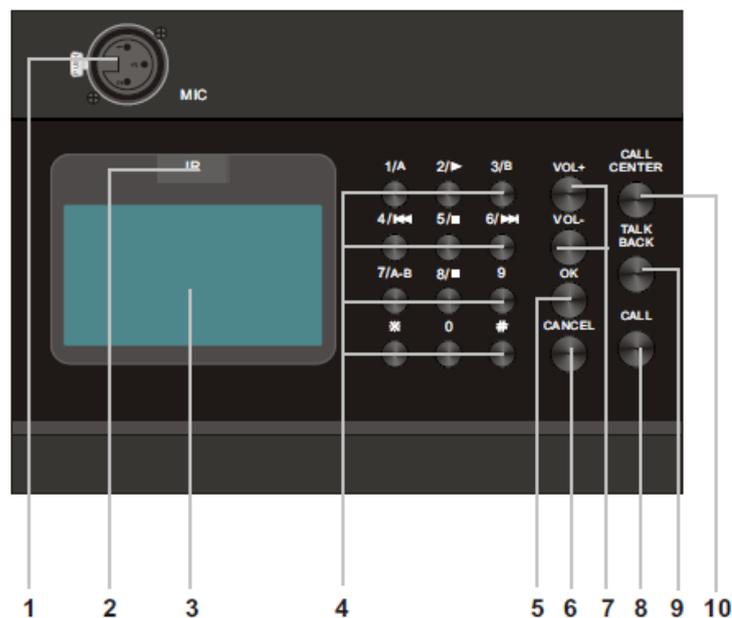
Model	SS03-IP
Interface réseau	RJ45 Standard
Support	TCP/IP, UDP, IGMP
Format Audio	MP3/MP2
Echantillonnage	8K~48KHz
Transfer Rate	10/100Mbps
Mode Audio	16-bit stereo CD sound quality
Bande passante	20Hz~16KHz
THD	≤0.3%
Rapport S/B	>70dB
Sensibilité entrée AUX	400mV industry-standard voltage wire terminals



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

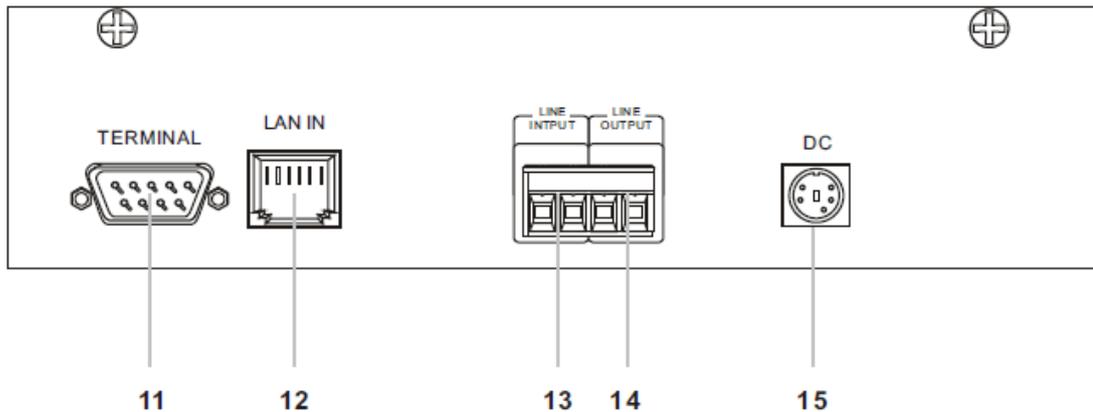
Présentation

Face avant



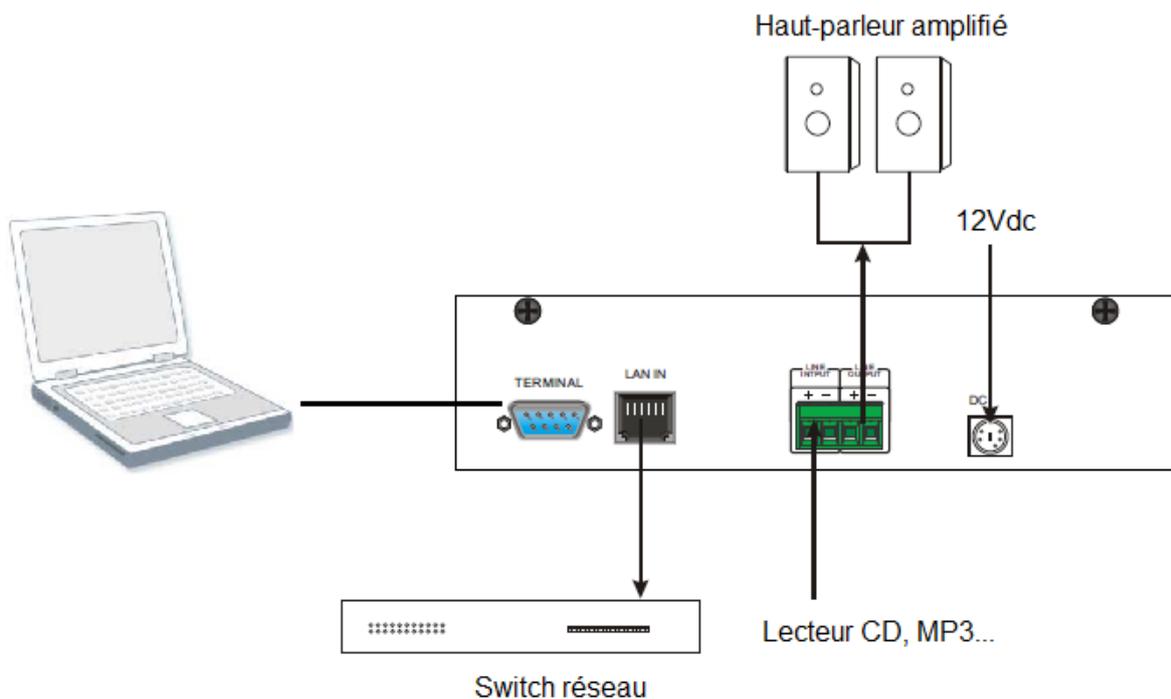
1. Entrée microphone symétrique sur prise XLR
2. Cellule infrarouge Réception du signal de la télécommande
3. Afficheur LCD rétroéclairé
4. Clavier numérique
5. Touche de "validation"
6. Touche "d' annulation" Permet d'annuler les opérations en cours
7. Touches (+/-) de réglage du volume. Permet de régler 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**

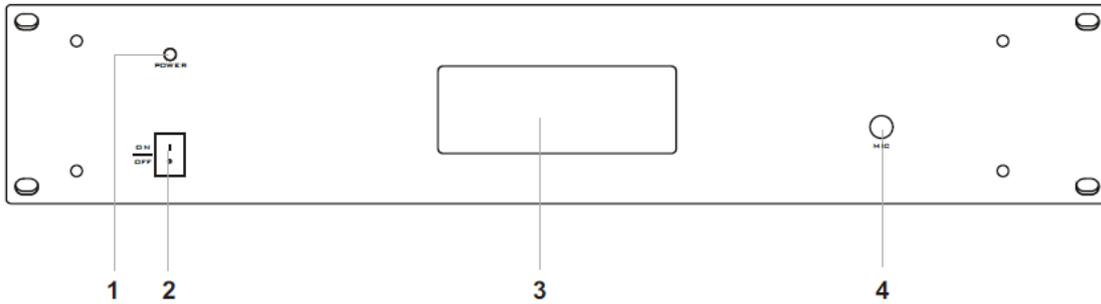
- * Adaptateur audio pour réseau IP au format rack 19"/ 2U.
- * Décodeur 1 canal TCP/IP
- * CODEC – Décodeur numérique (IP) – analogique (amplificateur)
- * Système central pour diffusion de la musique d'ambiance, appels microphone et messages d'alarme.
- * Grand afficheur LCD 5" rétroéclairé.
- * Fourni 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

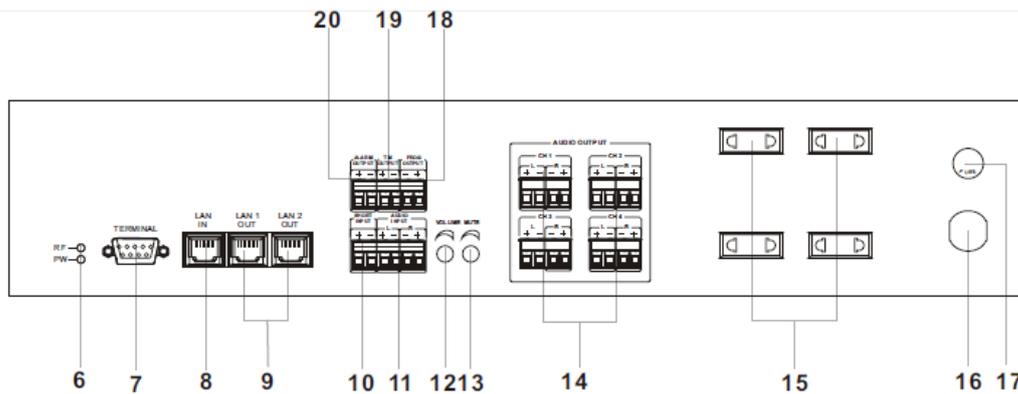


Face avant



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Témoin lumineux de mise sous tension 2. Bouton ON/ OFF | <ul style="list-style-type: none"> 3. Afficheur LCD rétroéclairé 5"
Cellule de réception infrarouge pour la télécommande 4. Entrée microphone sur prise jack 6.35 |
|--|---|

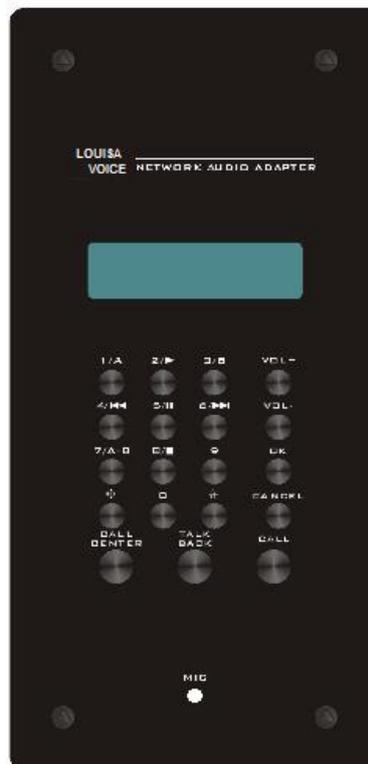
Face arrière



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 intégrer 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



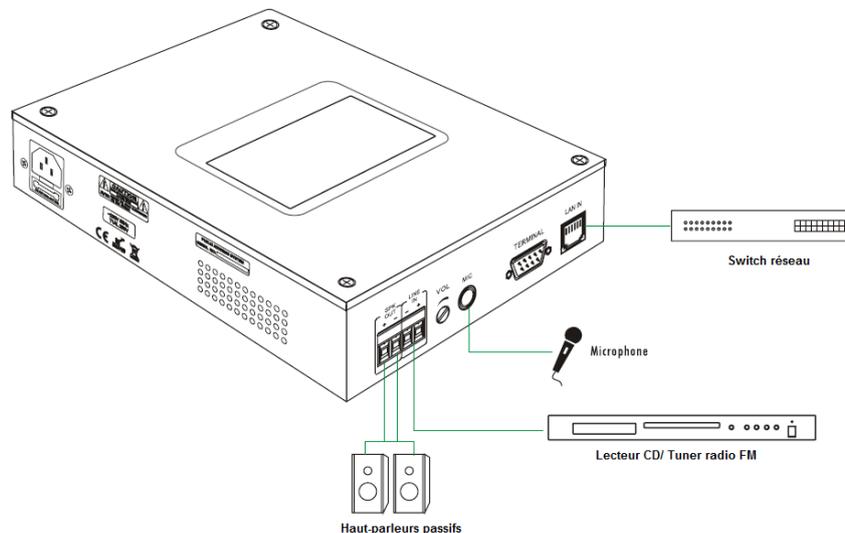
RNA07-IP : Récepteur/ adaptateur réseau IP

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, including ETL, UL, FCC, CB, CE, ROHS (with a green checkmark), and other certification marks.