

avant-
première
ASL CONTROL

Référentiel 2017



ASL Safety & Security fabrique et fournit des systèmes de sonorisation de sécurité certifiés EN54-16 pour toutes les industries. ASL est leader de l'industrie dans les équipements d'Alarme Vocale au Royaume-Uni depuis plus de 25 ans et a été pionnier en développant et en intégrant de nombreuses fonctionnalités clés dans ses systèmes novateurs, comme l'utilisation de l'amplification éco-énergétique Classe D.

Les produits ASL ont reçu une vaste approbation dans de nombreux projets d'infrastructures à travers le monde. Ils sont installés dans les gares, les aéroports, les stades, les hôtels, les écoles, les usines, parmi plein d'autres... La toute dernière génération de distribution audio-numérique par réseau, intégré dans la gamme de produits Vipedia, assure une distribution audio flexible et une amplification de qualité sonore supérieure, en utilisant un réseau IP en fibre optique.

En plus de ses solutions en rack, ASL présente son nouveau produit tout-en-un mural Integra. Révolutionnaire, il propose une solution EN54-16 pré-assemblée pour remplacer tout système d'Alarme Vocale de moyen format.

4
VIPEDIA-12
Routeur audio IP EN54-16

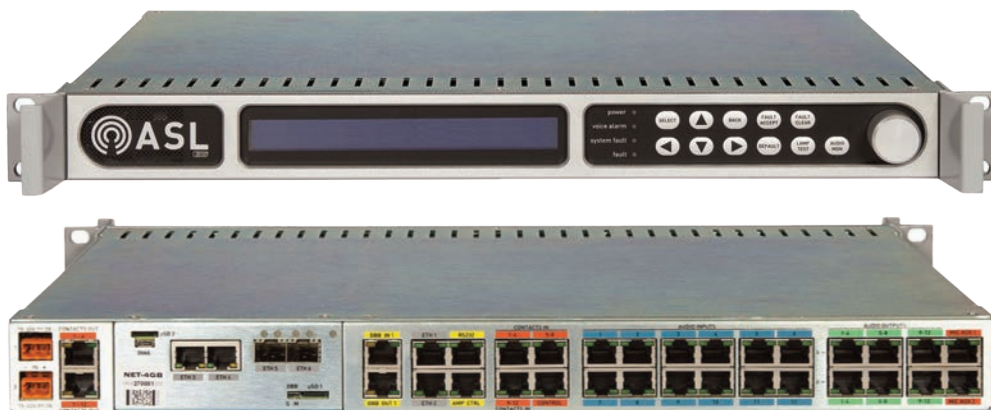
5
V2000
Amplificateur EN54-16

6
INTEGRA
Système de Sonorisation
de Sécurité EN54-16

7
MPS
Microphones

8|9
SOLUTIONS
Aéroport, Gare, Centre
Commercial, Bureaux

new



VIPEDIA-12 est un puissant routeur audio IP conçu pour la sonorisation de sécurité. Dans sa version de base, il offre 12 entrées analogiques et 12 sorties analogiques. Il permet également de stocker dans sa mémoire interne 64 messages vocaux.

Jusqu'à 4 routeurs VIPEDIA-12 peuvent être reliés dans un seul rack pour permettre la distribution de n'importe quelle entrée vers n'importe quelle sortie, créant ainsi une unique matrice logique 48x48.

Les VIPEDIA-12 s'intègrent avec la série d'amplificateurs V2000 (voir page ci-contre) pour créer une solution complète avec surveillance des statuts et rapport de défaillance comme l'exige la certification EN54-16. Cela permet la surveillance et le contrôle de jusqu'à 32 racks d'amplification et leurs cartes d'amplification (jusqu'à 10 par rack), ainsi que leurs circuits d'enceintes associés.

Réseau IP Ethernet

Jusqu'à 32 VIPEDIA-12 peuvent être reliés ensemble par un réseau Ethernet standard. La transmission audio via IP est compatible avec tous les microphones MSP au format IP et les distributeurs VIPEDIA. Chaque VIPEDIA-12 est capable d'envoyer et de recevoir 6 trans-missions audio simultanément.

La Redondance Failsafe

Les microphones se connectent par des prises RJ45 en utilisant de l'audio analogique symétrique à 0 dBu et une liaison série RS232. Pour garantir une exploitation en toute sécurité, 2 entrées audio, normalement réservées pour les micros des pompiers, peuvent dériver le routeur en cas de défaillance du système, pour assurer le bon fonctionnement des annonces sur toutes les zones, même en cas de panne des circuits internes DSP ou CPU.

Traitement DSP Haute Performance

Le VIPEDIA-12 offre toute une gamme de traitements audio 24bit/48kHz, intégrant le traitement dynamique des entrées, une égalisation paramétrique et un retard numérique des sorties jusqu'à 5 secondes.

En plus des entrées/sorties audio, le routeur dispose de 12 entrées GPIO (configurables entre analogique et numérique), de 12 sorties GPIO numériques et de 2 sorties Relais. Ces connexions peuvent être utilisées pour les interfaces de détection de feu, de signalement de disfonctionnement du routeur, pour le retour d'informations ou pour sélectionner des fonctions.

VIPEDIA-12 VIPEDIA-12-NET

VIPEDIA-12, routeur audio IP EN54-16 | 4 399,00
VIPEDIA-12-NET, routeur audio IP EN54-16 avec interface réseau | 5 299,00

ACCESSOIRES

VIPEDIA-NET-4GB

Interface réseau avec stockage 4 Go | 1 099,00

BMB01 VIPEDIA-BOA01

Extension GPIO RS485 | 419,00
Carte RJ45-bornier pour rail DIN, single port avec terminaison | 39,00

VIPEDIA-BOA02

Carte RJ45-bornier pour rail DIN, quatre ports | 39,00

Les points forts

- Certifié EN54-16
- 12 entrées analogiques
- 12 sorties analogiques
- Traitement audio 24bit 48 kHz
- Circuit de dérivation pour entrées micro
- 12 entrées et sorties GPIO
- Création de Matrice jusqu'à 48 x 48
- Interface réseau numérique IP

EN54-16

Spécifications

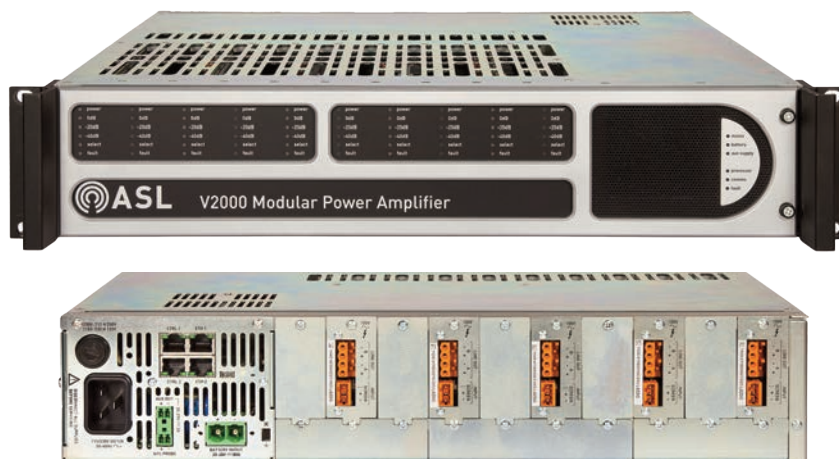
VIPEDIA-12
Alimentation : entrée 18-40V DC, consommation max. 490mA
Connectivité : 4 x Ethernet 100BASE-T
Résolution audio numérique : 48kHz / 24-bit PCM
THD : <0.01% à 1 kHz
Diaphonie : >70 dB à 1 kHz
Bruit résiduel : <90 dBu (A)
Réponse en fréquences : 20 Hz à 20 kHz ±0.5 dB
Entrées Audio : 12 entrées analogiques
Sensibilité -60 / -40 / -20 / 0 dBu, Niveau max +20 dBu, Contrôle -90 dB à +10 dB (pas de 1 dB), Filtre HPF 20 à 500 Hz / pente 12 dB/oct, Egaliseur 4 bandes paramétrique, Dynamique Gate/Compresseur/Limiteur, Chime (Carillon) : Eteint, 1 note, 2 notes, 3 notes, personnalisé, niveau -60 dB à +10 dB (pas de 1 dB)
Sorties Audio : 12 sorties analogiques
Niveau nominal 0 dBu, max 20 dBu, Impédance sortie 660 Ω, Niveau master +10 à -90 dB (pas de 1 dB), Retard (par sortie) 1 ms à 5000 ms (pas de 1 ms), Egaliseur 10 bandes paramétrique, Dynamique Limiteur / Clipper, Bypass hardware, Gain -31.5 dB à 0 dB (pas de 1 dB)
Entrées Interface : 12 contacts d'entrées GPIO analogiques ou numériques
Sorties Interface : 12 contacts de sortie GPIO collecteur ouvert, 1 Audio-CAN V400 Ampli, 1 relais de panne générale, 1 relais de signalisation d'évacuation vocale, 1 interface série, 1 x BMB01 IO Interface d'extension
Environnement : Température -10°C à +55°C, taux d'humidité 0% à 95% sans condensation, IP20
Dimensions (H x L x P) : 41,8 x 436 x 260 mm
Poids : 3.75 kg

new →

Les points forts

- Jusqu'à 2000W rms en boîtier 2U/19"
- EN54-16 certifié
- Amplificateurs sans transformateur
- Surveillance enceintes : DC, Impédance, Boucle
- Chargeur batterie EN54 intégral
- Très haute efficacité
- Veille très faible consommation
- Amplificateurs remplaçables à chaud
- Amplificateur de veille en option, interne ou externe

EN54-16



Le V2000 est un châssis rack 2U d'amplification certifié EN54-16 qui contrôle et alimente jusqu'à 10 cartes d'amplification Série D, disponible en 2 modèles : D500 (500W) et D150 (150W). Les amplificateurs de la série D sont légers et sans transformateur. Leurs puissances de sorties sont configurables par un outil logiciel de 25W jusqu'à leurs capacités maximales. Cette possibilité de configurer la puissance de chaque sortie permet l'obtention d'une configuration optimale.

Interface Amplificateur LSZDC

L'interface LSZDC s'utilise avec les amplificateurs D500 et D150 pour des applications d'Alarme Vocale et procure à chaque module d'amplification des entrées audio analogiques à 0 dB, 2 sorties en puissance pour 2 circuits d'enceintes A et B, ainsi qu'un circuit de surveillance de courant DC, d'impédance et de boucle de retour. Une amplification de veille peut être disponible en interne dans le V2000, ou par le biais d'un amplificateur externe. L'utilisation d'un amplificateur de veille interne ne nécessite aucun câblage additionnel.

Surveillance

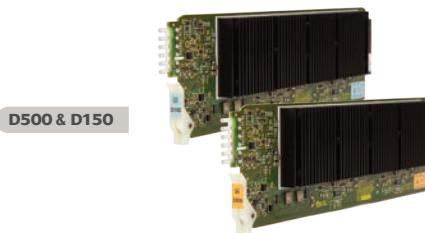
Des relais en série sur chaque sortie permettent l'isolation de circuits defectueux. Les circuits d'enceintes sont surveillés en utilisant différentes méthodes : DC, impédance et boucle de retour. Chaque interface LSZDC dispose d'une capacité de traitement DSP intégrée, permettant des réglages de correction paramétrique en fréquences, de gate et de gain applicable à chaque amplificateur. L'interface EOLZ01 s'ajoute en fin du circuit d'enceinte pour permettre les fonctions de surveillance d'impédance du système V2000.



LSZDC



EOLZ01



D500 & D150



V2000-STBY

Spécifications

V2000

Alimentation AC : 230V AC (+25% / -16%), 50-60 Hz
 Alimentation DC : 21-28 V, courant de repos 80mA, courant d'appel (max) 21A, consommation (typique) 11A (mesurée à 2000W charge maximale pour 10 amplificateurs et une entrée ton). La puissance de sortie spécifiée peut être délivrée aussi bien sous alimentation par batteries 24V que par secteur.

Environnement : Température -10C à + 55C, taux d'humidité de 0% à 93% sans condensation, IP20

Dimensions (H x L x P) : 86 x 436 x 425 mm, rack 19" 12U

Finition : faible dégagement de fumée sans halogène

Couleur: Argent et Noir

Poids du rack : 7,7 kg

V2000

V2000, châssis rack d'amplification EN54-16 avec chargeur intégré | 3 399,00

D150

D150, module d'amplification 150W EN54-16 | 389,00

D500

D500, module d'amplification 500W EN54-16 | 689,00

ACCESSOIRES

LSZDC

Interface de surveillance LSZDC | 269,00

BDIST-V2000

Distribution alimentation batterie pour V2000 | 279,00

BDIST-V2000-MOUNTK

Kit de montage pour BDIST-V2000 | 179,00

MDIST-V2000

Distribution alimentation secteur pour 4 x V2000 | 1 099,00

V2000-STBY

Interface de mise en veille | 79,00

EOLZ01-10PACK

Terminal de ligne pour contrôle d'impédance, 10 pièces | 209,00

EOL10K-10PACK

Terminal de ligne pour contrôle DC, 10 pièces | 49,00

ANS04-ES

Détecteur de bruit ambiant, IP65 | 519,00

ANS04-E

Détecteur de bruit ambiant, IP65, avec support | 609,00

DANS01

Détecteur de bruit ambiant dynamique, IP65 | 769,00

new →

Les points forts

- Système de sonorisation de sécurité murale autonome
- Certifié EN54-16
- Réseau Audio IP intégral
- Installation facile
- Très haute efficacité
- Jusqu'à 500 W par canal
- Jusqu'à 2000 W de puissance totale
- Surveillance enceintes : DC, impédance, boucle

EN54-16

Le système d'annonce de sécurité en réseau tout-en-un INTEGRA existe en 3 versions, de 3, 5 et 10 canaux d'amplification et s'alimente soit par secteur, soit par batteries de secours intégrées (non fournies). Il dispose de 12 entrées audio, d'une mémoire interne permettant de stocker jusqu'à 64 messages enregistrés. Audio sur réseau IP, traitement audio par DSP et chargement des batteries sont ainsi rassemblés dans un boîtier compact mural. INTEGRA délivre un ensemble complet d'annonce de sécurité pour des applications d'Alarme Vocale de moyen et grand format, centralisées ou décentralisées.

Réseau Audio

Jusqu'à 32 systèmes INTEGRA peuvent être liés sur IP pour permettre la diffusion dans tout lieu ou combinaison de zones systèmes décentralisés. Les commutateurs Ethernet d'ASL permettent la réalisation d'un système d'alarme vocale en réseau avec un topologie en anneau. INTEGRA et son équivalent en rack, VIPEDIA-12, interagissent de façon transparente. Chaque système INTEGRA peut traiter jusqu'à 6 canaux IP audio simultanés.

Amplificateurs

INTEGRA est disponible en différentes versions de 3, 5, 7 ou 10 canaux d'amplification. Chaque amplificateur individuel peut fournir de 25 jusqu'à 500 W, avec une puissance totale maximale de 2000 W. Un amplificateur peut être configuré en mode veille ou en mode actif. Chaque amplificateur fournit 2 circuits d'enceintes et prend en charge la surveillance des circuits par DC ou impédance.

Entrées Audio et Traitement

INTEGRA est compatible avec les microphones MPS et EMS. Deux des 12 entrées micro peuvent être dérivées pour assurer le fonctionnement du microphone d'urgence, même si le DSP ou le CPU du routeur INTEGRA sont défaillants. Jusqu'à 64 messages pré-enregistrés peuvent être stockés en interne, avec une durée totale allant jusqu'à 40 minutes. Bâti autour d'un puissant DSP, le traitement audio comprend la dynamique d'entrée, le réglage individuel du retard de sortie numérique jusqu'à 5 secondes et 10 bandes d'égalisation paramétrique.

INTEGRA dispose également de 12 entrées de contrôle d'usage général, de 12 sorties générales de contrôle et de 2 sorties relais. Les entrées sont généralement utilisées pour relier l'interface INTEGRA au système d'alarme incendie. Sa capacité de contrôle peut être étendue à plus de 100 connexions GPIO en utilisant l'unité BMB01 si nécessaire.

INTEGRA-03	Système d'annonce de sécurité EN54-16, 3 canaux 7 999,00
INTEGRA-05	Système d'annonce de sécurité EN54-16, 5 canaux 9 499,00
INTEGRA-07	Système d'annonce de sécurité EN54-16, 7 canaux 10 999,00
INTEGRA-10	Système d'annonce de sécurité EN54-16, 10 canaux 12 999,00
INTEGRA-A	Module d'amplification INTEGRA, 25 à 500 W EN54-16 819,00

Les systèmes d'annonce de sécurité INTEGRA ci-dessus sont livrés avec un microphone d'annonce MPS01 EN54.



Spécifications

INTEGRA

Alimentation AC : 230V AC (+25% / -16%), 50-60 Hz. Courant de repos (sans amplificateurs) 525mA, Courant de repos (par amplificateur) 23mA, Puissance Audio max 2000W.
Capacité Batterie : 75Ah, Capacité 24 Heures (repos) + 30 minutes (à puissance maximale)

Résolution audio numérique : 48kHz / 24-bit PCM

THD : < 0.01% à 1 kHz

Diaphonie : > 70 dB à 1 kHz

Réponse en fréquences : 20 Hz à 20 kHz, 0,5 dB

Bruit résiduel : < 90 dBU (A)

Entrées Audio : 12 entrées analogiques

Sensibilité -60 / -40 / -20 / 0 dBU, Niveau max +20 dBU, Contrôle -90 dB à +10dB (pas de 1 dB), Filtre HPF 20 à 500 Hz / pente 12 dB/oct, Egaliseur 4 bandes paramétrique, Dynamique Gate/Compresseur/Limiteur

Chime (Carillon) : Eteint, 1 note, 2 notes, 3 notes, personnalisé, niveau -60 dB à +10 dB (pas de 1 dB)

Amplification : Classe D sans transformateur, canaux : 3/5/10, puissance 500 W, Efficacité > = 85%, Réponse en fréquence : 100Hz à 20kHz +/- 3 dB, THD < 0,5%, Bruit de sortie 85 dB

Traitement Audio : Délai (par sortie) 1 ms à 5000 ms (pas de 1 ms), Egaliseur 10 bandes paramétrique, Dynamique Limiteur / Clipper

Interfaces Entrées/Sorties : 12 entrées. 12 sorties contacts collecteur ouvert, 1 relais de panne générale (normalement ouvert et COM0), 1 x relais de signalisation d'évacuation vocale, 1 x BMB01 IO Interface d'extension

Environnement : Température -10C à +55C, Taux d'humidité de 0% à 93% sans condensation, Indice de Protection IP20

Finition : faible dégagement de fumée sans halogène

Dimensions (H x L x P) : 980 x 600 x 220 mm

Poids : 97kg, sans batterie (non-fournie)



MPS01



MPS10



MPS50



VIPA-WS

Les points forts

- Indicateurs et contrôles conformes à la certification EN54
- 0, 10, 20, 30, 40 or 50 touches de sélection
- Annonces en direct, stockées/envoyées, et enregistrées
- Enceinte intégrée avec fonction d'écoute de zone
- Entrée musique d'ambiance et contrôle
- Montage murale et microphone de poing en option
- Connexion combiné casque-microphone
- Interface flexible : VoIP et analogique

EN54-16

Spécifications

MPS
Alimentation : 18-48VDC. Consommation 24V : MPS01 90mA, chaque tranche supplémentaire MPX10 55mA. Consommation 24 V max avec sirène et LED : MPS01 165mA, chaque MPX10 55mA
Connexion analogique au système d'alarme vocal : sortie audio analogique double, 0 dBu nominal
Connexion IP au système d'alarme vocal : 1 x 100BASE T Ethernet (RJ45), format audio ASL PMC Conforme VoIP. Listen-In entrée simple VoIP ASL PMC
Connectivité supplémentaire : 1 entrée (musique) sur jack 3,5 mm symétrique / asymétrique stéréo, 1 sortie (enceintes, casque) sur jack 3,5 mm asymétrique, 1 entrée Ext PTT sur jack 3,5 mm, 1 sortie contact (Speak Now) sur jack 3,5mm (collecteur ouvert)
Dimensions (H x L x P mm) : MPS01 58 x 175 x 200 (hors col de cygne), MPS10 58 x 285 x 200 (hors col de cygne), MPS20 58 x 395 x 200 (hors col de cygne), chaque MPX10 supplémentaire + 110 mm
Poids : MPS01 1.0 kg, MPS10 1.2 kg, MPS20 1.4 kg, chaque MPX10 + 0.2 kg
Environnement : Température -10C à + 55C, Taux d'humidité de 0% à 95% sans condensation, Indice de Protection IP30

Les MPS01, MPS10, MPS20, MPS30, MPS40 et MPS50 sont des microphones d'annonce, permettant une diffusion en direct ou en différé, ainsi que l'enregistrement de messages, dans des zones sélectionnées par l'utilisateur. Ils fournissent également les fonctions d'urgence, les indicateurs et contrôles obligatoires et conformes à la certification EN54.

Les unités MPS se composent d'une console générale MPS01, équipée d'un microphone col de cygne sur flexible, d'un afficheur LCD et d'un clavier tactile silencieux avec une commande de type "Appuyer-Pour-Parler". Des touches de contrôle supplémentaires dépendent du modèle de clavier d'extension choisi : le MPS10 possède 10 boutons de sélection supplémentaires, le MPS50 en propose 50. Le choix de la zone d'annonces s'effectue à l'aide de ses touches de sélection ou à l'aide du sélecteur rotatif et de l'afficheur LCD. Un bargraph LED affiche le niveau de signal.

La gamme de microphones MPS peut être connectée directement à 1 ou 2 routeurs audio ASL, en utilisant l'audio analogique et une liaison série. Les modèles avec interface RJ45 IP Ethernet avec Power over Ethernet permettent une connexion aux systèmes ASL IP.

Des connecteurs jack 3,5 mm permettent la connexion d'une entrée audio auxiliaire comme source de musique d'ambiance et d'un casque. Une entrée et une sortie permettent l'utilisation des commutateurs PTT au pied et d'indicateurs externes Speak-Now.

La gamme de micro MPS peut être installée en standard sur un bureau ou peut être montée sur un mur à l'aide d'un support en option. Un microphone de poing est disponible en option.

VERSION ANALOGUE COL DE CYGNE

MPS01-GO-AN	Microphone d'annonce, analogique 769,00
MPS10-GO-AN	Microphone d'annonce + 10 sélections, analogique 1 199,00
MPS20-GO-AN	Microphone d'annonce + 20 sélections, analogique 1 399,00
MPS30-GO-AN	Microphone d'annonce + 30 sélections, analogique 1 699,00
MPS40-GO-AN	Microphone d'annonce + 40 sélections, analogique 1 899,00
MPS50-GO-AN	Microphone d'annonce + 50 sélections, analogique 2 099,00

VERSION IP COL DE CYGNE

MPS01-GO-IP	Microphone d'annonce, IP 979,00
MPS10-GO-IP	Microphone d'annonce + 10 sélections, IP 1 399,00
MPS20-GO-IP	Microphone d'annonce + 20 sélections, IP 1 599,00
MPS30-GO-IP	Microphone d'annonce + 30 sélections, IP 1 899,00
MPS40-GO-IP	Microphone d'annonce + 40 sélections, IP 2 099,00
MPS50-GO-IP	Microphone d'annonce + 50 sélections, IP 2 399,00

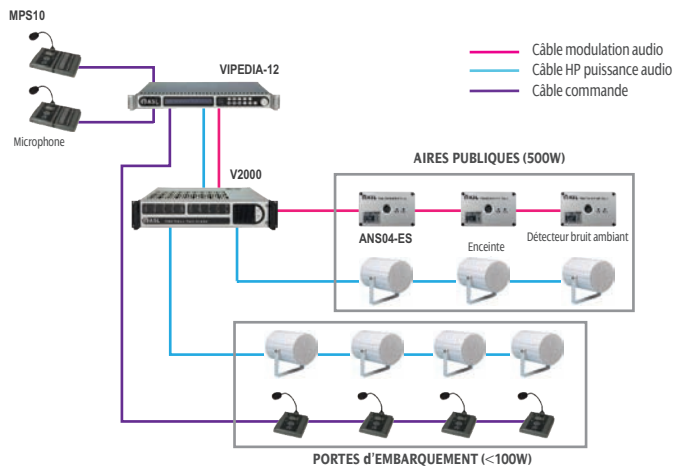
Disponible également en version équipée d'un microphone de poing.

ACCESSOIRES

MPS01-MB	Support mural pour MPS01 109,00
MPX10-MB	Support mural pour MPS10-MPS50 139,00

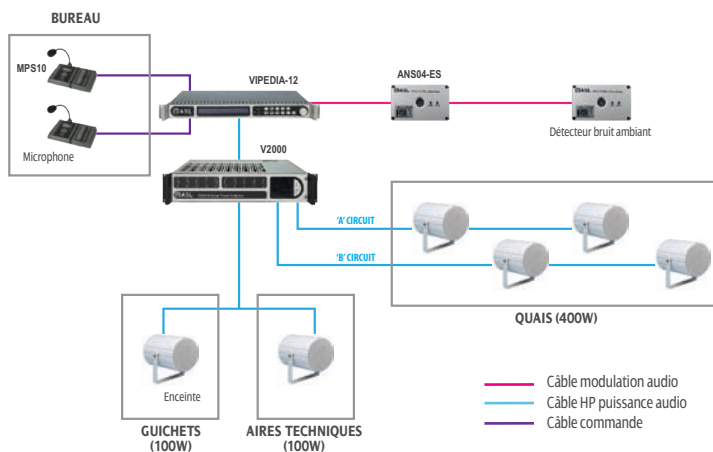
POSSIBILITE DE CONTROLE ETENDU

VIPA-WS	Ordinateur PC avec écran tactile de contrôle, sur demande, nous contacter.
VIPA-SIL/SDK	Logiciel de contrôle pour tierce partie, sur demande, nous contacter.



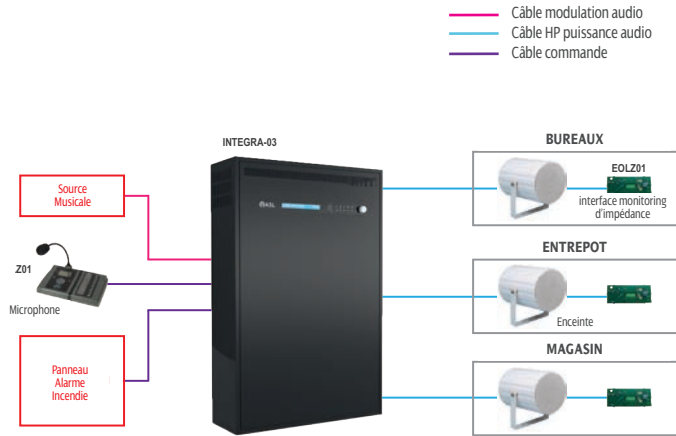
AÉROPORT

REFERENCE	DESCRIPTIF	QUANTITE
VIPEDIA-12	Routeur VIPEDIA-12	1
V2000	Châssis d'amplification V2000	1
D500	Amplificateur D500	3
D150	Amplificateur D150	4
LSZDC	Interface LSZDC	7
ANS04-ES	Détecteur de bruit ambiant ANS04-ES	3
MPS01	Microphone MPS01	4
MPS10	Microphone MPS10	2
EOLZ01	Interface monitoring d'impédance	7



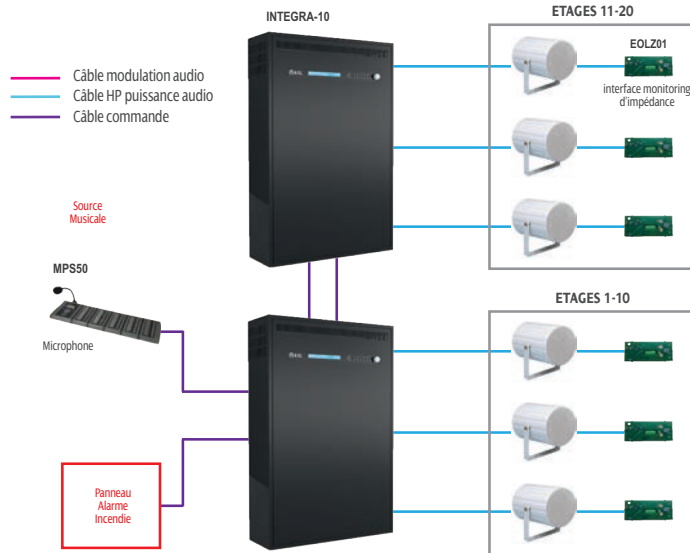
GARE

REFERENCE	DESCRIPTIF	QUANTITE
VIPEDIA-12	Routeur VIPEDIA-12	1
V2000	Châssis d'amplification V2000	1
D500	Amplificateur D500	2
D150	Amplificateur D150	2
LSZDC	Interface LSZDC	4
ANS04-ES	Détecteur de bruit ambiant ANS04-E	2
MPS10	Microphone MPS10	2
EOLZ01	Interface monitoring d'impédance	4



CENTRE COMMERCIAL

REFERENCE	DESSCRIPTIF	QUANTITE
INTEGRA-03	Système de sonorisation de sécurité INTEGRA 3 canaux	1
MPS10	Microphone MPS10	1
EOLZ01	Interface monitoring d'impédance	1 par enceinte



BUREAUX

REFERENCE	DESSCRIPTIF	QUANTITE
INTEGRA-10	Système de sonorisation de sécurité INTEGRA 10 canaux	2
MPS50	Microphone MPS50	1
EOLZ01	Interface monitoring d'impédance	1 par enceinte

FREEVOX se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis dans un but amélioratif. Photographies des produits non contractuelles. Photographies d'illustration avec l'aimable autorisation de nos clients.

Les prix sont indicatifs en euros HT et peuvent être sujets à modification sans préavis. Rendez-vous sur notre site internet pour suivre leur mise à jour en temps réel.

L'éditeur décline toute responsabilité quant aux omissions ou erreurs qui auraient pu se glisser dans le catalogue "Référentiel 2017".

© FREEVOX 2017

+33 (0)820 230 007

contact@freevox.fr | www.freevox.fr