



ATEÏS



DELIVERING YOUR MESSAGE

CATALOGUE GÉNÉRAL

**Public Address & Voice Alarm
Pro Audio**



<http://www.ssi-systemes.fr>

www.ateis-france.fr
ATEÏS France S.A.S



DELIVERING YOUR MESSAGE



ATEIS fait preuve de 30 années d'expérience dans la recherche, le développement, la conception, la fabrication et la vente de systèmes de sonorisation Public Address et Voice Alarm.

Acteur incontournable du marché du PA/VA, notre volonté est de proposer des solutions toujours plus innovantes et à la pointe de la technologie pour répondre aux demandes les plus exigeantes de nos clients et du marché. Nous développons les technologies et fabriquons les produits qui permettent à nos clients de diffuser des messages sonores avec des solutions fiables et évolutives. Nos solutions de sonorisation répondent aux différentes problématiques des Etablissements Recevant du Public. En tant qu'entreprise leader sur le marché de la sonorisation de sécurité, nous proposons un large éventail de solutions Voice Alarm certifiées EN54.

Grâce à notre équipe expérimentée en R&D ainsi qu'à notre service technique / support clients, nous sommes en mesure d'implémenter des solutions spécifiques et de répondre rapidement aux différentes demandes.

Avec des agences et filiales dans plus de 10 pays et un réseau de partenaires considérable, ATEIS est une véritable multinationale experte dans la conception de solutions de Sonorisation de Sécurité et de Confort, d'Audio sur IP et d'Interphonie de guichet.

Spécialisée dans le développement et la fabrication, ATEIS possède des usines en Europe et en Asie, où une équipe d'une quarantaine d'ingénieurs hautement qualifiés travaillent sur le développement de nouvelles technologies.

Notre objectif est d'être considéré comme le meilleur acteur du marché. C'est pourquoi, ATEIS réfléchit constamment sur les moyens de renforcer son organisation, d'élargir son portefeuille et sa présence géographique. Tout cela pour vous offrir un meilleur service et un meilleur support.

Certaines applications, comme les réseaux de transports (métros, gares, tramways), centres commerciaux, supermarchés, parkings, musées, parcs à thèmes, hôpitaux, écoles, collèges, universités, hôtels, restaurants, nécessitent l'intégration de nos systèmes pour leur simplicité, leur sécurité et leur fiabilité.





HAUT-PARLEURS



P4-P39

Haut-parleurs



COLONNES LINE ARRAY

P40-P47

Colonnes Line Array



MATRICES



P48-P91

Matrices



AMPLIFICATEURS



P92-P107

Amplificateurs



AUDIO SUR IP

P108-P127

Audio sur IP



INTERPHONIE

P128-P135

Interphonie



SOURCES ET ACCESSOIRES

P136-P153

Sources et Accessoires



Gamme APC



Gamme GB



Gamme CELL



Gamme CAD

Les haut-parleurs occupent une part importante dans la finalisation des systèmes de sonorisation. La qualité d'un système dépend aussi de ses haut-parleurs qui doivent apporter l'intelligibilité et la réponse en fréquence nécessaires pour être efficaces. ATEÏS développe et propose une sélection de haut-parleurs, conformes à la norme EN54-24, vous permettant de fournir à vos clients des solutions éprouvées et testées dans le temps qui répondent aux certifications internationales les plus strictes.

HAUT-PARLEURS

Plafonniers

6

Projecteurs de Son

19

Chambres à Compression

22

Colonnes

27

Enceintes Murales

28

Enceintes Sphériques

38

Enceintes Musique

39

Colonnes Line
Array

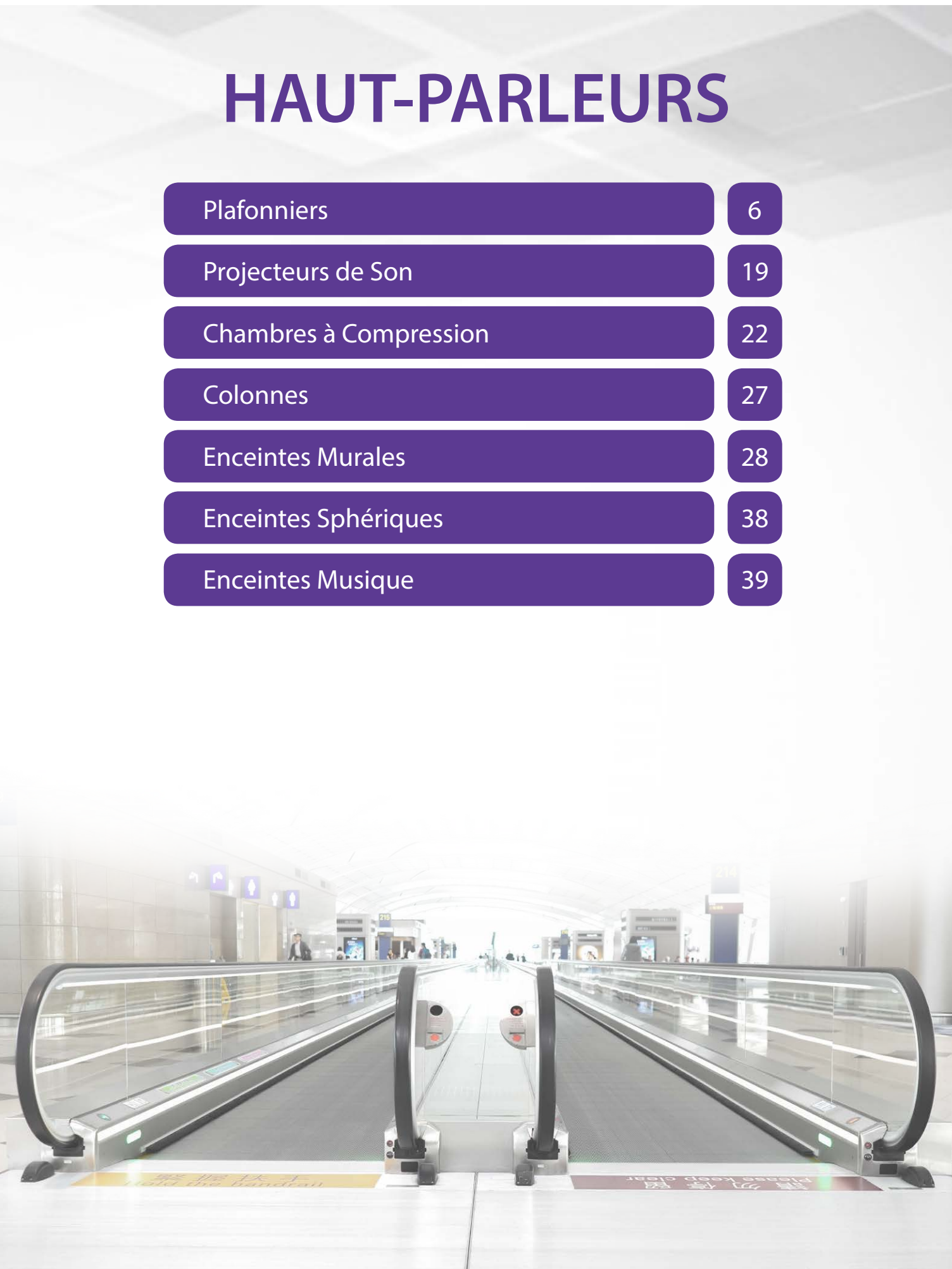
Matrices

Amplificateurs

Audio sur IP

Interphonie

Sources et
Accessoires



Gamme RCS

Plafonniers Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Design élégant et discret
- Installation simple

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RCS 3/T | RCS 4/T | RCS 5/T | RCS 6/T | RCS 8/T |
|----------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/4/2 | 4/2/1/0.5/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 10/5/2.5/1.25 |
| Bande passante, Hz | 100 - 20,000 | 130 - 18,000 | 70 - 17,500 | 65 - 18,500 | 65 - 17,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 87 | 84 | 94 | 95 | 94 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 94 | 90 | 102 | 103 | 104 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/180 | 180/180 | 180/180 | 180/110 | 180/110 |
| Dimensions, diamètre, mm | 104.5 x 85 | 132 x 93 | 189 x 110 | 239 x 110 | 280 x 110 |
| Encastrement, mm | 85 | 119 | 160 | 190 | 238 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN54-24 | Non | Non | Non | Non | Non |
| Capot arrière | Non | Non | Non | Non | Non |

Gamme RCS

Plafonniers Métal Coaxiaux



FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Haut-parleur 2 voies
- Design élégant et discret
- Installation simple
- Capot arrière

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RCS 5/TCOAX | RCS5FTCX/EN | RCS 6/TCOAX | RCS6FTCX/EN | RCS 8/TCOAX | RCS8FTCX/EN |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|--|---------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 70 - 18,500 | 130 - 18,500 | 65 - 20,000 | 130 - 18,500 | 60 - 20,000 | 100 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 91 | 90 | 91 | 92 | 91 | 94 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 101 | 100 | 101 | 102 | 104 | 107 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/180 | 180/140 Horizontal 180/140 Vertical | 180/180 | 164/144 Horizontal 164/143 Vertical | 180/100 | 159/76 Horizontal 159/81 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 189 x 110 | 189 x 115.7 | 239 x 110 | 239 x 115.7 | 280 x 110 | 280 x 112.8 |
| Encastrement, mm | 160 | 164 | 190 | 200 | 238 | 246 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN54-24 | Non | Oui | Oui | Oui | Non | Oui |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |

Gamme RCS

Plafonniers Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Design élégant et discret
- Installation simple
- Capot arrière

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RCS4FT/EN | RCS5FT/EN | RCS6FT/EN | RCS8FT/EN |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 4/2/1/0.5/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 10/5/2.5/1.25 |
| Bande passante, Hz | 200 - 18,000 | 150 - 18,000 | 180 - 18,000 | 150 - 17,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 84 | 94 | 94 | 93 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 86 | 102 | 102 | 103 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 176/162 Horizontal 173/166 Vertical | 177/93 Horizontal 176/118 Vertical | 172/79 Horizontal 173/80 Vertical | 159/79 Horizontal 159/81 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 132 x 91.1 | 189 x 115.7 | 239 x 115.7 | 280 x 112.8 |
| Encastrement, mm | 119 | 164 | 200 | 246 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 52 | 5 | 21 |
| Conformité EN54-24 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui | Oui |

Gamme RCS



Plafonniers Métal avec Condensateur

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Design élégant et discret
- Installation simple
- Capot arrière
- Condensateur série intégré

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RCS4FT/ENC | RCS5FT/ENC | RCS6FT/ENC | RCS8FT/ENC |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 4/2/1/0.5/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 10/5/2.5/1.25 |
| Bande passante, Hz | 200 - 18,000 | 150 - 18,000 | 180 - 18,000 | 150 - 17,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 94 | 94 | 93 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 96 | 102 | 102 | 103 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/180 Horizontal 180/180 Vertical | 177/93 Horizontal 176/118 Vertical | 172/79 Horizontal 173/80 Vertical | 159/79 Horizontal 159/81 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 132 x 91.1 | 189 x 115.7 | 239 x 115.7 | 280 x 112.8 |
| Encastrement, mm | 119 | 164 | 200 | 246 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 52 | 55 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui | Oui |

Gamme RCS

Plafonniers Métal Coaxiaux avec Condensateur

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Design élégant et discret
- Haut-parleur 2 voies
- Installation simple
- Capot arrière
- Condensateur série intégré

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RCS5FTCX/ENC | RCS6FTCX/ENC | RCS8FTCX/ENC |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 130 - 18,500 | 130 - 18,500 | 100 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 92 | 94 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 100 | 102 | 107 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 175/136 Horizontal 175/97 Vertical | 164/144 Horizontal 164/143 Vertical | 159/76 Horizontal 159/81 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 189 x 115.7 | 239 x 115.7 | 280 x 112.8 |
| Encastrement, mm | 164 | 200 | 246 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui |

Gamme RGS

Plafonniers Métal



FONCTIONNALITÉS

- Installation simple
- Système de fixation à Baionnettes
- Capot arrière
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RGS 5/T | RGS5FT/EN | RGS5FT/ENC | RGS 6/T | RGS6FT/EN | RGS6FT/ENC |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 100 - 17,500 | 130 - 17,500 | 130 - 17,500 | 100 - 17,500 | 100 - 17,500 | 100 - 17,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 87 | 90 | 90 | 92 | 94 | 94 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 95 | 98 | 98 | 100 | 102 | 102 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/160 | 169/95 Horizontal 170/96 Vertical | 169/95 Horizontal 170/96 Vertical | 180/180 | 169/95 Horizontal 170/96 Vertical | 169/95 Horizontal 170/96 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 190 x 73 | 190 x 94 | 190 x 94 | 215 x 73 | 215 x 106 | 215 x 106 |
| Encastrement, mm | 172 | 172 | 172 | 195 | 195 | 195 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |
| Capot arrière | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |

Gamme RGS

Plafonniers Métal en Ligne A/B

FONCTIONNALITÉS

- Mode ligne A/B
- Installation simple
- Système de fixation à baïonnettes
- Capot arrière
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Bornier plastique intégré (version X)

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RGS8FTAB/EN | RGS8FTAB/ENC | RGS8FTABX/EN |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) |
| Bande passante, Hz | 300 - 17,500 | 300 - 17,500 | 300 - 17,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 82 | 82 | 82 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 82 | 92 | 92 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 147/166 Horizontal 151/73 Vertical | 147/166 Horizontal 151/73 Vertical | 147/166 Horizontal 151/73 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 265 x 107 | 265 x 107 | 265 x 107 |
| Encastrement, mm | 238 | 238 | 238 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui |

Gamme RLS



Plafonniers Economiques Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Economique
- Installation simple

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RLS 5/T | RLS 5/FTS | RLS5T/EN | RLS5FTS/EN |
|----------------------------------|---------------|---------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5 | 6/3/1.5 | 6/3/1.5 | 6/3/1.5 |
| Bande passante, Hz | 100 - 12,000 | 100 - 12,000 | 150 - 18,500 | 150 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 90 | 93 | 93 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 98 | 98 | 101 | 101 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | | | 173/139 Horizontal 184/114 Vertical | 167/151 Horizontal 173/146 Vertical |
| Dimensions, diamètre, mm | 174 x 65 | 174 x 110 | 186 x 60 | 186 x 146 |
| Encastrement, mm | 155 | 155 | 157 | 162 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non | Oui | Oui |
| Capot arrière | Non | Oui | Non | Oui |

Gamme RNS

Plafonniers Economiques Métal

FONCTIONNALITÉS

- Economique
- Installation simple

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RNS 5/T | RNS 6/T | RNS 8/T |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 120 - 17,500 | 110 - 18,500 | 80 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 92 | 92 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 97 | 99 | 99 |
| Dispersion @ 1k Hz, degrés | 180 | 160 | 130 |
| Dimensions, diamètre, mm | 180 x 59 | 227 x 59 | 280 x 72 |
| Encastrement, mm | 155 | 198 | 244 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | | | |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non | Non |
| Capot arrière | Non | Non | Non |

Gamme PCL

Plafonniers Economiques ABS

FONCTIONNALITÉS

- Economique
- Installation simple

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PCL 5/T | PCL 6/T |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 100 - 17,500 | 85 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 83 | 82 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 91 | 90 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/150 | 180/120 |
| Dimensions, diamètre, mm | 203 x 80 | 234 x 80 |
| Encastrement, mm | 168 | 194 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | ABS | ABS |
| Indice IP | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non |
| Capot arrière | Non | Non |

Gamme CCS

Plafonniers Haute Performance Bass Reflex

FONCTIONNALITÉS

- Qualité acoustique particulièrement remarquable
- Bass reflex
- 2 versions disponibles:
 - 16 Ohms (CCS 4 et CCS6)
 - 100 Volts (CCS4/T et CCS6/T)
- Capot arrière

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CCS 4 | CCS 6 | CCS 4/T | CCS 6/T |
|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Puissance, watts | 30 | 60 | 30/15/7.5/3.75 | 60/30/15/7.5 |
| Bande passante, Hz | 65 - 19,500 | 70 - 20,000 | 65 - 19,500 | 70 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 86 | 88 | 86 | 88 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 101 | 104 | 101 | 104 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/160 | 180/160 | 180/160 | 180/160 |
| Dimensions, diamètre, mm | 195.5 x 206.74 | 263 x 214 | 195.5 x 206.74 | 263 x 214 |
| Encastrement, mm | 168 | 230 | 168 | 230 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | ABS | ABS | ABS | ABS |
| Indice IP | | | | |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non | Non | Non |
| Capot arrière | Oui | Oui | Oui | Oui |

Gamme SCS

Plafonniers Carrés Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Haute pression acoustique
- Forme carrée

APPLICATIONS

- Hôtels
- Restaurants
- Bureaux
- Gares
- Bars
- Magasins
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SCS 5/T | SCS 6/T |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 85 - 17,000 | 85 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 92 | 92 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 100 | 100 |
| Dispersion @ 1k Hz, degrés | 180 | 160 |
| Dimensions, diamètre, mm | 184 x 184 x 57 | 220 x 220 x 59 |
| Encastrement, mm | 160 | 182 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non |
| Capot arrière | Oui | Oui |

Gamme BCL

Plafonnier Etanche

FONCTIONNALITÉS

- Design compact
- Economique
- Spécialement conçu pour les environnements humides et salins
- Protection contre l'eau et la poussière, IP55

APPLICATIONS

- Saunas
- Centres aquatiques
- Vestiaires
- SPA
- Douches



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | BCL 3/T |
|----------------------------------|---------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5 |
| Bande passante, Hz | 220 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 89 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 96 |
| Dispersion @ 1k Hz, degrés | 140 |
| Dimensions, diamètre, mm | 139 x 117.5 |
| Encastrement, mm | 115 |
| Coloris | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique |
| Indice IP | 55 |
| Conformité EN 54-24 | Non |
| Capot arrière | Oui |

Gamme CAD

Projecteurs de Son ABS



FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Performance difficilement égalable
- Design moderne et compact
- Installation simple
- Composition ABS résistante aux UV
- Protection contre l'eau et la poussière, IP66
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Capacitor for DC line monitoring (ENC version)

APPLICATIONS

- Gares
- Ecoles
- Rues
- Parkings
- Centres Aquatiques
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CAD 10/T | CAD10T/EN | CAD10T/ENC | CAD 20/T | CAD20T/EN | CAD20T/ENC |
|--|---------------|--|--|---------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 120 - 18,000 | 110 - 18,000 | 110 - 18,000 | 110 - 18,000 | 110 - 18,000 | 110 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 91 | 91 | 91 | 92 | 92 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 100 | 101 | 101 | 104 | 105 | 105 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/120 | 206/111 Horizontal 219/115 Vertical | 206/111 Horizontal 219/115 Vertical | 180/120 | 189/126 Horizontal 196/120 Vertical | 189/126 Horizontal 196/120 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 138 x 204 | 138 x 204 | 138 x 204 | 138 x 204 | 138 x 204 | 138 x 204 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique ABS | Plastique ABS | Plastique ABS | Plastique ABS | Plastique ABS | Plastique ABS |
| Indice IP | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |

Gamme CELL

Projecteurs de Son Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Installation simple
- Boîtier en profilé aluminium robuste et anti-vandal
- Protection contre l'eau et la poussière
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Gares
- Ecoles
- Rues
- Parkings
- Centres Aquatiques
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CELL 10/T | CELL10T/EN | CELL10T/ENC | CELL 20/T | CELL20T/EN | CELL20T/ENC |
|--|---------------|--|--|---------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 | 110 - 16,000 | 110 - 16,000 | 110 - 16,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 91 | 92 | 92 | 88 | 91 | 91 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 101 | 102 | 102 | 101 | 104 | 104 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/120 | 203/116 Horizontal 199/118 Vertical | 203/116 Horizontal 199/118 Vertical | 180/120 | 208/123 Horizontal 210/121 Vertical | 208/123 Horizontal 210/121 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 140 x 191 | 140 x 191 | 140 x 191 | 140 x 191 | 140 x 191 | 140 x 191 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Indice IP | 55 | 66 | 66 | 55 | 66 | 66 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |

Gamme CELL



Projecteurs de Son Bi-Directionnels Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Deux haut-parleurs intégrés
- Installation simple, en plafond ou murale
- Boîtier en profilé aluminium robuste et anti-vandale
- Protection contre l'eau et la poussière, IP55
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Gares
- Ecoles
- Parkings
- Administrations
- Métros
- Rues
- Centres Aquatiques



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CELL 10/BDT | CELL10BT/EN | CELL10BT/ENC | CELL 20/BDT |
|--|---------------|--|--|---------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 40/20/10/5 |
| Bande passante, Hz | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 88 | 88 | 88 | 87 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 101 | 101 | 101 | 103 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 160/120 | 158/222 Horizontal 130/211 Vertical | 158/222 Horizontal 130/211 Vertical | 160/120 |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 140 x 196 | 230 x 192 x 174 | 230 x 192 x 174 | 140 x 196 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Indice IP | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non |

Gamme APH

Chambres à Compression Plastique

FONCTIONNALITÉS

- Rendement acoustique très élevé
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Spécialement conçu pour les environnements humides et salins
- Protection contre l'eau et la poussière, IP66
- Condensateur série intégré

APPLICATIONS

- Gares
- Rues
- Petits Stades
- Sites industriels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | APH10T/ENC | APH20T/ENC | APH30T/ENC |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 | 30/15/7.5/3.75 |
| Bande passante, Hz | 340 - 16,000 | 310 - 16,000 | 340 - 16,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 105 | 104 | 106 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 115 | 117 | 120 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 139/74 Horizontal 173/96 Vertical | 111/62 Horizontal 148/84 Vertical | 105/49 Horizontal 142/68 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 172 x 131 x 227 | 219 x 157 x 259 | 258 x 180 x 280 |
| Coloris | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 66 | 66 | 66 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui |

Gamme PH

Chambres à Compression Plastique

FONCTIONNALITÉS

- Installation simple
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Spécialement conçu pour les environnements humides et salins
- Protection contre l'eau et la poussière

APPLICATIONS

- Gares
- Rues
- Petits Stades
- Sites industriels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PH 10/T | PH 20/T | PH 30/T |
|--|---------------|--------------|----------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 10/5/2.5/1.25 | 20/10/5/2.5 | 30/15/7.5/3.75 |
| Bande passante, Hz | 400 - 8,000 | 250 - 8,000 | 330 - 8,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 97 | 101 | 103 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 107 | 114 | 118 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/110 | 130/70 | 110/70 |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 138 x 200 | 203 x 254 | 238 x 287 |
| Coloris | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 56 | 56 | 66 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non | Non |

Gamme MHS

Chambre à Compression Métal

FONCTIONNALITÉS

- Composition métal
- Protection contre l'eau et la poussière, IP66
- Condensateur série intégré

APPLICATIONS

- Gares
- Rues
- Petits Stades
- Sites industriels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MHS20T/ENC |
|--|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 20/10/5/2.5/1.25 |
| Bande passante, Hz | 300 - 16,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 105 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 118 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 143/66 Horizontal 143/66 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 217 x 297 |
| Coloris | Gris RAL7035 |
| Composition | Aluminium |
| Indice IP | 66 |
| Conformité EN 54-24 | Oui |

Gamme MSH



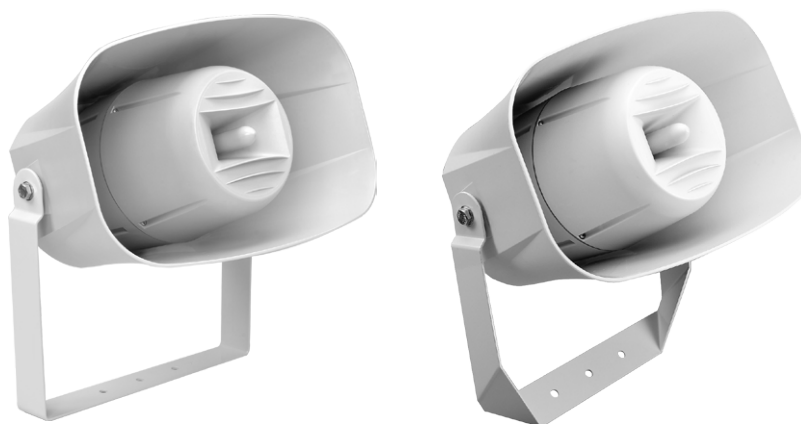
Chambres à Compression Forte Puissance

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la musique
- Excellente qualité audio
- Installation simple
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Spécialement conçu pour les environnements humides et salins
- Protection contre l'eau et la poussière
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Gares
- Rues
- Petits Stades
- Sites industriels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MSH 30/T | MSH30T/EN | MSH30T/ENC | MSH 60/T |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 30/15/7.5/3.75 | 30/15/7.5/3.75 | 30/15/7.5/3.75 | 60/30/15/7.5 |
| Bande passante, Hz | 70 - 16,500 | 70 - 16,500 | 70 - 16,500 | 60 - 16,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 99 | 100 | 100 | 99 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 114 | 115 | 115 | 117 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 70/120 Horizontal 110/110 Vertical | 56/98 Horizontal 96/52 Vertical | 56/98 Horizontal 96/52 Vertical | 100/120 Horizontal 60/120 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 442 x 260 x 287.5 | 442 x 260 x 287.5 | 442 x 260 x 287.5 | 440 x 270 x 290 |
| Coloris | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 66 | 66 | 66 | 65 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non |

Gamme MPS

Chambres à Compression Musique

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la musique
- Excellente qualité audio
- Design compact
- Installation simple
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Spécialement conçu pour les environnements humides et salins
- Protection contre l'eau et la poussière
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Gares
- Rues
- Petits Stades
- Sites industriels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MPS 15/T | MPS15T/ENC | MPS 30/T |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 15/7.5/3.75/1.875 | 15/7.5/3.75/1.875 | 30/15/7.5/3.75 |
| Bande passante, Hz | 70 - 16,500 | 70 - 16,500 | 70 - 16,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 97 | 97 | 97 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 109 | 109 | 112 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 50/30 Horizontal 90/90 Vertical | 91/52 Horizontal 151/102 Vertical | 50/30 Horizontal 90/90 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 329 x 181 x 297 | 334 x 181 x 295 | 329 x 181 x 297 |
| Coloris | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 | Gris RAL7035 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 33 | 33 | 65 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Non |

Gamme MCS

Enceintes Colonne Métal



FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Rendement acoustique très élevé
- Design moderne et élégant
- Spécialement conçu pour les espaces à acoustique complexe
- Protection contre l'eau et la poussière, IP55

APPLICATIONS

- Gares
- Métros
- Aéroports
- Lieux de culte
- Administrations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MCS20T/EN | MCS20T/ENC | MCS40T/EN | MCS40T/ENC | MCS80T/EN | MCS80T/ENC |
|----------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 40/20/10/5 | 40/20/10/5 | 80/40/20/10 | 80/40/20/10 |
| Bande passante, Hz | 170 - 17,000 | 170 - 17,000 | 170 - 18,000 | 170 - 18,000 | 180 - 18,000 | 180 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 92 | 92 | 94 | 94 | 98 | 98 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 105 | 105 | 110 | 110 | 117 | 117 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 179/140 Horizontal 100/28 Vertical | 179/140 Horizontal 100/28 Vertical | 231/156 Horizontal 45/20 Vertical | 231/156 Horizontal 45/20 Vertical | 175/131 Horizontal 35/14 Vertical | 175/131 Horizontal 35/14 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 98 x 368 x 90 | 98 x 368 x 90 | 98 x 615 x 90 | 98 x 615 x 90 | 98 x 970 x 90 | 98 x 970 x 90 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminium |
| Indice IP | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |

Gamme PBC

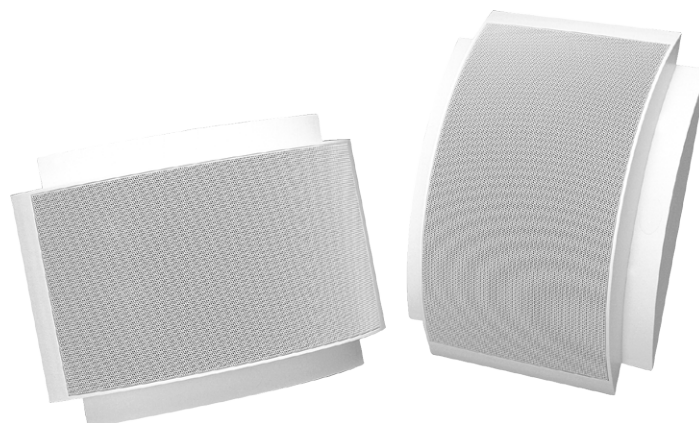
Enceintes Appliquées ABS

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Haut rendement acoustique (version 6 watts)
- Excellente qualité acoustique (version 10 watts)
- Installation simple
- Système coaxial 2 voies (versions COAX et CX)
- Design moderne et élégant
- Installation simple
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Etablissements scolaires
- Hôtels
- Restaurants
- Administrations
- Salles de réception
- Cabinets médicaux
- Musées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PBC 6/T | PBC6T/EN | PBC6T/ENC | PBC 10/COAX | PBC10TCX/EN | PBC10TCX/ENC |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 | 10/5/2.5/1.25 |
| Bande passante, Hz | 160 - 18,000 | 160 - 18,000 | 160 - 18,000 | 80 - 20,000 | 80 - 20,000 | 80 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 96 | 95 | 95 | 89 | 89 | 89 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 104 | 102 | 102 | 99 | 99 | 99 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/120 | 119/100 Horizontal 77/99 Vertical | 119/100 Horizontal 77/99 Vertical | 180/120 | 132/96 Horizontal 169/96 Vertical | 132/96 Horizontal 169/96 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 330 x 240 x 90 | 330 x 240 x 90 | 330 x 240 x 90 | 330 x 240 x 90 | 330 x 240 x 90 | 330 x 240 x 90 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |

Gamme PWC

Enceintes Appliquées ABS

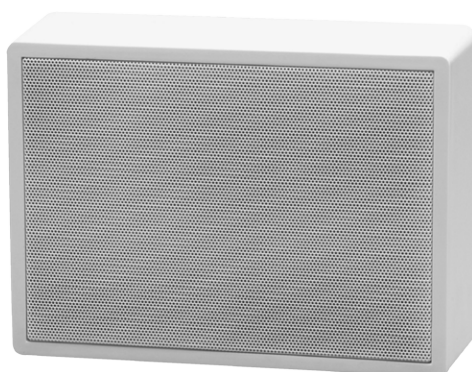


FONCTIONNALITÉS

- Design compact
- Economique
- Installation simple
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Etablissements scolaires
- Hôtels
- Restaurants
- Administrations
- Salles de réception
- Cabinets médicaux
- Musées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PWC 6/T | PWC6T/EN | PWC6T/ENC |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 200 - 18,500 | 220 - 18,500 | 220 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 93 | 93 | 93 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 100 | 100 | 100 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/110 | 167/89 Horizontal 115/104 Vertical | 167/89 Horizontal 115/104 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 233 x 171 x 75 | 233 x 168 x 75 | 233 x 168 x 75 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui |

Gamme WWC

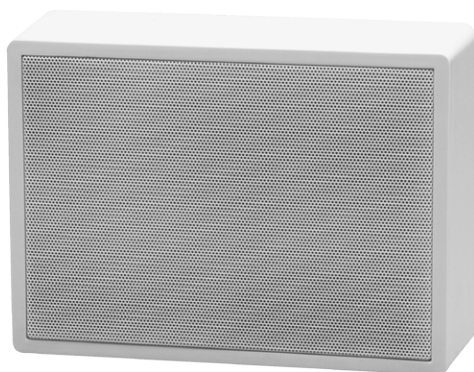
Enceintes Appliquées Bois

FONCTIONNALITÉS

- Qualité acoustique exceptionnelle
- Haut rendement
- Design compact
- Economique
- Installation simple
- Composition en bois laqué (MDF)
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Bornier plastique intégré (version X)
- Equipé d'un atténuateur (WWC6/TRV)

APPLICATIONS

- Etablissements scolaires
- Hôtels
- Restaurants
- Administrations
- Salles de réception
- Cabinets médicaux
- Musées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | WWC 6/T | WWC 6/TRV | WWC6T/EN | WWC6T/ENC | WWC6TX/EN |
|----------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/OFF | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 85 - 18,500 | 85 - 18,500 | 180 - 18,500 | 180 - 18,500 | 180 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 95 | 90 | 82 | 82 | 82 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 103 | 97 | 90 | 90 | 90 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/180 | 180/180 | 152/98 Horizontal 128/113 Vertical | 152/98 Horizontal 128/113 Vertical | 152/98 Horizontal 128/113 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 254 x 195 x 82 | 254 x 195 x 82 | 255 x 196 x 82 | 255 x 196 x 82 | 255 x 196 x 82 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Bois | Bois | Bois | Bois | Bois |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non | Oui | Oui | Oui |

Gamme WWC



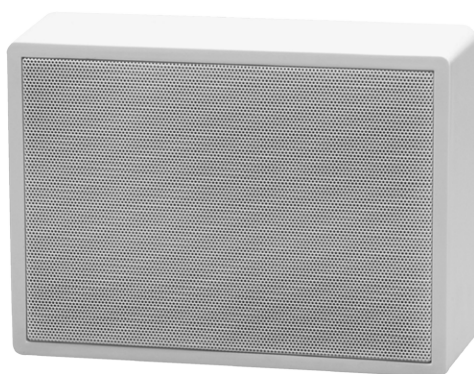
Enceintes Appliquées Bois en Ligne A/B

FONCTIONNALITÉS

- Qualité acoustique exceptionnelle
- Haut rendement
- Design compact
- Economique
- Mode ligne A/B
- Installation simple
- Composition en bois laqué (MDF)
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Bornier plastique intégré (version X)

APPLICATIONS

- Etablissements scolaires
- Hôtels
- Restaurants
- Administrations
- Salles de réception
- Cabinets médicaux
- Musées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | WWC6TAB/EN | WWC6TABX/EN | WWC6TAB/ENC |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) |
| Bande passante, Hz | 200 - 20,000 | 200 - 20,000 | 200 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 95 | 95 | 95 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 103 | 103 | 103 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 149/100 Horizontal 104/56 Vertical | 149/100 Horizontal 104/56 Vertical | 149/100 Horizontal 104/56 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 255 x 196 x 82 | 255 x 196 x 82 | 255 x 196 x 82 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Bois | Bois | Bois |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui | Oui |

Gamme MWC

Enceintes Appliqués Rondes Métal

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la parole et de la musique
- Haut rendement
- Design compact
- Economique
- Installation en plafond ou murale
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Etablissements scolaires
- Hôtels
- Restaurants
- Administrations
- Salles de réception
- Cabinets médicaux
- Musées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MWC 6/T | MWC6T/EN | MWC6T/ENC |
|--|-------------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 85 - 18,500 | 85 - 18,500 | 85 - 18,500 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 94 | 91 | 91 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 102 | 99 | 99 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/180 | 174/106 Horizontal 174/108 Vertical | 174/106 Horizontal 174/108 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 170 x 75 | 170 x 75 | 170 x 75 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | 21 | 21 | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui |

Gamme APC

Enceintes Appliquées ABS



FONCTIONNALITÉS

- Design sobre et élégant
- Installation en plafond ou murale
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Protection contre l'eau et la poussière, IP44

APPLICATIONS

- Gares
- Magasins
- Etablissements scolaires
- Bureaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | APC4T/EN | APC4T/ENC |
|----------------------------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 4/2/1/0.5 | 4/2/1/0.5 |
| Bande passante, Hz | 120 - 18,000 | 120 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 93 | 93 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 99 | 99 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 205/162 Horizontal 221/199 Vertical | 205/162 Horizontal 221/199 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 168 x 116 x 100 | 168 x 116 x 100 |
| Coloris | White RAL9016 | White RAL9016 |
| Composition | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 44 | 44 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui |

Gamme APC

Enceintes Appliquées Bi-Directionnelles ABS

FONCTIONNALITÉS

- Design sobre et élégant
- Deux haut-parleurs intégrés
- Installation en plafond ou murale
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Protection contre l'eau et la poussière, IP44

APPLICATIONS

- Gares
- Magasins
- Etablissements scolaires
- Bureaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | APC6BT/EN | APC6BT/ENC |
|----------------------------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75 | 6/3/1.5/0.75 |
| Bande passante, Hz | 110 - 18,000 | 110 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 95 | 95 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 102 | 102 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 260/298 Horizontal 287/253 Vertical | 260/298 Horizontal 287/253 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 246 x 116 x 100 | 246 x 116 x 100 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 44 | 44 |
| Conformité EN 54-24 | Oui | Oui |

Gamme PMC

Enceintes Appliques Etanches



FONCTIONNALITÉS

- Spécialement conçu pour les environnements humides et corrosifs
- Protection contre l'eau et la poussière, IP56
- Composition en ABS renforcé, haute résistance aux UV

APPLICATIONS

- Saunas
- Centres aquatiques
- Vestiaires
- SPA
- Bâteaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PMC 4/T | PMC4T/EN | PMC4T/ENC |
|----------------------------------|------------------|--|--|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 4/2/1/0.5 | 4/2/1/0.5 | 4/2/1/0.5 |
| Bande passante, Hz | 220 - 11,000 | 220 - 11,000 | 220 - 11,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 91 | 92 | 92 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 97 | 98 | 98 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/110 | 181/105 Horizontal 197/115 Vertical | 181/105 Horizontal 197/115 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 119 x 119 x 67.5 | 119 x 119 x 67.5 | 119 x 119 x 67.5 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | 56 | 56 | 56 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui |

Gamme SENTRY

Enceintes Anti-Vandales Carrées

FONCTIONNALITÉS

- Conception robuste et anti-vandale
- Protection contre l'eau et la poussière
- Forme carrée
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Installation en plafond ou murale
- Mode ligne A/B (version AB)

APPLICATIONS

- Gares
- Parkings
- Métros



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SENTRY 6/STC | SENTRY6ST/EN | SENTRY6ST/ENC | SENTRY 6STC/AB | SENTRY6STAB/EN |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) | 2 x (6/3/1.5/0.75/0.25) |
| Bande passante, Hz | 180 - 18,000 | 180 - 18,000 | 180 - 18,000 | 220 - 16,500 | 200 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 93 | 95 | 95 | 86 | 95 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 99 | 103 | 103 | 92 | 103 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 170/120 | 81/101 Horizontal 108/108 Vertical | 81/101 Horizontal 108/108 Vertical | 140/180 | 81/101 Horizontal 108/108 Vertical |
| Dimensions, L x H x P, mm | 190 x 190 x 75 | 190 x 190 x 75 | 190 x 190 x 75 | 190 x 190 x 75 | 190 x 190 x 75 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | | 52 | 52 | | 21 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui |

Gamme SENTRY

Enceintes Anti-Vandales Rondes



FONCTIONNALITÉS

- Conception robuste et anti-vandale
- Forme ronde
- Installation en plafond ou murale
- Protection contre l'eau et la poussière
- Condensateur série intégré (version ENC)

APPLICATIONS

- Gares
- Métros
- Parkings



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SENTRY 6/RTC | SENTRY6RT/EN | SENTRY6RT/ENC |
|--|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Bande passante, Hz | 250 - 18,000 | 250 - 18,000 | 250 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 90 | 95 | 95 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 97 | 102 | 102 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 140/110 | 119/100 Horizontal 77/99 Vertical | 119/100 Horizontal 77/99 Vertical |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 194 x 75 | 194 x 75 | 194 x 75 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Acier | Acier |
| Indice IP | | 52 | 52 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui |

Gamme GB

Enceintes Sphériques Suspendues

FONCTIONNALITÉS

- Convient pour la diffusion de parole et de musique d'ambiance
- Large couverture sonore
- Design sobre et élégant
- Economique
- Composition en ABS renforcé haute résistance aux UV (modèles en plastique)
- Condensateur série intégré (version ENC)
- Câble tressé 5 fils fourni avec la GB10/T et la GB20/T (non fourni avec les autres modèles)

APPLICATIONS

- Aéroports
- Centres Commerciaux
- Usines
- Surfaces de vente
- Entrepôts



GB 10/T



GB15T/EN



GB20T/EN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | GB 10/T | GB15T/EN | GB15T/ENC | GB 20/T | GB20T/EN | GB20T/ENC |
|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 6/3/1.7/0.75 | 15/7.5/3.75/1.875 | 15/7.5/3.75/1.875 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 220 - 18,000 | 180 - 20,000 | 180 - 20,000 | 80 - 18,000 | 80 - 18,000 | 80 - 18,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 92 | 92 | 92 | 94 | 97 | 97 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 99 | 103 | 103 | 107 | 110 | 110 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 360/360 Horizontal 180/160 Vertical | 83/38 Horizontal 82/39 Vertical | 83/38 Horizontal 82/39 Vertical | 360/360 Horizontal 160/140 Vertical | 82/37 Horizontal 90/35 Vertical | 82/37 Horizontal 90/35 Vertical |
| Dimensions, mm | 181 | 182 | 182 | 254 | 254 | 254 |
| Coloris | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 | Blanc RAL9016 |
| Composition | Acier | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique | Plastique |
| Indice IP | | 33 | 33 | | 33 | 33 |
| Conformité EN 54-24 | Non | Oui | Oui | Non | Oui | Oui |

Gamme JD

Enceintes Musique ABS

FONCTIONNALITÉS

- Excellente reproduction de la musique
- Design compact
- Deux coloris disponibles: noir et blanc

APPLICATIONS

- Magasins
- Salles d'attente
- Bars
- Hôtels
- Administrations
- Centres de loisirs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | JD 20/TB | JD 20/TW |
|--|-----------------|-----------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 20/10/5/2.5 | 20/10/5/2.5 |
| Bande passante, Hz | 63 - 20,000 | 63 - 20,000 |
| SPL @ 1 m, 1 watt, dB | 84 | 84 |
| SPL @ 1 m, pleine puissance, dB | 97 | 97 |
| Dispersion @ 1/2k Hz, degrés | 180/100 | 180/100 |
| Dimensions, face avant et profondeur, mm | 146 x 229 x 150 | 146 x 229 x 150 |
| Coloris | Noir | Blanc |
| Composition | Plastique | Plastique |
| Indice IP | | |
| Conformité EN 54-24 | Non | Non |

MESSENGERTM PRO



MESSENGER G2

SMARTVOX-II

ORBIT

Dans les architectures modernes et de prestige recevant du public, les espaces sont très souvent complexes à sonoriser (espaces réverbérants, grands halls ...).

Avec notre marque MESSENGER PRO, nous avons relevé efficacement le défi et ainsi développé une nouvelle génération d'enceintes-colonnes à directivité contrôlée (Line Array) qui permettent la diffusion de voix avec une grande intelligibilité.

COLONNES LINE ARRAY

- Colonnes Line Array Passives 42
- Colonnes à Directivité Contrôlée 44
- Colonnes Line Array Omnidirectionnelles 46



SMARTVOX

Colonnes Line Array Passives

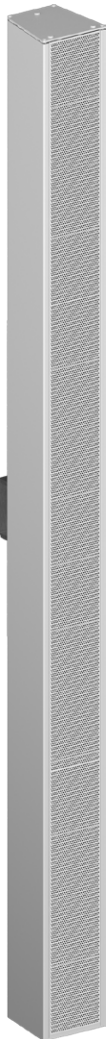
FONCTIONNALITÉS

- Pression acoustique constante sur une grande distance
- Spécialement adaptées pour les volumes importants et réverbérants
- Idéales pour la diffusion de parole (intelligibilité exceptionnelle)
- Simple de mise en œuvre

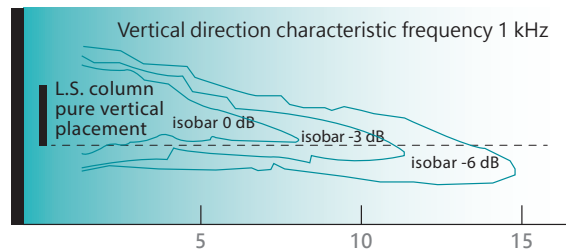
APPLICATIONS

- Lieux de culte
- Amphithéâtres
- Halls d'accueil

SMARTVOX-II-60



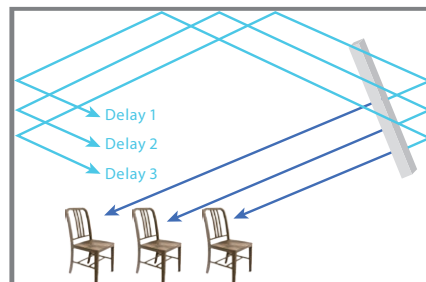
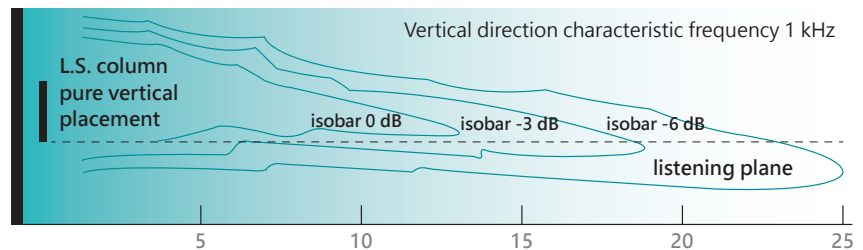
Distance en mètres (SMARTVOX-II-30)



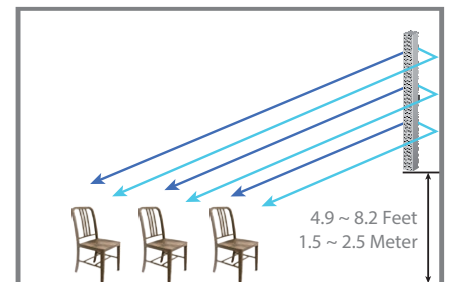
SMARTVOX-II-30



Distance en mètres (SMARTVOX-II-60)



Champ acoustique d'une Colonne Line Array Ordinaire (figure 1)

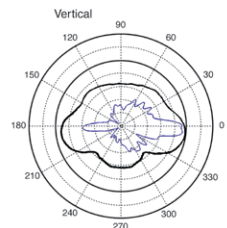
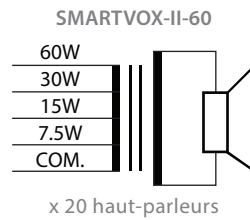
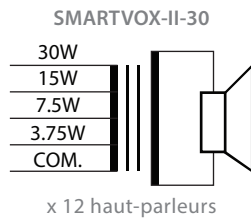


Champ acoustique d'une Colonne Line Array SMARTVOX-II-30/60 (figure 2)

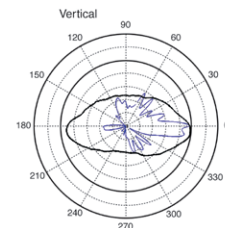
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SMARTVOX-II-30 | SMARTVOX-II-60 |
|---|-----------------|------------------|
| Puissance ligne 100 volts, watts | 30/15/7.5/3.75 | 60/30/15/7.5 |
| Réponse en fréquence, Hz | 200 – 10k | |
| Couverture horizontale, degrés | 120° | |
| Facteur Q / index de directivité, dB | 14.1/11.5 | |
| SPL @ 1 m, 1 watt, signal de test de bande passante 200 Hz – 10 kHz, dB | 87.7 | 90.2 |
| Dimensions, H x L x P, mm | 847 x 100 x 152 | 1416 x 100 x 152 |
| Poids, Kgs | 6.9 | 9.3 |
| Coloris | Blanc, RAL9016 | |
| Composition | Aluminium | |
| Températures de fonctionnement, °C | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage, °C | -40°C à +70°C | |
| Humidité relative, % | 20% à 95% | |
| Pression de l'aire, hPa | 600 à 1100 | |

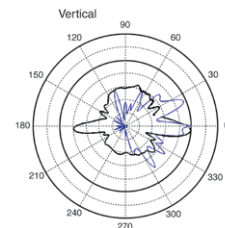
SCHÉMAS DE BRANCHEMENT



Bande d'Octave 250 Hz
Bande d'Octave 2000 Hz

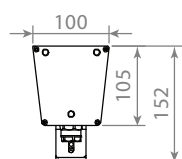


Bande d'Octave 500 Hz
Bande d'Octave 4000 Hz

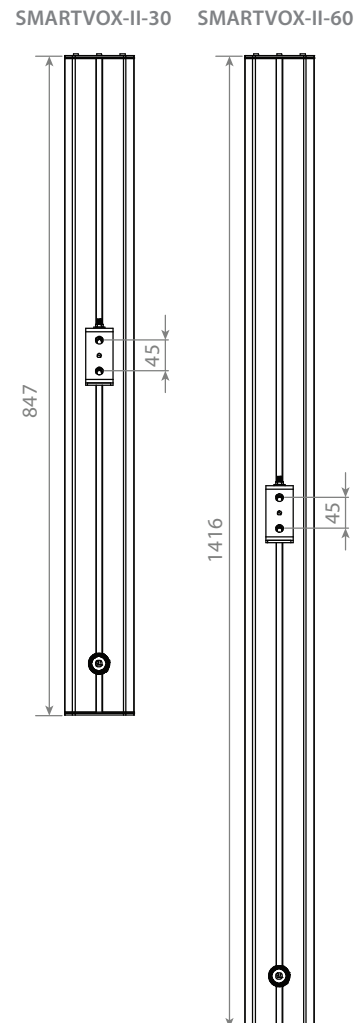


Bande d'Octave 1000 Hz
Bande d'Octave 8000 Hz

VUE DE DESSUS



VUE ARRIÈRE



MESSENGER G2

Colonnes à Directivité Contrôlée

FONCTIONNALITÉS

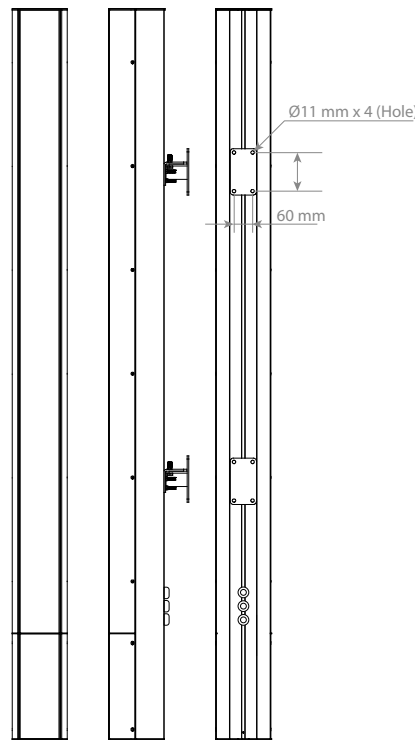
- Pression acoustique homogène sur une très grande distance
- Particulièrement adaptées pour la diffusion de parole et de musique
- S'adaptent à tous les sites ayant une acoustique complexe grâce au paramétrage simple des lobes acoustiques
- Simple d'installation (amplification intégrée): connexion uniquement de l'alimentation et de l'entrée audio
- Configuration des lobes acoustiques par logiciel

APPLICATIONS

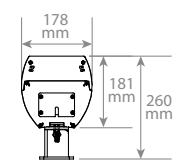
- Lieux de Culte
- Halls
- Gares
- Aéroports
- Centres commerciaux
- Stades



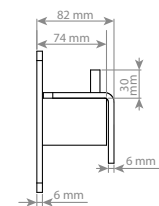
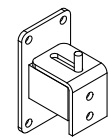
VUE ARRIÈRE



VUE DE DESSUS



BRACKET



| MESSENGER G2 | |
|--------------|---|
| M | 12 Haut-parleurs/canaux d'amplification 94 dB à 25 m |
| L | 18 Haut-parleurs/canaux d'amplification 94 dB à 30 m |
| XL | 24 Haut-parleurs/canaux d'amplification 94 dB à 40 m |
| Two-L | 36 Haut-parleurs/canaux d'amplification 94 dB à 60 m |
| Two-XL | 48 Haut-parleurs/canaux d'amplification 94 dB à 70 m |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | M | L | XL | Two-L | Two-XL |
|---|--|------|------|-------|--------|
| Alimentation VAC | 230 | | | | |
| Consommation (AC), watts | 211 | 277 | 343 | 554 | 686 |
| Alimentation VDC | 16 ~ 27 | | | | |
| Consommation (DC), watts | 201 | 263 | 326 | 526 | 653 |
| Bande passante, Hz | 100 ~ 22,000 | | | | |
| S.P.L. max, dBA | 93 ±1 dB | | | | |
| Niveau entrée/sortie max, dBu | 18 | | | | |
| Impédance d'entrée (équilibrée), ohms | 10,000 | | | | |
| Amplificateur Classe-D | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 |
| Puissance nominale par amplificateur, watts | 70 | | | | |
| Composants DSP | Entrée, Sortie, PEQ, Ethernet, IGMP, Audio stream, Receveur VoIP, Mixeur standard, Ducker, DNM, Limiteur, Sélecteur, Délai | | | | |
| Pré-délai | 1000 ms | | | | |
| Egaliseur | 8 bandes PEQ | | | | |
| Peak limiter | Niveau ajustable | | | | |
| Mute | Audio ON/OFF | | | | |
| Indicateurs de signal | Clipping/Audio/Limiteur/Noise-gate | | | | |
| Surveillance signal d'entrée | Oui | | | | |
| Détection entrée ligne | 20 kHz, 18 kHz et 20 kHz... | | | | |
| Angles de couverture Verticale, degrés | 5°, 7°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45° | | | | |
| Angles de couverture Horizontale, degrés | 145° | | | | |
| Type de haut-parleurs | 4,25" (double cône coaxial, imperméable, aluminium) | | | | |
| Nombre de haut-parleurs | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 |
| Dimensions, mm | 1701 | 2372 | 3046 | 4744 | 6022 |
| Poids produit, kgs | 27 | 38 | 48 | 76 | 96 |
| Poids produit + emballage, kgs | 35 | 47 | 58 | 94 | 116 |
| Montage | Équerres | | | | |
| Coloris | Blanc, RAL9016 | | | | |
| Températures de fonctionnement, °C | -10°C à +55°C | | | | |

ORBIT

Colonnes Line Array Omnidirectionnelles

FONCTIONNALITÉS

- Diffusion du son à 360°
- Pression acoustique constante avec une variation maximum de 3 dB dans un rayon de 100 mètres
- S'adaptent à tous les sites ayant une acoustique complexe grâce au paramétrage simple des lobes acoustiques
- Centre acoustique variable
- Contrôle triple lobe
- Enceintes à suspendre pour sonoriser de grands volumes

APPLICATIONS

- Grands Halls
- Lieux de culte



| ORBIT | |
|-------|---|
| M | 3 rangées de 12 haut-parleurs 94 dB à un rayon de 10 m |
| L | 3 rangées de 18 haut-parleurs 94 dB à un rayon de 15 m |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | ORBIT-M | ORBIT-L |
|---|--|-------------------------|
| Alimentation VAC | 230 | |
| Alimentation VDC | 24 | |
| Bande passante, Hz | 90 ~ 18,000 | |
| S.P.L. max, dBA | 93 ± 1 dB | |
| Double entrée audio | 0 dB avec contact | |
| Amplificateur Classe-D | 24 | |
| Puissance nominale par amplificateur, watts | 70 | |
| Composants DSP | ADSP21369-400 2.4 G ops 400 tabs/filtre/ 24 canaux | |
| Pré-délai | 1000 ms | |
| Egaliseur | 8 bandes PEQ | |
| Peak limiter | Niveau ajustable | |
| Mute | Audio ON/OFF | |
| Indicateurs de signal | Clipping/Audio/Limiteur/Noise-gate | |
| Surveillance | Amplificateurs, signal d'entrée, routeur, processeurs watchdog, back up en cas d'urgence | |
| Détection entrée ligne | 18 ~ 20 kHz (ajustable) | |
| Détection de bruit | Intégré | |
| Angles de couverture Horizontale, degrés | 145° | |
| Nombre de haut-parleurs | 36 (3 rangées de 12) | 54 (3 rangées de 18) |
| | Lien RS485 | |
| | Accès distant par interface TCP/IP | |
| Dimensions, mm | 1003 | 1669 |
| Montage | Suspendu au plafond | |
| Coloris | Blanc | |

PRIMA VA



IDA8



DIVA



Pour répondre aux différentes exigences de sonorisation des lieux publics en termes de sécurité, fonctionnalités et qualité audio ATEIS vous propose une large gamme de matrices Public Address et/ou Voice Alarm (certifiées EN54-16).

MATRICES

Système Voice Alarm Compact - PRIMA VA

50

Système PA/VA Compact - DIVA

53

Système PA/VA Réseau - IDA8

61

Système Public Address et de Sûreté - IDA4

76

Système Commercial Audio - UAP G2

84

Tableau de Compatibilité

91



PRIMA VA/R

Matrice Contrôleur Amplifiée Rackable

FONCTIONNALITÉS

- Matrice Contrôleur PA/VA
- 6 amplificateurs Classe D surveillés d'une puissance de 80 Watts (chacun)
- Jusqu'à 6 zones fonctionnelles ou 5 zones fonctionnelles + amplificateur de secours
- Surveillance permanente des lignes
- Flexibilité dans l'affectation de réglages aux 6 potentiomètres situés en face avant
- Gestion des priorités
- Lecteur de messages numériques
- Visualisation et enregistrement d'évènements et de défauts
- Compatibilité gamme Vox@
- Configuration par web browser
- Micro main rouge en option



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Entrées audio analogiques | 2 |
| Ports dédiés pour pupitres d'appel | 2 |
| Lecteurs de messages (ou flux IP) | 4 |
| Alimentation AC | 230 VAC |
| Consommation AC | 1,65 A |
| Alimentation DC | 24 VDC |
| Consommation DC | 12 A |
| Puissance amplification | 6 x 80 W – 100 V |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Températures de stockage | -20°C à +60°C |
| Dimensions, mm | 482 x 88 x 432 |
| Poids, Kg | 8.00 |
| Montage | Rack 19" 2U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Supermarchés
- Parkings
- Établissements scolaires

PSS-G2

Pupitre d'Appel Sécurité avec Écran Tactile



FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible PRIMAVA/R, DIVA-8MG2 et IDA4XM
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation
- Certification EN54-16 pour système DIVA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|---|
| Entrée casque | Jack 3.5 mm |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 6 W |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m (Câble CR1 pour utilisation en pupitre de sécurité) |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

CD8-G2

Console d'Appel Murale

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro
- Compatible PRIMAVA/R et DIVA-8MG2
- Boîtier mural avec couvercle transparent verrouillable
- 1 microphone pompier (Push-To-Talk)
- 8 touches de sélection de zones
- 1 touche Appel Général
- 1 bouton de test des LEDs
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Certification EN54-16 pour système DIVA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Nombre de zones | 8 |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 4 W |
| Bande passante | 100 Hz à 16k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 300 m |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 320 x 190 x 130 |
| Poids, Kg | 3.6 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

DIVA-8MG2

Contrôleur PA/VA Compact



FONCTIONNALITÉS

- Matrice Contrôleur PA/VA
- 8 zones / 16 lignes
- Système DIVA8 pouvant atteindre jusqu'à 128 zones A/B (16 matrices)
- Écran couleur 2"
- 5 entrées audio (2x ligne, 1x mic/ligne, 1x pupitre d'appel, 1x micro pompier)
- Jusqu'à 500 W au total répartissables sur 8 zones
- Distribution de 2 canaux audio (voix et musique)
- 21 niveaux de priorité programmables
- Surveillance du système DIVA et des équipements
- Surveillance des lignes haut-parleurs A/B
- Surveillance des amplificateurs et gestion du back-up
- 9 entrées logiques surveillées et 8 entrées logiques non surveillées
- 8 sorties logiques
- Sorties relais Faute et Evac
- Interface Ethernet pour configuration, contrôle et diagnostics
- Stockage de 45 minutes de messages au format WAV
- Egalisation 3 bandes sur les entrées, 7 bandes sur les sorties
- Filtres passe haut et passe bas sur les entrées
- Protocoles Modbus et Vox@Net
- Programmation de messages et d'événements
- Configuration par soft sur PC
- Historique du système
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Entrées audio | 5 |
| Port dédiés pour pupitres d'appel | 1 |
| Lecteurs de message | Jusqu'à 45 minutes en format WAV |
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz |
| Consommation AC | 48 W |
| Alimentation batterie | 18 - 30 VDC |
| Puissance amplification | 500 W max |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 483 x 88 x 338 |
| Poids, Kg | 7.5 |
| Montage | Rack 19" 2U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Supermarchés
- Galeries commerciales
- Parkings

DIVA-8SG2



Matrice Secondaire PA/VA Compact

FONCTIONNALITÉS

- Matrice Secondaire PA/VA
- Connexion jusqu'à 15 DIVA-8SG2 par DIVA-8MG2
- 8 zones / 16 lignes
- Jusqu'à 500 W au total répartissables sur 8 zones
- Distribution de 2 canaux audio (voix et musique)
- Surveillance des lignes haut-parleurs A/B
- Surveillance des amplificateurs et gestion du back-up
- 8 sorties logiques
- Sorties relais Faute et Evac
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz |
| Consommation AC | 35 W |
| Alimentation batterie | 18 - 30 VDC |
| Puissance amplification | 500 W max |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 483 x 44 x 277 |
| Poids, Kg | 3.9 |
| Montage | Rack 19" 1U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Supermarchés
- Galeries commerciales
- Parkings

PSS-G2

Pupitre d'Appel Sécurité avec Écran Tactile



FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible PRIMAVA/R, DIVA-8MG2 et IDA4XM
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation
- Certification EN54-16 pour système DIVA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|----------------|
| Entrée casque | Jack 3.5 mm |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 6 W |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |

| | |
|--------------------------------|--|
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m (Câble CR1 pour utilisation en pupitre de sécurité) |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PSS-G2E

Pupitre d'Appel IP PoE avec Écran Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible DIVA-8MG2
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Connexion Ethernet avec la matrice DIVA-8MG2
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation du système DIVA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|----------------|
| Entrée casque | Jack 3.5 mm |
| Alimentation DC (PoE) | 24 VDC |
| Consommation DC | 6 W |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Connexion | Ethernet PoE |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PSM8WJB

Pupitre d'Appel 8 Zones

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro
- Compatible DIVA-8MG2 et IDA4XM
- Console de table dotée d'un microphone à col de cygne
- 8 touches de sélection de zones, 1 touche Appel Général, 1 touche Push-To-Talk
- Extension du nombre de touches via le clavier d'extension PPM-KP
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Contrôle automatique de gain sur l'entrée microphone
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone (uniquement sur le module Contrôleur)
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation des systèmes DIVA et IDA4
- Possibilité de connecter plusieurs PSM via la junction box PPM-JB (fournie avec le pupitre)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 2.88 W |
| Bande passante | 200 Hz à 12k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 105 x 350 x 190 |
| Poids, Kg | 0.7 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

PPM-KP

Clavier d'Extension

FONCTIONNALITÉS

- Clavier d'extension de 8 touches pour les pupitres PPM-AS, PSM8WJB et PPM8WJB
- Possibilité d'extension maximale: 256 zones (32 claviers)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |

| | |
|----------------|-----------------|
| Dimensions, mm | 220 x 116 x 483 |
| Poids, Kg | 0.37 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

CD-TOUCH

Console d'Appel Murale à Dalle Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible DIVA-8MG2
- Boîtier mural avec couvercle transparent verrouillable
- 1 microphone pompier (Push-To-Talk)
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 3 boutons mécaniques programmables
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Contrôle des paramètres DSP de la matrice
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 4 W |
| Bande passante | 100 Hz à 16k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 206 x 397 x 127 |
| Poids, Kg | 4.4 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

CD8-G2 / CD16-G2

Consoles d'Appel Murales

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro
- Compatible PRIMAVA/R et DIVA-8MG2 (CD8-G2)
- Compatible DIVA-8MG2 (CD16-G2)
- Boîtier mural avec couvercle transparent verrouillable
- 1 microphone pompier (Push-To-Talk)
- 8/16 touches de sélection de zones
- 1 touche Appel Général
- 1 bouton de test des LEDs
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CD8-G2 | CD16-G2 |
|----------------------|----------------------------------|---------|
| Nombre de zones | 8 | 6 |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC | |
| Consommation DC | 4 W | |
| Bande passante | 100 Hz à 16k Hz | |
| Niveau max de sortie | +6 dBu | |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m | |

| | CD8-G2 | CD16-G2 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | |
| Indice de Protection | IP30 | |
| Dimensions, mm | 320 x 190 x 130 | 350 x 130 x 130 |
| Poids, Kg | 3.6 | 4.7 |
| Coloris | Gris, RAL7016 | |

IDA8C

Contrôleur PA/VA Réseau



FONCTIONNALITÉS

- Matrice Contrôleur PA/VA
- 8 zones / 16 lignes 25/70/100 V
- Système IDA8 pouvant atteindre jusqu'à 256 zones en ATEIS Local-Net (32 matrices)
- Système IDA8 pouvant atteindre jusqu'à 8192 zones en ATEIS Global-Net (1024 matrices)
- Contrôle et routage de 48 canaux audio sur un réseau dédié
- Écran couleur 3.5"
- Jusqu'à 500 W par zone
- 4 ports pour pupitres ou périphériques
- Connexion fibre optique en option
- Cartes d'entrées/sorties audio analogiques et AES/EBU en option
- Carte téléphone analogique en option
- 99 niveaux de priorité programmables
- Surveillance du système IDA8 et des équipements
- Surveillance des lignes haut-parleurs A/B
- Surveillance des amplificateurs
- 2 canaux d'amplificateurs de back-up
- 9 entrées contact surveillées et 8 sorties contact
- Sorties contact Faute et Evac
- Interface protocole Modbus en TCP/IP ou RS485
- Interface Ethernet pour configuration, contrôle et diagnostics
- Stockage de 100 minutes de message au format WAV 16 kHz
- Bibliothèque de composants configurables (effets audio, message player, mixeurs, logiques, ...)
- Protocoles Modbus TCP/IP ou RS485, Vox@Net, protocole tiers
- Supporte PPM-IT5, SIP, stream IGMP (mp3, PCM 16 bits/16 kHz)
- Programmation de messages et d'événements
- Configuration par soft sur PC
- Historique du système
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|-------------------------------|
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz (-1 dB) |
| Emplacements pour cartes audio IN/OUT | 2 |
| Ports dédiés pour pupitres d'appel | 4 |
| Ports dédiés pour amplificateurs de secours | 2 |
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz |
| Consommation AC | 48 W |
| Alimentation batterie | 18 - 30 VDC |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Puissance amplification par zone | 500 W max |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 486 x 88 x 313 |
| Poids, Kg | 5.4 |
| Montage | Rack 19" 2U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Aéroports
- Stations de métro
- Gares
- Centres commerciaux
- Stades

IDA8SAB



Matrice Secondaire PA/VA Réseau - Zoning A/B

FONCTIONNALITÉS

- Matrice Secondaire PA/VA
- 8 zones / 16 lignes 25/70/100 V
- Connexion jusqu'à 31 IDA8SAB par IDA8C
- Jusqu'à 500 W par zone
- 2 ports pour pupitres ou périphériques
- Connexion fibre optique en option
- Cartes d'entrées/sorties audio analogiques et AES/EBU en option
- Carte téléphone analogique en option
- Surveillance des lignes haut-parleurs A/B
- Surveillance des amplificateurs
- 2 canaux d'amplificateurs de back-up
- 9 entrées contact surveillées et 8 sorties contact
- Stockage de 50 minutes de message au format WAV 16k Hz
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz (-1 dB) | Puissance amplification par zone | 500 W max |
| Emplacements pour cartes audio IN/OUT | 2 | Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Ports dédiés pour pupitres d'appel | 2 | Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Ports dédiés pour amplificateurs de secours | 2 | Dimensions, mm | 486 x 88 x 289 |
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz | Poids, Kg | 5.0 |
| Consommation AC | 48 W | Montage | Rack 19" 2U |
| Alimentation batterie | 18 - 30 VDC | Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

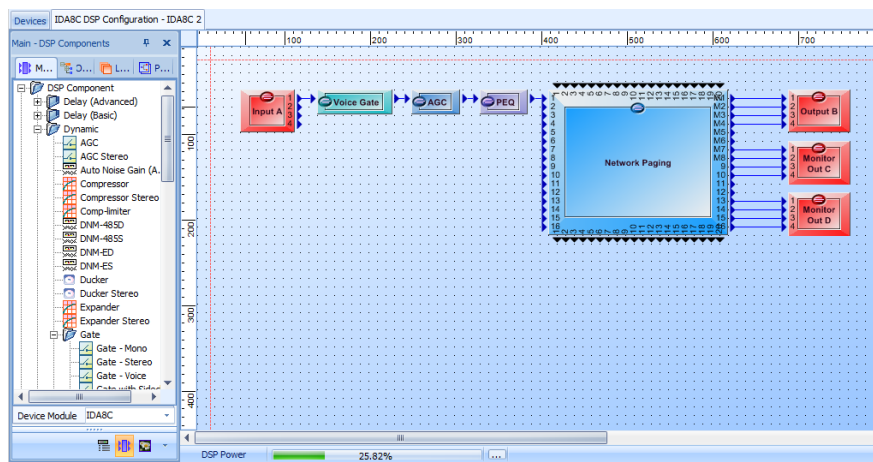
- Aéroports
- Stations de métro
- Gares
- Centres commerciaux
- Stades

ATEIS STUDIO

Logiciel de Configuration

FONCTIONNALITÉS

- Interface graphique utilisateur conçue pour une configuration, une programmation et une mise à jour intuitives du système IDA8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Logiciel pour PC Windows
- Gestion des équipements et mises à jour
- Interface ergonomique de configuration du système et des paramètres
- Déclaration des accessoires, pupitres, asservissement, télécommandes
- Bibliothèque de composants
- Configuration par graphe des ressources audio (sources, zones, effets, réglages)
- Configuration par graphe des E/S logiques (entrées, sorties relais, programmeurs, portes logiques)
- Configuration de l'évacuation
- Stockage et diffusion de messages
- Gestion de la surveillance des lignes, amplis, alimentations
- Paramétrage pour pilotage Third Party et Modbus
- Définition des routages, carillons, priorités, événements, fautes
- Contrôle en temps réel du système IDA8 (Vu-mètres, Logic meter, Surveillance)
- Visualisation de la puissance DSP disponible
- Niveaux d'accès avec gestion de droits
- Journal des appels, défauts et événements généraux
- Fourni avec la matrice IDA8C

NET-CX

Cartes Réseau Audio Sécurisé

FONCTIONNALITÉS

- Intégration dans les matrices IDA8C et IDA8SAB
- Transport de l'audio et des données sur un réseau ATEÏS Net (Local & Global)
- Jusqu'à 32 matrices IDA8 sur un réseau Local Net
- Jusqu'à 32 systèmes IDA8 sur un réseau Global Net
- Faible latence < 1 ms
- 48 canaux audio
- Échantillonnage 32 bits/48 kHz
- Architecture redondante en boucle
- Réseau dédié
- Certification EN54-16



NET-C1, RJ45 (A) - (B)



NET-C2, Fiber Optic Multi Mode (A) - RJ45 (B)



NET-C3, Fiber Optic Multi Mode (A) - (B)



NET-C4, RJ45 (A) - Fiber Optic Multi Mode (B)



NET-C2S, Fiber Optic Single Mode (A) - RJ45 (B)



NET-C3S, Fiber Optic Single Mode (A) - (B)



NET-C4S, RJ45(A) - Fiber Optic Single Mode (B)

*Port A = network IN
*Port B = network OUT

3 MODÈLES DE CARTES SONT DISPONIBLES (EN LOCAL NET OU GLOBAL NET)

| | NET-C1 | NET-C3 | NET-C3s |
|--------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| | Jusqu'à 100 m | Jusqu'à 2 km | Jusqu'à 20 km |
| Port A | RJ45 STP CAT5/6 | Fibre Optique Multi Mode | Fibre Optique Single Mode |
| Port B | RJ45 STP CAT5/6 | Fibre Optique Multi Mode | Fibre Optique Single Mode |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Bande passante | 20 Hz à 22k Hz |
| Taux d'échantillonnage | 32 bits/48k Hz |
| Latence | < 0.08 ms par noeud |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

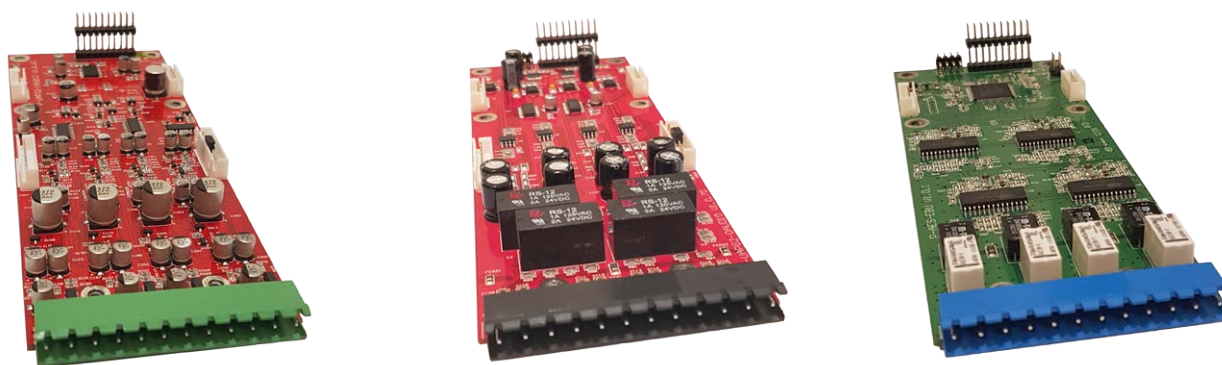
| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Montage | Intégration dans IDA8C/IDA8SAB |
| Dimensions, mm | 100 x 18 x 150 |

CARTES ENTRÉES / SORTIES AUDIO

Cartes Audio pour Matrices IDA8

FONCTIONNALITÉS

- Intégration dans les matrices IDA8C et IDA8SAB
- Possibilité d'intégrer jusqu'à 2 cartes par matrice IDA8



MODÈLES

| IDA8 AUDIO IN | IDA8 AUDIO OUT | IDA8 AES/EBU |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Carte Entrées Audio Analogiques | Carte Sorties Audio Analogiques | Carte Audio numérique AES/EBU |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

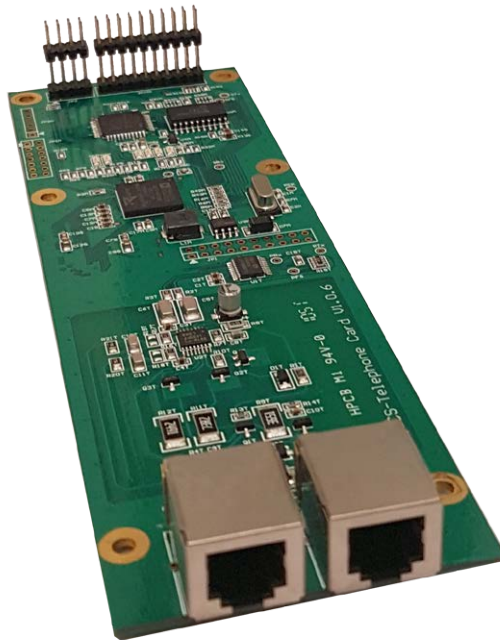
| IDA8 AUDIO IN | IDA8 AUDIO OUT | IDA8 AES/EBU |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 4 entrées audio analogiques | 4 sorties audio analogiques | 4 canaux ou 2 canaux stéréo |
| Niveaux de sensibilité: 0, 12, 24, 40, 54 dB | Niveaux réglables: de -60 à 20 dB | Configuration en entrées ou sorties |
| Alimentation fantôme: 48 V | États : signal, vu-mètre, saturation | Niveaux réglables: de -60 à 20 dB |
| Niveaux réglables: de -60 à 20 dB | Commande : mute | États : signal, vu-mètre, saturation |
| États : signal, vu-mètre, saturation | | Commande : mute, bypass sur entrées |
| Commandes : mute, bypass | | Transmission jusqu'à 100 mètres |

IDA8/T

Carte Interface Téléphone Analogique

FONCTIONNALITÉS

- Intégration dans les matrices IDA8C et IDA8SAB
- Appels sur ligne téléphonique
- Réponse aux appels entrants en modes automatique ou manuel
- Pilotage du système IDA8 par DTMF
- Surveillance continue de l'état de la ligne et des défauts
- Non nécessaire en téléphonie SIP



PSS-AS

Pupitre d'Appel Sécurité avec Écran Tactile



FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible IDA8C
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation du système IDA8
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|---|
| Entrée casque | Jack 3.5 mm |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 6 W |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 300 m (Câble CR1 pour utilisation en pupitre de sécurité) |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PPM-AS

Pupitre d'Appel 8 Zones

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro
- Compatible IDA8C
- Console de table dotée d'un microphone à col de cygne
- 8 touches de sélection de zones, 1 touche Appel Général, 1 touche Push-To-Talk
- Extension du nombre de touches via le clavier d'extension PPM-KP
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Contrôle automatique de gain sur l'entrée microphone
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone (uniquement sur le module Contrôleur)
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation du système IDA8
- Possibilité de connecter plusieurs PPM-AS via la junction box PPM-JB (fournie avec le pupitre)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 2.88 W |
| Bande passante | 200 Hz à 12k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 300 m |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 105 x 350 x 190 |
| Poids, Kg | 0.7 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

PPM-KP

Clavier d'Extension

FONCTIONNALITÉS

- Clavier d'extension de 8 touches pour les pupitres PPM-AS, PSM8WJB et PPM8WJB
- Possibilité d'extension maximale: 256 zones (32 claviers)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |

| | |
|----------------|-----------------|
| Dimensions, mm | 220 x 116 x 483 |
| Poids, Kg | 0.37 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

CD-TOUCHAS

Console d'Appel Murale à Dalle Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible IDA8C
- Boîtier mural avec couvercle transparent verrouillable
- 1 microphone pompier (Push-To-Talk)
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 3 boutons mécaniques programmables
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Contrôle des paramètres DSP de la matrice
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 4 W |
| Bande passante | 100 Hz à 16k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 300 m |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 206 x 397 x 127 |
| Poids, Kg | 4.4 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

CD8-AS / CD16-AS

Consoles d'Appel Murales Sécurité



FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels en live et la diffusion de messages pré-enregistrés
- Compatible IDA8C
- Boitier mural avec couvercle transparent verrouillable
- 1 microphone pompier (Push-To-Talk)
- 8/16 touches de sélection de zones
- 1 touche Appel Général
- 1 bouton de test des LEDs
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | CD8-AS | CD16-AS |
|----------------------|----------------------------------|---------|
| Nombre de zones | 8 | 6 |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC | |
| Consommation DC | 4 W | |
| Bande passante | 100 Hz à 16k Hz | |
| Niveau max de sortie | +6 dBu | |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 300 m | |

| | CD8-AS | CD16-AS |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | |
| Indice de Protection | IP30 | |
| Dimensions, mm | 320 x 190 x 130 | 350 x 130 x 130 |
| Poids, Kg | 3.6 | 4.7 |
| Coloris | Gris, RAL7016 | |

PPM-IT5

Pupitre d'Appel IP avec Écran Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro et de diffuser des messages pré-enregistrés
- Compatible IDA8C et UAP G2
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 3 boutons mécaniques programmables avec ATEIS Studio
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- 1 interface Ethernet avec PoE (Power over Ethernet)
- Espace de stockage pour messages pré-enregistrés
- Contrôle de Gain Automatique (AGC)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Entrée micro/casque | Jack 3.5 mm |
| Entrée combiné téléphone | RJ9 |
| Alimentation | PoE ou 24 VDC |
| Consommation | 6 W |
| Bande passante | 100 Hz à 18k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Codecs | G.711/G.722/G.726/G.727 |
| Connexion | Ethernet RJ45 |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

URC-150AS

Télécommande Programmable avec Écran

FONCTIONNALITÉS

- Permet le contrôle d'un système IDA8 (déclenchement d'actions, réglages, états)
- Écran LCD monochrome
- Programmable avec ATEIS Studio
- Possibilité de connecter plusieurs URC-150AS via la junction box PPM-JB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Touches fonction | 2 (exit, back) |
| Switch rotatif | 1 |
| Alimentation DC | 24 VDC / 20 mA |
| Affichage | Monochrome |
| Connexion | Bornier avec liaison RS485 |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 84 x 84 x 25.6 |
| Poids, Kg | 0.28 |
| Coloris | Blanc, RAL9010 |



URC-200AS

Télécommande Ethernet Programmable avec Écran

FONCTIONNALITÉS

- Permet le contrôle d'un système IDA8 (déclenchement d'actions, réglages, états)
- Écran LCD couleur
- Programmable avec ATEIS Studio

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------|----------------|
| Touches fonction | 2 |
| Switch rotatif | 1 |
| Alimentation | 24 VDC ou PoE |
| Affichage | Couleur |
| Dimensions, mm | 140 x 107 x 34 |
| Poids, Kg | 0.35 |
| Coloris | Gris |



DNM-485 / DNM-ENET

Microphones Numériques d'Asservissement au Bruit Ambiant

FONCTIONNALITÉS

- Permet l'ajustement automatique du niveau de diffusion des haut-parleurs en fonction du bruit ambiant
- Analyse du bruit ambiant
- Apprentissage de pattern omni-directionnel
- Haute sensibilité
- Possibilité de connecter plusieurs DNM-485 via la junction box PPM-JB



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | DNM-485 | DNM-ENET |
|--------------------------------|---|--|
| Alimentation | 18 - 30 VDC | PoE |
| Connexion | RS485 pour câble CAT5/6 - longueur max: 300 m (5 unités par port PDC) | RJ45 pour câble CAT5/6 - longueur max: 100 m (réseau TCP/IP) - 8 par matrice |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | |
| Indice de Protection | IP30 | |
| Dimensions, mm | 105 x 130 | |
| Poids, Kg | 0.13 | |
| Coloris | Gris, RAL7035 | |

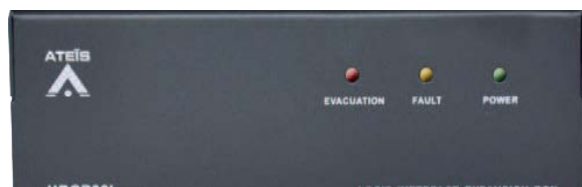
URGP 32I/16I16O

Interfaces d'Entrée/Sortie Alarme



FONCTIONNALITÉS

- Procure des entrées et sorties supplémentaires aux systèmes IDA8
- Lien RS232/RS485 sécurisé aux matrices IDA8 (connexion port PDC)
- LEDs Power, Faute, Evac
- Certification EN54-16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | URGP 32I | URGP16I16O |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Nombre d'entrées contact | 32 | 16 |
| Nombre de sorties contact | 0 | 16 |
| Nombre d'entrées fault | 4 | 4 |
| Alimentation DC | 18 - 26 VDC | |
| Consommation DC | 30 mA | |
| Connexion | CAT5/6 - longueur max: 100 m | |
| Indice de Protection | IP30 | |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | |
| Dimensions, mm | 140 x 44 x 75 | |
| Poids, Kg | 0.50 | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | |

IDA4XM

Matrice Contrôleur PA

FONCTIONNALITÉS

- Matrice Contrôleur PA
- Gestion de 4 zones
- Système IDA4 pouvant atteindre jusqu'à 256 zones (64 matrices)
- Écran LCD monochrome rétroéclairé (2 lignes, 16 caractères)
- 4 entrées et 4 sorties audio 100 Volts
- Jusqu'à 500 W par zone
- 100 niveaux de priorité programmables
- Surveillance du système IDA4 et des équipements
- Surveillance des lignes haut-parleurs
- Surveillance des amplificateurs et gestion du back-up
- 4 entrées et 4 sorties TOR
- Interface RS232 pour configuration, contrôle et diagnostic
- Stockage de 26 messages au format WAV (durée totale : 2 minutes)
- Égalisation paramétrique : 3 bandes sur les entrées, 7 bandes sur les sorties
- Protocoles MODAN, Modbus, Vox@Net, Centre horaire (synchronisation horloge) via connexion RS232
- Configuration par soft sur PC
- Historique du système, jusqu'à 2048 événements



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Entrées audio | 4 |
| Sorties audio | 4 |
| Port dédiés pour pupitres d'appel | 1 |
| Port série RS232 | 2 |
| Lecteur de message | Jusqu'à 26 messages |
| Alimentation DC | 22 - 28 VDC |
| Consommation DC | 300 mA |
| Alimentation VAC | 230 V |
| Consommation VAC | 0,1 A |

| | |
|---|-------------------|
| Surveillance d'amplification et de lignes haut-parleurs | 500 W max / 100 V |
| Températures de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 483 x 44 x 230 |
| Poids, Kg | 3 |
| Montage | Rack 19" 1U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Gares
- Sites industriels

IDA4XMS

Matrice Secondaire PA

FONCTIONNALITÉS

- Matrice Secondaire PA
- Connexion jusqu'à 31 IDA4XMs par IDA4XM
- Gestion de 4 zones
- 4 entrées et 4 sorties audio 100 Volts
- Jusqu'à 500 W par zone
- Surveillance des lignes haut-parleurs
- Surveillance des amplificateurs et gestion du back-up
- 4 entrées et 4 sorties TOR
- Surveillance des lignes haut-parleurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|-------------------|
| Entrées audio | 4 | Surveillance d'amplification et de lignes haut-parleurs | 500 W max / 100 V |
| Sorties audio | 4 | Températures de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Port dédiés pour pupitres d'appel | 1 | Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Port série RS232 | 2 | Dimensions, mm | 483 x 44 x 230 |
| Alimentation DC | 22 - 28 VDC | Poids, Kg | 3 |
| Consommation DC | 300 mA | Montage | Rack 19" 1U |
| Alimentation VAC | 230 V | Coloris | Gris, RAL7016 |
| Consommation VAC | 0,1 A | | |

APPLICATIONS

- Gares
- Sites industriels

PSS-G2

Pupitre d'Appel Sécurité avec Écran Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro, de diffuser des messages pré-enregistrés, la sélection de zones, le contrôle de volume, l'exécution de commandes, ...
- Compatible PRIMAVA/R, DIVA-8MG2 et IDA4XM
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation
- Certification EN54-16 pour système DIVA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|---|
| Entrée casque | Jack 3.5 mm |
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 6 W |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m (Câble CR1 pour utilisation en pupitre de sécurité) |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PSS96DT

Pupitre d'Appel avec Écran Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro et de diffuser des messages pré-enregistrés
- Compatible IDA4XM et IDA4XMs
- Écran tactile monochrome
- 96 touches réparties sur 8 pages pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Lien surveillé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation du système IDA4



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|---|
| Alimentation DC | 15 - 28 VDC |
| Consommation DC | 350 - 200 mA |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 200 m (Câble CR1 pour utilisation en pupitre de sécurité) |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.5 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PSM8WJB

Pupitre d'Appel 8 Zones

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro
- Compatible DIVA-8MG2 et IDA4XM
- Console de table dotée d'un microphone à col de cygne
- 8 touches de sélection de zones, 1 touche Appel Général, 1 touche Push-To-Talk
- Extension du nombre de touches via le clavier d'extension PPM-KP
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- Contrôle automatique de gain sur l'entrée microphone
- Lien sécurisé en STP CAT5/6
- Surveillance de la capsule microphone (uniquement sur le module Contrôleur)
- Signalisation des défauts et de l'état évacuation des systèmes DIVA et IDA4
- Possibilité de connecter plusieurs PSM via la junction box PPM-JB (fournie avec le pupitre)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 2.88 W |
| Bande passante | 200 Hz à 12k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 105 x 350 x 190 |
| Poids, Kg | 0.7 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

PPM-KP

Clavier d'Extension

FONCTIONNALITÉS

- Clavier d'extension de 8 touches pour les pupitres PPM-AS, PSM8WJB et PPM8WJB
- Possibilité d'extension maximale: 256 zones (32 claviers)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |

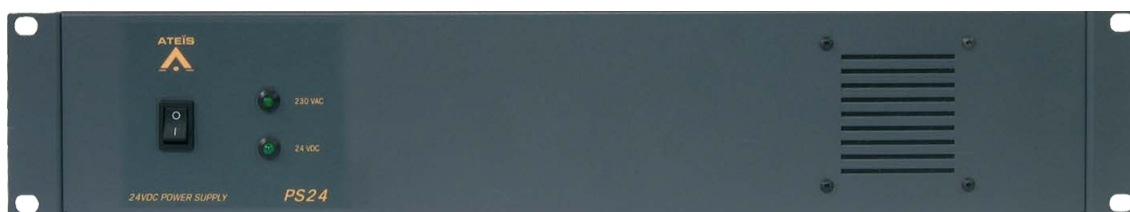
| | |
|----------------|-----------------|
| Dimensions, mm | 220 x 116 x 483 |
| Poids, Kg | 0.37 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

PS24

Coffret d'Alimentation et d'Écoute

FONCTIONNALITÉS

- Tiroir d'alimentation 24 VDC pour les systèmes IDA4
- Permet d'alimenter 6 matrices IDA4 avec pupitre
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- 1 interrupteur Marche-Arrêt



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------|----------------|
| Alimentation AC | 230 VAC, 50 Hz |
| Consommation AC | 0.8 A |
| Alimentation DC | 21 - 28 VDC |
| Consommation DC | 4.5 A |
| Connexion | Borniers à vis |

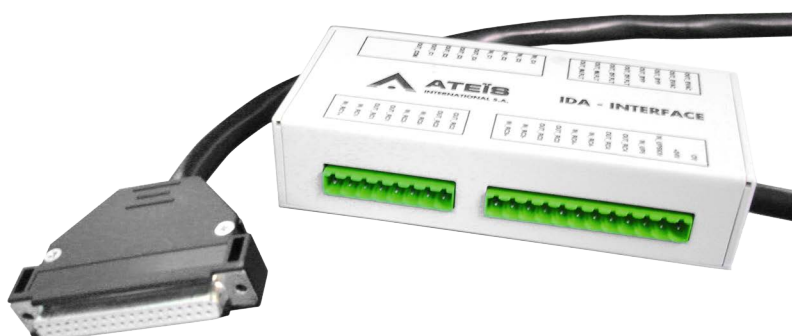
| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 483 x 88 x 230 |
| Poids, Kg | 2.6 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

IDA-INTG2

Interface de Connexion pour Matrices IDA4

FONCTIONNALITÉS

- Intègre toutes les connexions des matrices IDA4 ce qui permet de limiter l'utilisation de borniers dans les baies de sonorisation
- Simplifie le câblage des matrices IDA4
- Raccordement sur la SUBD37 des matrices IDA4
- Boitier équipé d'un câble de 1 mètre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------|---|
| Fixation | Crochets en métal pour fixation sur Raildin |
| Dimensions, mm | 250 x 67 x 31 |

| | |
|-----------|------|
| Poids, Kg | 0.42 |
| Coloris | Gris |

UAP G2

Processeur Audio Numérique

FONCTIONNALITÉS

- Conçu pour les installations commerciales de petite à moyenne taille
- Connexion jusqu'à 12 UAP G2 en Digilink pour augmenter les capacités du système
- Potentiomètres programmables en face avant
- Third Party control via connexion RS232 ou IP
- Bibliothèque de composants configurables
- Configuration par soft sur PC
- Interface ergonomique de configuration du système et des paramètres
- Configuration par graphe des ressources audio (sources, zones, effets, réglages)



MODÈLES

| | Nombre d'Entrées | Nombre de sorties |
|----------------------|------------------|-------------------|
| UAP G2 12E/4S | 12 | 4 |
| UAP G2 8E/8S | 8 | 8 |
| UAP G2 4E/12S | 4 | 12 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz @ 4 dBu (±0.6 dB) | Alimentation fantôme | 48 VDC / 14 mA |
| Impédance entrées | 8k ohms | Températures de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Impédance sorties | 200 ohms | Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Alimentation AC | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz | Montage | Rack 19" 1U |
| Niveau entrée maximum | 24 dBu | Dimensions, mm | 432 x 44 x 245 |
| Niveau sortie maximum | 24 dBu | Poids, Kg | 3.5 |
| Lecteur de messages | Jusqu'à 53 minutes | Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Salles multirooms
- Églises
- Salles polyvalentes
- Gares
- Hôtels

PPM-IT5

Pupitre d'Appel IP avec Écran Tactile

FONCTIONNALITÉS

- Permet d'effectuer des appels micro et de diffuser des messages pré-enregistrés
- Compatible IDA8C et UAP G2
- Écran tactile couleur 5"
- 14 pages de 12 touches pour la sélection de zones ou groupes de zones
- 3 boutons mécaniques programmables avec ATEIS Studio
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs Power, Faute, Evac
- 1 interface Ethernet avec PoE (Power over Ethernet)
- Espace de stockage pour messages pré-enregistrés
- Contrôle de Gain Automatique (AGC)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Entrée micro/casque | Jack 3.5 mm |
| Entrée combiné téléphone | RJ9 |
| Alimentation | PoE ou 24 VDC |
| Consommation | 6 W |
| Bande passante | 100 Hz à 18k Hz |
| Niveau max de sortie | -35 dBu |
| Impédance haut-parleur | 4 Ohms |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Codecs | G.711/G.722/G.726/G.727 |
| Connexion | Ethernet RJ45 |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 250 x 80 x 140 |
| Poids, Kg | 1.1 |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

PPM8WJB

Pupitre d'Appel 8 Zones

FONCTIONNALITÉS

- Console de table dotée d'un microphone à col de cygne
- 8 touches de sélection de zones, 1 touche Appel Général, 1 touche Push-To-Talk
- Extension du nombre de touches via le clavier d'extension PPM-KP
- La touche d'appel peut être paramétrée en Push-To-Talk / Latch mode
- 1 haut-parleur de retour d'écoute
- Permet d'effectuer des appels micro
- Contrôle automatique de gain sur l'entrée microphone



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 2.88 W |
| Bande passante | 200 Hz à 12k Hz |
| Niveau max de sortie | +6 dBu |
| Connexion | STP CAT5/6 - longueur max: 100 m |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 105 x 350 x 190 |
| Poids, Kg | 0.7 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

PPM-KP

Clavier d'Extension

FONCTIONNALITÉS

- Clavier d'extension de 8 touches pour les pupitres PPM-AS, PSM8WJB et PPM8WJB
- Possibilité d'extension maximale: 256 zones (32 claviers)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Alimentation DC | 18 - 30 VDC |
| Consommation DC | 150 mA |
| Bande passante | 200 Hz à 20k Hz |
| Connexion | CAT5 - longueur max: 300 m |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Indice de Protection | IP30 |
| Dimensions, mm | 220 x 116 x 483 |
| Poids, Kg | 0.37 |
| Coloris | Gris, RAL7035 |

URC-150

Télécommande Programmable avec Écran

FONCTIONNALITÉS

- Permet le contrôle d'un système UAP G2 (déclenchement d'actions, réglages, états)
- Écran LCD monochrome
- Programmable avec ATEIS Studio
- Possibilité de connecter plusieurs URC-150 via la junction box PPM-JB



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------|----------------------------|
| Touches fonction | 2 (exit, back) |
| Switch rotatif | 1 |
| Alimentation DC | 24 VDC / 20 mA |
| Affichage | Monochrome |
| Connexion | Bornier avec liaison RS485 |

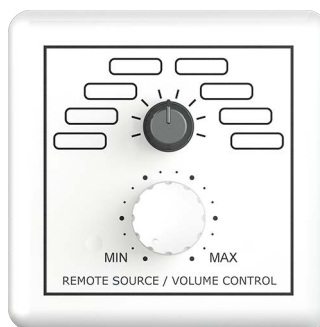
| | |
|--------------------------------|----------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 84 x 84 x 25.6 |
| Poids, Kg | 0.28 |
| Coloris | Blanc, RAL9010 |

RAC 5 / RAC 8

Télécommandes Murales

FONCTIONNALITÉS

- Télécommande pour sélection de sources et réglage de volume
- 5 / 8 positions



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RAC 5 | | RAC 8 | |
|--|---|--------|-------|------------|
| Nombre de positions du commutateur rotatif | 5 | | 8 | |
| Potentiomètre de réglage de niveau | 1 | | | |
| Connexion | Bornier à vis 4 points: 2 conducteurs pour le commutateur rotatif 2 conducteurs pour le potentiomètre | | | |
| Compatibilité | PRIMA VA | UAP G2 | | Gamme Vox@ |
| Dimensions, mm | 84 x 84 x 30 | | | |
| Poids, Kg | 0.10 | | | |
| Coloris | Blanc | | | |

ES22T G2

Préampli Écoute de Scène

FONCTIONNALITÉS

- Permet de diriger l'écoute de scène vers les locaux spécialisés d'un théâtre (loges, régie, technique)
- Permet l'enregistrement d'un spectacle
- Intègre 8 potentiomètres de contrôle en face avant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|--|
| 2 Entrées micro | Gain sélectionnable (0, 12, 24, 42, 54 dB) |
| 1 Entrée musique stéréo | |
| 1 Entrée pupitre mono-zone | |
| 1 Sortie stéréo enregistrement | |
| 6 Sorties mono pour loges | |
| Bande passante | 20 Hz à 20k Hz @ 4 dBu (±0.6 dB) |
| Impédance entrées | 8k ohms |
| Impédance sorties | 200 ohms |
| Alimentation AC | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz |

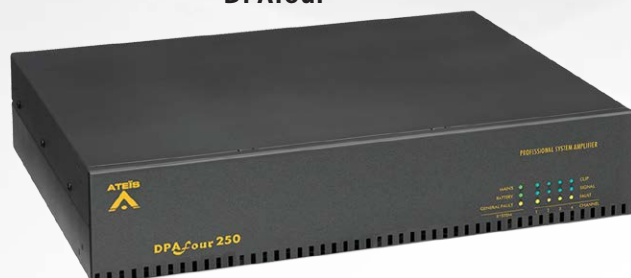
| | |
|--------------------------------|----------------|
| Niveau entrée maximum | 24 dBu |
| Niveau sortie maximum | 24 dBu |
| Alimentation fantôme | 48 VDC / 14 mA |
| Températures de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 432 x 44 x 245 |
| Poids, Kg | 3.5 |
| Montage | Rack 19" 1U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

APPLICATIONS

- Théâtres

| TABLEAU DE COMPATIBILITÉ | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| | Système PRIMA VA | Système DIVA | Système IDA8 | Système IDA4 | Système UAP G2 | ES22TG2 |
| CONSOLES D'APPEL MURALES | | | | | | |
| CD8-AS | | | X | | | |
| CD8-G2 | X | X | | | | |
| CD16-AS | | | X | | | |
| CD16-G2 | | X | | | | |
| CD-TOUCH | | X | | | | |
| CD-TOUCHAS | | | X | | | |
| PUPITRES D'APPEL | | | | | | |
| PPM8WJB | | | | | X | |
| PPM-AS | | | X | | | |
| PPM-KP | | X | X | X | X | |
| PPM-IT5 | | | X | | X | |
| PSM8WJB | | X | | X | | |
| PSS96DT | | | | X | | |
| PSS-AS | | | X | | | |
| PSS-G2 | X | X | | | | |
| PSS-G2E | | X | | | | |
| CARTES AUDIO / RÉSEAU | | | | | | |
| IDA8 AUDIO IN | | | X | | | |
| IDA8 AUDIO OUT | | | X | | | |
| IDA8 AES/EBU | | | X | | | |
| IDA8/T | | | X | | | |
| NET-CX | | | X | | | |
| AUTRES ACCESSOIRES | | | | | | |
| DNM-485 | | | X | | | |
| DNM-ENET | | | X | | | |
| IDA-INTG2 | | | | X | | |
| PS24 | | | | X | | |
| URC-150 | | | | | X | |
| URC150-AS | | | X | | | |
| URC200-AS | | | X | | | |
| RAC 5 / RAC 8 | | | | | X | |
| URGP32I | | | X | | | |
| URGP16I16O | | | X | | | |

DPAfour



SPA



BPA



Notre large sélection d'amplificateurs ATEIS inclue des modèles variés qui permettent la mise en œuvre de vos applications de Sonorisation de Confort et de Sonorisation de Sécurité conformément à la norme EN54. Ces amplificateurs 100 Volts pourront s'associer avec l'ensemble des matrices de sonorisation ATEIS. Nos diverses gammes intègrent des modèles mono ou multi canaux de différentes puissances.

AMPLIFICATEURS

Amplificateurs

94

Amplificateurs Mélangeurs

103

Amplificateur de Boucles Magnétiques

105

Chargeurs de Sécurité et Batteries

106



GAMME DPAfour

Amplificateurs Classe D - 4 canaux



FONCTIONNALITÉS

- 4 entrées audio avec atténuateur
- 4 sorties audio configurables : 100 V, 70 V, 50 V et 4 Ohms
- 2 puissances disponibles:
 - 125 W x 4 canaux: DPAfour125
 - 250 W x 4 canaux: DPAfour 250
- Canaux d'amplification bridgeables par 2, soit:
 - 250 W x 2 canaux pour le DPAfour125
 - 500 W x 2 canaux pour le DPAfour250
- Protection complète contre les court-circuits, surcharges, surchauffes, fuites à la terre et court-circuits sur les lignes haut-parleurs
- Sortie contact défaut (amplification / absence 24 V)
- Supervision, surveillance, traitement audio et commutation sur amplificateur de secours via les systèmes IDA4, DIVA ou IDA8
- Certification EN54-16

DPAfour125



DPAfour250



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | DPAfour125 | DPAfour250 |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Entrées | 4 x 0 dB | |
| Puissance de sortie | 4 x 125 W (2 x 250 W) | 4 x 250 W (2 x 500 W) |
| Bande passante | 50 Hz à 20k Hz (-3 dB) | |
| Rapport signal sur bruit | > 90 dB (pas de tonalité pilote) | |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1k Hz) @ -10 dB de puissance de sortie nominale | |
| Sensibilité d'entrée | 770 mV | |
| Impédance d'entrée | 22k ohm | |
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±15%, 50/60 Hz | |
| Consommation AC en veille | 34 W | 38 W |
| Consommation AC à 1/2 Pmax | 340 W | 660 W |
| Consommation AC en Pmax | 650 W | 1300 W |
| Entrée alimentation de secours 24 VDC | 19 - 30 VDC | |
| Consommation DC en veille profonde | 0.7 W | 0.7 W |
| Consommation DC en veille | 30 W | 34 W |
| Consommation DC à 1/2 Pmax | 305 W | 595 W |
| Consommation DC en Pmax | 585 W | 1170 W |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | |
| Dimensions, mm | 483 x 88 x 370 | |
| Poids, Kg | 14 | 18 |
| Montage | Rack 19" - 2U | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | |

GAMME SPA

Amplificateurs Classe AB - Bi-canaux



FONCTIONNALITÉS

- 2 entrées audio avec gain
- 2 sorties audio configurables : 100 V, 70 V, 50 V et 4 Ohms
- 3 puissances disponibles :
 - 60 W x 2 canaux : SPA2060
 - 120 W x 2 canaux : SPA2120
 - 240 W x 2 canaux : SPA2240
- Canaux d'amplification bridgeables permettant d'obtenir un canal de :
 - 120 W pour le SPA2060
 - 240 W pour le SPA2120
 - 480 W pour le SPA2240
- Sortie contact défaut (amplification / absence 24 V)
- Supervision, surveillance, traitement audio et commutation sur amplificateur de secours via les systèmes IDA4, DIVA ou IDA8
- Certification EN54-16 pour les modèles SPA2120 et SPA2240

SPA2060



SPA2120



SPA2240



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SPA2060 | SPA2120 | SPA2240 |
|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Entrées | 1 x 0 dB | 1 x 0 dB | 1 x 0 dB |
| Puissance de sortie | 2 x 60 W | 2 x 120 W | 2 x 240 W |
| Bande passante | 40 Hz à 20k Hz (-3 dB) | | |
| Rapport signal sur bruit | > 86 dB | | |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1k Hz) | | |
| Impédance d'entrée | 22k ohm | | |
| Alimentation AC | 230 VAC, 50 Hz | | |
| Consommation AC en veille | 16 W | 28 W | 64 W |
| Consommation AC à 1/2 Pmax | 122 W | 265 W | 506 W |
| Consommation AC en Pmax | 154 W | 322 W | 656 W |
| Alimentation DC | 21 - 28 VDC | | |
| Consommation DC en veille | 0.19 A | 0.25 A | 0.3 A |
| Consommation DC à 1/2 Pmax | 2.75 A | 5.5 A | 10.4 A |
| Consommation DC en Pmax | 3.2 A | 6.4 A | 12.3 A |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | | |
| Dimensions, mm | 425 x 88 x 305 | 425 x 88 x 305 | 425 x 88 x 402 |
| Poids, Kg | 10.6 | 12.3 | 18.5 |
| Montage | Rack 19" - 2U | | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | | |

GAMME BPA

Amplificateurs Classe AB - Monocanal

FONCTIONNALITÉS

- 1 entrée audio avec gain
- 1 sortie audio configurable : 100 V, 50 V et 8 Ohms
- 3 puissances disponibles :
 - 240 W x 1 canal : BPA-1240
 - 480 W x 1 canal : BPA-1480
 - 1000 W x 1 canal : BPA-1000
- Protection complète contre les court-circuits, surcharges, surchauffes, fuites à la terre et court-circuits sur les lignes haut-parleurs
- Très faible consommation électrique en mode veille

BPA-1240



BPA-1480



BPA-1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | BPA-1240 | BPA-1480 | BPA-1000 |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Entrées | 1 x 0 dB | 1 x 0 dB | 1 x 0 dB |
| Puissance de sortie | 1 x 240 W | 1 x 480 W | 1 x 1000 W |
| Bande passante | 50 Hz à 18k Hz (-3 dB) | | |
| Rapport signal sur bruit | > 86 dB | | |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1k Hz) | | |
| Impédance d'entrée | 22k Ohms | | |
| Alimentation AC | 220 - 240 VAC, 50/60 Hz | | |
| Consommation AC en veille | 23 W | 24 W | 30 W |
| Consommation AC à 1/2 Pmax | 330 W | 625 W | 1280 W |
| Consommation AC en Pmax | 480 W | 872 W | 1795 W |
| Alimentation 48 DC | 43 - 56 VDC | | |
| Consommation DC en veille profonde | 2.2 W | 2.2 W | 2.2 W |
| Consommation DC en veille | 16 W | 17 W | 20 W |
| Consommation DC à 1/2 Pmax | 274 W | 585 W | 989 W |
| Consommation DC en Pmax | 430 W | 875 W | 1536 W |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | | |
| Dimensions, mm | 426 x 88 x 295 | 426 x 88 x 295 | 426 x 88 x 390 |
| Poids, kg | 10.5 | 13.5 | 21 |
| Montage | Rack 19" - 2U | | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | | |

GAMME BPA

Amplificateurs Classe AB - Bi-canaux

FONCTIONNALITÉS

- 4 puissances disponibles :
 - 60 W x 2 canaux : BPA-2060
 - 120 W x 2 canaux : BPA-2120
 - 240 W x 2 canaux : BPA-2240
 - 480 W x 2 canaux : BPA-2480
- Les canaux sont bridgeables par 2 permettant d'obtenir un canal de :
 - 120 W pour le BPA-2060
 - 240 W pour le BPA-2120
 - 480 W pour le BPA-2240
 - 960 W pour le BPA-2480
- Protection complète contre les court-circuits, surcharges, surchauffes, fuites à la terre et court-circuits sur les lignes haut-parleurs
- 3 sorties audio sélectionnables : 100 V, 50 V et 8 Ohms
- Très faible consommation électrique en mode veille profonde
- Entrée audio avec gain

BPA-2060



BPA-2120



BPA-2240



BPA-2480



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | BPA-2060 | BPA-2120 | BPA-2240 | BPA-2480 |
|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Entrées | 2 x 0 dB | 2 x 0 dB | 2 x 0 dB | 2 x 0 dB |
| Puissance de sortie | 2 x 60 W | 2 x 120 W | 2 x 240 W | 2 x 480 W |
| Bande passante | 50 Hz à 18k Hz (-3 dB) | | | |
| Rapport signal sur bruit | > 86 dB | | | |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1 kHz) | | | |
| Impédance d'entrée | 22k Ohms | | | |
| Alimentation AC | 220 - 240 VAC, 50/60 Hz | | | |
| Consommation AC en veille | 40 W | 30 W | 32 W | 34 W |
| Consommation AC à 1/2 Pmax | 212 W | 345 W | 660 W | 1245 W |
| Consommation AC en Pmax | 282 W | 458 W | 960 W | 1745 W |
| Alimentation 48 DC | 43 - 56 VDC | | | |
| Consommation DC en veille profonde | 2.2 W | 2.2 W | 2.2 W | 2.2 W |
| Consommation DC en veille | 28 W | 21 W | 22 W | 23 W |
| Consommation DC à 1/2 Pmax | 154 W | 278 W | 548 W | 1170 W |
| Consommation DC en Pmax | 212 W | 394 W | 860 W | 1750 W |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C | | | |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C | | | |
| Dimensions, mm | 426 x 88 x 356 | 426 x 88 x 356 | 426 x 88 x 376 | 426 x 88 x 435 |
| Poids, Kg | 13 | 13 | 16.2 | 22 |
| Montage | Rack 19" 2U | | | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | | | |

DPA240

Amplificateur Classe D - Monocanal

FONCTIONNALITÉS

- Amplificateur monocanal de 240 Watts
- Boîtier rackable 4U - 1/8 de 19"
- S'utilise en combinaison avec les accessoires RKDPA (support rackable) et FBDPA (face de bouchage 1/8 de 19")
- Actions de maintenance simplifiées : amplificateur débranchable sous tension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | DPA240 |
|---------------------------------------|------------------------|
| Entrées | 1 x 0 dB |
| Puissance de sortie | 240 W |
| Bande passante | 50 Hz à 18k Hz (-3 dB) |
| Distorsion harmonique | < 0,1% |
| Impédance d'entrée | 20 kOhm |
| Alimentation AC | 230 VAC ±15% |
| Consommation AC en veille | 0.17 A |
| Consommation AC à 1/2 Pmax | 1.1 A |
| Consommation AC en Pmax | 1.9 A |
| Entrée alimentation de secours 24 VDC | 21 - 28 VDC |
| Consommation DC en veille profonde | 0.08 A |
| Consommation DC en veille | 0.15 A |
| Consommation DC à 1/2 Pmax | 7.2 A |
| Consommation DC en Pmax | 10 A |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Montage | Rack 1/8 de 19" - 4U |
| Dimensions, mm | 55 x 178 x 400 |
| Poids, Kg | 3.00 |
| Montage | Rack 1/8 de 19" - 4U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |



UMA240

Ampli Mélangeur 5 Zones

FONCTIONNALITÉS

- Amplificateur mélangeur 5 zones pour une puissance totale de 240 Watts
- Idéal pour la diffusion de musique d'ambiance et d'annonces en live
- Intègre:
 - 1 amplificateur de 240 Watts
 - 1 Tuner FM
 - 1 Lecteur USB
 - 6 entrées dont 1 prioritaire
 - 5 sorties 100 Volts commutables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

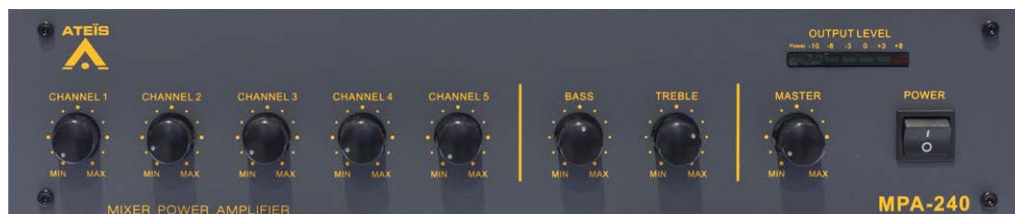
| | UMA240 |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Entrées audio | 6 |
| Sorties haut-parleurs 100 V | 5 |
| Sorties audio | 2 (Tape, Aux) |
| Puissance de sortie totale | 240 W |
| Bande passante | 50 Hz à 15k Hz (-3 dB) |
| Rapport signal sur bruit | 86 dB |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1k Hz) |
| Alimentation AC | 115 ou 230 VAC ±10%, 50/60 Hz |
| Consommation AC en Pmax | 640 W |
| Alimentation DC | 24 VDC ±10% |
| Consommation DC en Pmax | 15 A |
| Dimensions | 425 x 88 x 305 |
| Poids, Kg | 10.8 |
| Montage | Rack 19" 2U |
| Coloris | Noir |

GAMME MPA

Préamplificateurs Mélangeurs Classe AB

FONCTIONNALITÉS

- Conçus pour une utilisation dans les installations commerciales permanentes
- 3 puissances disponibles :
 - 60 W x 1 canal : MPA60
 - 120 W x 1 canal : MPA120
 - 240 W x 1 canal : MPA240
- 5 sources audio
- 1 sortie audio configurable : 100 V, 70 V et 8 Ohms
- Boîtiers 2U sur pieds, utilisation sur table



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | MPA60 | MPA120 | MPA240 |
|--------------------------|------------------------------|--------|--------|
| Puissance de sortie | 60 W | 120 W | 240 W |
| Rapport signal sur bruit | 80 dB | | |
| Distorsion harmonique | < 0,1% (@ 1k Hz) | | |
| Alimentation AC | 115 - 230 VAC ±10%, 50/60 Hz | | |
| Consommation AC en Pmax | 150 W | 300 W | 600 W |
| Alimentation DC | 24 VDC | | |
| Consommation DC en Pmax | 4 A | 8 A | 15 A |
| Dimensions, mm | 425 x 88 x 343 | | |
| Poids, Kg | 8.5 | 8.7 | 11.3 |
| Montage | Rack 19" - 2U | | |
| Coloris | Gris, RAL7016 | | |

BME-10

Amplificateur de Boucles Magnétiques 1000 m2



FONCTIONNALITÉS

- Amplificateur de boucles magnétiques pour malentendants conformément à la norme EN 60118-4
- Permet de couvrir une surface de 1000 m2
- Amplificateur Classe D
- Boîtier compact
- Entrée Voice Alarm (100 V) prioritaire
- AGC (Automatic Gain Control) intégré
- Surveillance de la boucle et des températures, détection de coupure



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | BME-10 |
|--------------------------|--|
| Entrées | 2 x Ligne/microphone, 1 x 100 V |
| Sensibilité d'entrée | -50 dB micro, +40 dB 100 V, -10 dB ligne |
| Entrée prioritaire | 100 V |
| Bande passante | 40 - 9k Hz |
| Alimentation AC | 230 VAC, 50/60 Hz |
| Puissance AC | 300 VA |
| Consommation AC au repos | 6 W |
| Impédance de boucle | 0.5 Ω à 3 Ω |
| Tension de sortie | 35 V rms (50V pK) |
| Courant de crête | 15A pk |
| Courant RMS | 10A rms |
| Indice de protection | IP20 |
| Dimensions, mm | 42 x 200 x 215 |
| Poids, kg | 1.5 |
| Montage | Rack 19" 2U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

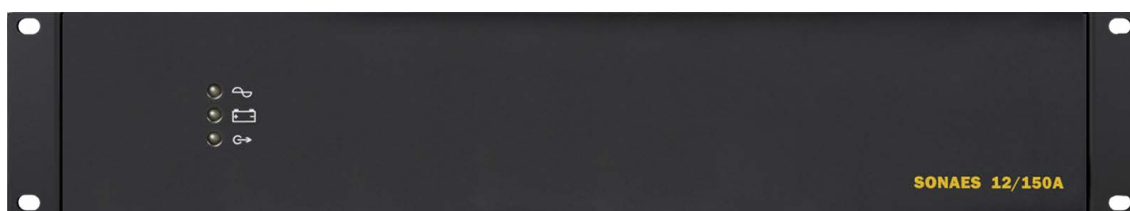
GAMME SONAES



Chargeurs et Modules de Surveillance

FONCTIONNALITÉS

- 2 puissances disponibles
 - SONAES 6/40: 6 A courant nominal de charge - 40 A courant max de sortie
 - SONAES 12/150: 12 A courant nominal de charge - 150 A courant max de sortie
- Associés à des batteries, les chargeurs permettent le secours des installations de sonorisation de sécurité pour l'évacuation des bâtiments
- Contrôle la présence et le vieillissement des batteries
- Protège les batteries des variations de températures et des décharges profondes
- Report d'alarmes sur voyants LEDs et sur contacts secs
- Jusqu'à 6 sorties amplificateurs et 3 sorties auxiliaires utilisation indépendantes fusiblées
- Tous les connecteurs sont débroschables
- Protection foudre intégrée
- Certification EN54-4



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SONAES 6/40 | SONAES 12/150 |
|---|----------------|----------------|
| Courant max pour l'ensemble des sorties | 40 A | 150 A |
| Nombre de sorties amplificateurs | 2 | 6 |
| Courant max par sorties amplificateurs | 20 A | 40 A |
| Nombre de sorties contrôleurs | 3 | |
| Courant max par sortie contrôleur | 5 A | |
| Alimentation AC | 195 à 264 VAC | |
| Fréquence | 47 à 63 Hz | |
| Consommation AC en Pmax | 190 W | 380 W |
| Températures de fonctionnement | -5°C à +45°C | |
| Températures de stockage | -25°C à +85°C | |
| Indice de protection (face avant) | IP30 | |
| Dimensions, mm | 483 x 88 x 344 | 483 x 88 x 398 |
| Poids, Kg | 3.1 | 5.4 |
| Montage | Rack 19" 2U | |
| Coloris | Noir | Noir |

GAMME PG

Batteries 12 Volt

FONCTIONNALITÉS

- Batteries pour baies de sonorisation de sécurité ATEIS EN54-16
- Validées pour le fonctionnement avec les SONAES 6/40 et 12/150 EN54-4
- Prévoir 2 batteries pour fonctionner avec les SONAES 6/40 et 12/150

PG12V65

PG12V100

PG12V150

PG12V220


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PG12V65 | PG12V100 | PG12V150 | PG12V220 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tension nominale | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V |
| Capacité nominale | 65 Ah | 100 Ah | 150 Ah | 220 Ah |
| Connexion vis et insert | ØM6 | ØM6 | ØM8 | ØM8 |
| Dimensions, mm | 259 x 168 x 208 | 305 x 168 x 207 | 344 x 171 x 274 | 522 x 240 x 218 |
| Poids, Kg | 20.3 | 31.5 | 45.5 | 64 |



Technologie moderne et solution innovante, l'Audio sur IP est l'une de nos spécialités. Elle permet le transport d'audio sur le réseau IP existant d'une entreprise ou d'un bâtiment. De l'application standard comme les centres commerciaux, hôtels, musées, parcs à thèmes, hôpitaux, écoles, aux endroits les plus originaux, le réseau IP est partout. Vox@ est notre gamme de produits audio sur IP qui intègre de multiples encodeurs/décodeurs permettant la conception de solutions audio autonomes pour tout type d'applications.

AUDIO SUR IP

Terminaux IP

108

Pupitres IP

116

Matrices IP

119

Haut-parleurs IP

120

Logiciels

121

Tableau Comparatif

126

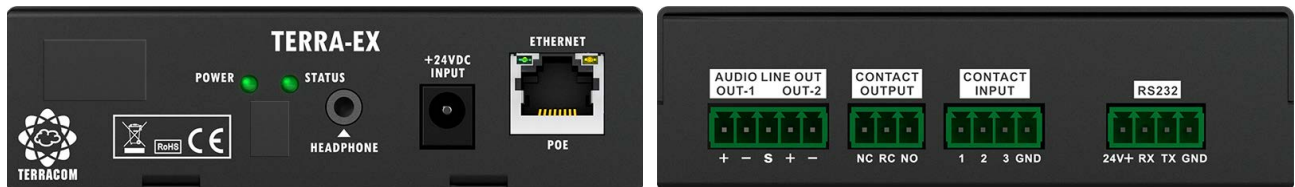


Vox@EX2

Double Décodeur Audio sur IP

FONCTIONNALITÉS

- Solution pour décoder 2 sources audio depuis un réseau IP
- Décodage de 2 flux IP simultanément (2 sorties niveau ligne)
- Diffusion audio compatible avec l'ensemble de la gamme Vox@
- 2 lecteurs de messages autonomes au format MP3 ou WAV PCM déclenchables par IP ou par contacts
- Peut être utilisé en tant que passerelle IP via la connectique RS232 pour les matrices PA/VA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Sortie casque: 1
- Sorties ligne: 2

AUTRES INTERFACES

- RS232: 1
- Entrées contact: 3
- Sortie ligne: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC/24 VDC fournie ou PoE

FONCTIONS

- Décodeurs audio sur IP: 2
- Lecteurs de messages: 2
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 104 x 32 x 109
- Poids, kg: 0.433

APPLICATIONS

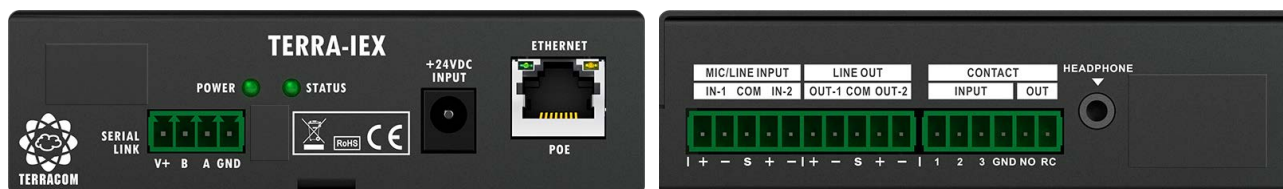
- Écoles, collèges, lycées (lecteur de messages type PPMS)
- Sites industriels, sonorisation urbaine (transmission audio sur IP)
- Gares (pilotage de matrice IDA4)

Vox@IEX

Double Encodeur / Décodeur Audio sur IP

FONCTIONNALITÉS

- Solution pour encoder ou décoder 2 sources audio et les diffuser sur un réseau IP
- Décode et encode 2 flux audio mono simultanément
- Lecteur de messages audio intégré au format MP3 ou WAV PCM
- Utilisé en Full Duplex, il permet de créer un lien audio permanent pour relier 2 bâtiments entre eux
- Associé à Vox@Net, il se comporte comme une matrice permettant d'adresser 2 zones de diffusion et de mettre à disposition 2 sources audio



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrées ligne: 2
- Sortie casque: 1
- Sorties ligne: 2

AUTRES INTERFACES

- RS232: 1
- Entrées contact: 3
- Sortie ligne: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC/24 VDC fournie ou PoE

FONCTIONS

- Encodeurs audio sur IP: 2
- Décodeurs audio sur IP: 2
- Lecteurs de messages: 2
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Régulation de niveau
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 104 x 32 x 109
- Poids, kg: 0.433

APPLICATIONS

- Écoles, collèges, lycées (lecteur de messages type PPMS)
- Sites industriels, sonorisation urbaine (transmission audio sur IP)
- Gares (pilotage de matrice IDA4)
- Centre commerciaux, parkings (liaison entre deux sonorisations)

Vox@SP

Terminal Audio sur IP Amplifié

FONCTIONNALITÉS

- Solution IP de diffusion audio vers 2 haut-parleurs basse impédance
- Décodeur amplifié (4/8 Ohms) pour sonoriser 2 zones
- Sélection de source en association avec une télécommande de type RAC
- Lecteur de messages audio intégré au format MP3 ou WAV PCM
- Associé à Vox@Net, il se comporte comme une matrice permettant d'adresser 2 zones de diffusion



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Sorties amplifiées: 40W x 2, max

AUTRES INTERFACES

- Entrées contact: 4
- Sortie relais: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC/24 VDC fournie

FONCTIONS

- Décodeurs audio sur IP: 2
- Lecteurs de messages: 2
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 93 x 30 x 70
- Poids, kg: 0.24

APPLICATIONS

- Sonorisation urbaine
- Écoles, collèges, lycées (lecteur de messages type PPMS)
- Sites industriels (alerte)

Vox@AMP

Terminal Audio sur IP Amplifié PoE

FONCTIONNALITÉS

- Solution IP de diffusion audio vers 2 haut-parleurs basse impédance
- Décodeur amplifié (8 Ohms) pour sonoriser 2 zones
- Décode et encode 2 flux audio mono simultanément
- Lecteur de messages audio intégré au format MP3 ou WAV PCM
- Associé à Vox@Net, il se comporte comme une matrice permettant d'adresser 2 zones de diffusion et de mettre à disposition 2 sources audio



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrées ligne: 2
- Entrée jack: 1
- Sorties ligne: 2
- Sorties amplifiées: 15W x 2, max

AUTRES INTERFACES

- RS232: 1
- Entrées contact: 3
- Sorties relais: 2

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC/24 VDC fournie ou PoE

APPLICATIONS

- Salles de formation (interphonie full duplex)
- Parkings (interpellation de personnes)
- Salles de réunion (diffusion audio)

FONCTIONS

- Encodeurs audio sur IP: 2
- Décodeurs audio sur IP: 4
- Lecteurs de messages: 4
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Régulation de niveau
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

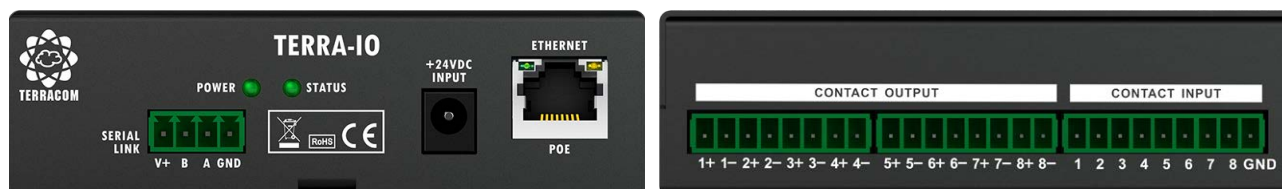
- Dimensions, mm: 104 x 32 x 109
- Poids, kg: 0.46

Vox@8IO

Terminal IP de Contacts E/S

FONCTIONNALITÉS

- Solution pour les applications nécessitant des entrées/sorties contacts supplémentaires
- Déclenchement d'événements sur une sonorisation basée sur la gamme Vox@



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUTRES INTERFACES

- RS232: 1
- Entrées contact: 8
- Sorties relais: 8

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC/24 VDC fournie ou PoE

FONCTIONS

- Protocoles supportés: IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 104 x 32 x 109
- Poids, kg: 0.42

APPLICATIONS

- Sites industriels
- PPMS, écoles, collèges, lycées

Vox@DS1

Interphone de Porte sur IP

FONCTIONNALITÉS

- Solution d'intercom IP associée aux produits de la gamme Vox@
- Station murale
- Encodeur / Décodeur IP
- Fonction annulation d'écho intégrée permettant des conversations en Full Duplex



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrée micro: 1
- Sortie haut-parleur: 1

AUTRES INTERFACES

- Entrées contact: 4
- Sorties relais: 2
- Bouton: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC / 24 VDC fournie ou PoE

FONCTIONS

- Encodeur audio sur IP: 1
- Décodeur audio sur IP: 1
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 110 x 220 x 35
- Poids, kg: 0.808

APPLICATIONS

- Stations de tramway
- Entrées de sites

Vox@D

Pupitre d'Appel à Dalle Tactile Programmable

FONCTIONNALITÉS

- Pupitre microphone IP/PoE
- Haut-parleur de contrôle et dalle tactile rétro éclairée intégrés
- Interface utilisateur configurable : 200 pages de 16 touches
- Encodeur/Décodeur IP
- Associé à Vox@Net, il accède à des fonctionnalités complémentaires (surveillance du pupitre, enregistrement, programmation ...)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrée combiné micro casque: 1
- Entrée combiné RJ9: 1

AUTRES INTERFACES

- Boutons: 3
- Ecran LCD: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: PoE ou 230 VAC/24 VDC fournie en option

FONCTIONS

- Encodeur audio sur IP: 1
- Décodeur audio sur IP: 1
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP

APPLICATIONS

- PPMS, écoles, collèges, lycées
- Sites industriels
- Lignes de tramway / BHNS

- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Sélection de zones
- Diffusion micro avec gestion des priorités
- Déclenchement de messages
- Ecoute
- Pilotage d'équipements à distance
- Réglage de volume local ou distant
- Affichage des occupations, défauts
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 250 x 78 x 130
- Poids, kg: 1.1

- Aéroports
- Gares

Vox@K

Pupitre d'Appel IP avec Bouton Poussoir

FONCTIONNALITÉS

- Pupitre microphone IP/PoE monotouche avec haut-parleur de contrôle intégré
- Encodeur/Décodeur IP
- Pilotage via un poste opérateur (Vox@Net)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUTRE INTERFACE

- Bouton: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: PoE ou 230 VAC/24 VDC fournie en option

FONCTIONS

- Encodeur audio sur IP: 1
- Décodeur audio sur IP: 1
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Appel vers zones pré-définies
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 136 x 90 x 127
- Poids, kg: 0.9

APPLICATIONS

- PPMS, écoles, collèges, lycées
- Sites industriels
- Lignes de tramway / BHNS
- Aéroports
- Gares

PMIP-K4/K8

Pupitre IP avec Touches d'Appel

FONCTIONNALITÉS

- Pupitre microphone IP/PoE avec 4/8 touches et haut-parleur de contrôle intégrés
- Microphone à main ou microphone flexible en option
- Prise XLR 5 points pour microphone
- Encodeur/Décodeur IP
- Chaque touche peut être associée à une zone d'appel, un message ou autre fonction
- Associé à Vox@Net, il accède à des fonctionnalités complémentaires (surveillance du pupitre, enregistrement...)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrée micro (micro main ou col de cygne en option): 1
- Sortie haut-parleur: 1

AUTRES INTERFACES

- Entrées contact: 2
- Sorties relais: 2
- RJ9: 1
- Boutons
PMIP-K4: 4
PMIP-K8: 8

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: PoE ou 230 VAC/24 VDC fournie en option

FONCTIONS

- Encodeur audio sur IP: 1
- Décodeur audio sur IP: 1
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Sélection de zones
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 130 x 78 x 250
- Poids, kg: 1.1

APPLICATIONS

- PPMS, écoles, collèges, lycées
- Sites industriels
- Lignes de tramway / BHNS
- Aéroports
- Gares

TSIP

Matrice IP Amplifiée

FONCTIONNALITÉS

- Deux amplificateurs 120 Watts / 100 Volts intégrés
- Ecran tactile en face avant pour visualisation des états et lancement de message test
- Lecteurs de messages audio intégrés au format MP3 ou WAV PCM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACES AUDIO

- Entrées ligne: 2
- Sortie ligne: 1
- Sorties 100 Volts / 120 Watts: 2
- Sortie haut-parleur: 1

AUTRES INTERFACES

- RS232: 1
- Entrées contact: 2 + 2VDC
- Sorties relais: 2
- Ecran LCD: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 24 VDC et/ou 230 V

FONCTIONS

- Encodeurs audio sur IP: 2
- Décodeurs audio sur IP: 4
- Lecteurs de message: 4

APPLICATIONS

- Lignes de tramway / BHNS
- Gares
- Sites industriels

- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Ecoute
- Asservissement au bruit ambiant
- Surveillance des lignes 100 Volts et amplificateurs
- Intercom
- Affichage des différents états (surveillance de ligne, d'amplificateurs, ...)
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA
- Configuration par serveur web embarqué

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 435 x 420 x 90
- Poids, kg: 10

- Sonorisation urbaine
- Collèges, lycées

Vox@PBC

Haut-Parleur Mural sur IP

FONCTIONNALITÉS

- Bouton réglage de volume du niveau musique
- Associé à Vox@Net, il se comporte comme une zone de diffusion



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERFACE AUDIO

- Sortie haut-parleur: 1

AUTRES INTERFACES

- Entrées contact: 3
- Sortie relais: 1

ALIMENTATION

- Source d'alimentation: 230 VAC / 24 VDC fournie en option

FONCTIONS

- Encodeur audio sur IP: 1
- Lecteur de message: 1
- Streamer de messages: 1
- Codecs supportés: PCM/MP3/Speex/G.711/G.722/G.729ab
- Protocoles supportés: RTP/SIP/IGMP/DHCP/NTP/SNMP
- Protocole de commandes VNB Framework
- Protocole SIP
- Compatibilité avec Vox@Net, gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA

MÉCANIQUE

- Dimensions, mm: 240 x 90 x 330
- Poids, kg: 1.15

APPLICATIONS

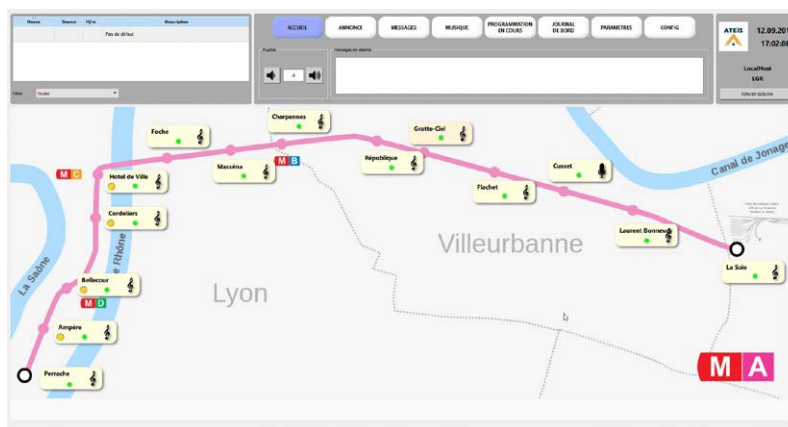
- Loges

Vox@Net

Logiciel Serveur Audio

FONCTIONNALITÉS

- Logiciel serveur orchestrant la diffusion en audio sur IP d'un ensemble de sources vers de multiples points de diffusion



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS

- Postes Clients multiples
- Sources multiples
- Appels micro, musiques, messages enregistrés, Text to Speech
- Banques de messages
- Programmation, file d'attente
- Routage, gestion des priorités, remontée d'occupations
- Etat évacuation, états logiques, pilotage de relais
- Historique opérationnel
- Interfaces systèmes tiers
- Surveillance des équipements
- Compatibilité avec gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA

APPLICATIONS

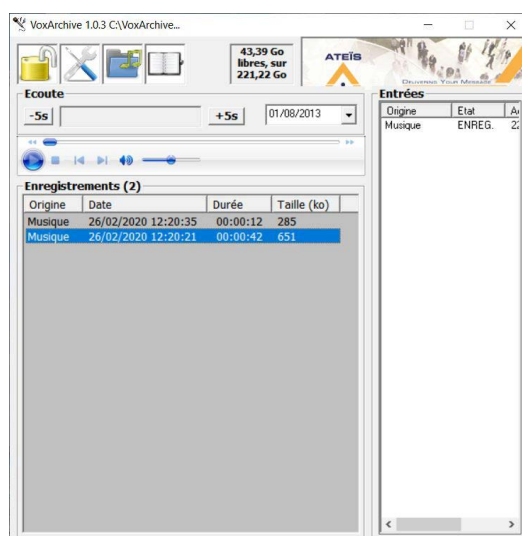
- Aéroports
- Métros
- Lignes de tramway / BHNS
- Gares
- Sites industriels
- Smart city
- Etablissements scolaires en réseau

Vox@Archive

Logiciel d'Archivage de Flux Audio sur Réseau IP

FONCTIONNALITÉS

- Système d'archivage audio en temps réel et multicanaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS

- Logiciel d'enregistrement de flux audio sur IP
- Flux Multicast/Broadcast
- Jusqu'à 50 canaux
- Format MP3 et PCM
- Horodatage des enregistrements
- Ecoute des enregistrements sur PC

APPLICATIONS

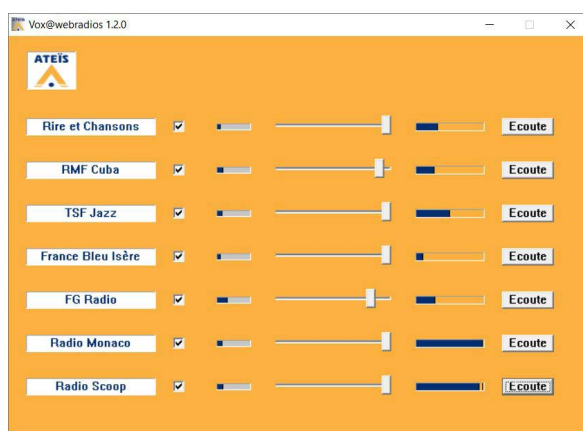
- Enregistrement légal
- Archives audio
- Pige

Vox@webradio

Logiciel Serveur de Webradios

FONCTIONNALITÉS

- Logiciel serveur pour la diffusion de 7 flux web radio



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS

- Distribution de 7 webradios vers les équipements de la gamme Vox@
- Niveau de diffusion réglable par webradio
- Précécoute sur PC serveur
- Reconnexion automatique aux webradios
- Compatibilité avec gamme Vox@, IDA4, DIVA, IDA8, PRIMA VA

APPLICATIONS

- Hôpitaux
- Centres culturels
- Centres de loisirs
- Collectivités
- Sites touristiques
- Etablissements scolaires en réseau

Vox@media

Logiciel de Diffusion Audiovisuelle pour PC

FONCTIONNALITÉS

- Logiciel de diffusion de messages et de musiques en IP depuis un PC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS

- Diffusion en IP vers un ou plusieurs boîtiers Vox@ d'une source audio en continu
- Gestion des contenus en toute simplicité
- Musique: webradio, répertoire de fichiers mp3, application de streaming, source externe (tuner, Lecteur CD, smartphone, ...)
- Carillon, Jingles
- Programmation de messages
- Fondus enchainés
- Atténuation de la musique pendant les messages
- Diffusion 24h/24h

APPLICATIONS

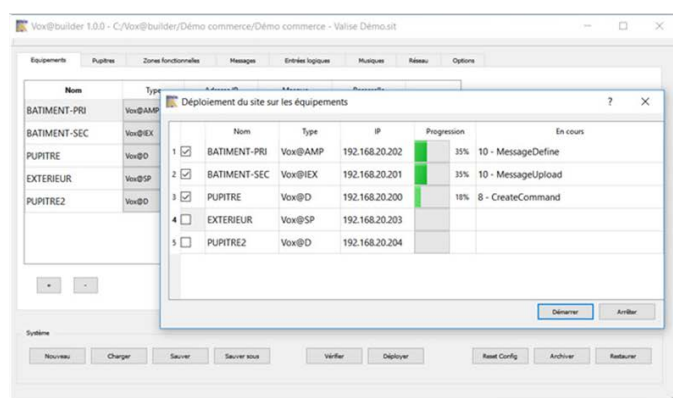
- Campings
- Commerces
- Espaces de vente
- Collectivités
- Rues
- Sites touristiques
- Accueils de centres culturels et de loisirs

Vox@builder

Logiciel d'Assistance à la Configuration de Produits IP

FONCTIONNALITÉS

- Véritable outil d'aide à la spécification, configuration et au déploiement des produits IP de la marque Vox@
- Particulièrement adapté pour les installations de type PPMS et sites sensibles
- Logiciel orienté utilisateur
- Simple d'utilisation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS

- Appel par zone avec carillon depuis les pupitres IP
- Lancement de messages enregistrés depuis les pupitres
- Définition des zones de diffusion
- Gestion des priorités
- Déclenchement de messages préenregistrés sur entrée contact
- Localisation du déclenchement des messages sur les pupitres, avec alerte sonore et visuelle et arrêt des messages depuis pupitre
- Déclenchement de sonneries de début/fin de cours
- Mise en route et réglage de diffusion de sources de musique
- Intercom entre pupitres
- Bibliothèque de messages et sonneries

APPLICATIONS

- PPMS
- Établissements scolaires
- Sonorisation de rue
- Sites sensibles
- Sites industriels
- Campings

TABLEAU COMPARATIF

| | Vox@EX2 | Vox@IEX | Vox@SP | Vox@AMP | Vox@8IO | Vox@DS1 | Vox@D | Vox@K | PMIP-K4 PMIP-K8 | TSIP | Vox@PBC |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--------------------|--------|---------|
| LIAISONS AUDIO | | | | | | | | | | | |
| Entrée microphone intégrée | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Entrée ligne | | 2 | | 1 | | | | | | 2 | |
| Entrée jack | | | | 1 | | | | | | | |
| Combiné micro casque | | | | | | | X | | X | | |
| Sortie casque | X | X | | | | | | | | | |
| Sortie ligne | 2 | 2 | | 2 | | | | | | 1 | |
| Sortie amplifiée | | | 2 x 40W | 2 x 40W | | | | | | | |
| Sortie 100 Volts | | | | | | | | | | 2 | |
| Sortie haut-parleur | | | | | | | | | | X | |
| Haut-parleur intégré | | | | | | X | X | X | X | X | X |
| AUTRES LIAISONS | | | | | | | | | | | |
| RS232 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| Entrée contact | 3 | 3 | 4 | 3 | 8 | 4 | | | 2 | 2+2VDC | 3 |
| Sorties relais | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | 2 | | | 2 | 2 | 1 |
| Bouton | | | | | | 1 | 3 | 1 | 4/8 | | |
| LCD | | | | | | | X | | | X | |
| ALIMENTATION | | | | | | | | | | | |
| 24 VDC | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 230 V | | | | | | | | | | X | |
| PoE | X | X | | X | X | X | X | X | X | | |
| FONCTIONS | | | | | | | | | | | |
| Encodeur | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Décodeur | 2 | 2 | 2 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Amplification | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | |
| Lecteur de message | 2 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 4 | 1 |
| Streamer de messages | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Codecs: PCM/MP3/Speex G.711/G.722 / G.729ab | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X |
| RTP/SIP | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X |
| IGMP/DHCP/NTP/SNMP | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

INTERFACE AUDIO • RESEAU • SUPERVISION • APPELS • STREAMING DE MUSIQUE PROGRAMMES • ROUTAGE AUDIO • SERVEUR DE MESSAGES • CONTROLE • SURVEILLANCE

| | | |
|---|--|---|
| <p>MATRICE IP</p>  <p>TSIP</p> | <p>LOGICIEL SERVEUR AUDIO</p>  | <p>MATRICES PA/VA</p>  <p>PRIMA VA & IDA8C</p> |
|---|--|---|

RESEAU IP

PUPITRES D'APPEL



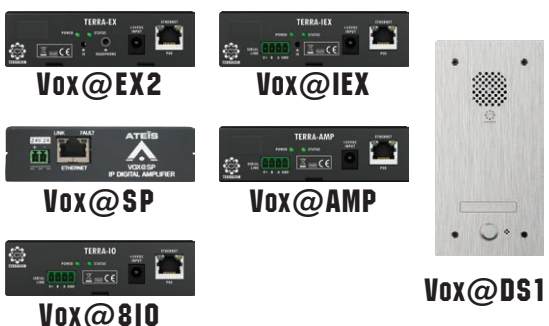
Vox@D
PMIP-K4/K8
Vox@K

SOURCES POUR VOX@



NSM
TERRA-FXO
Microphones HF, sources audio analogiques

MODULES IP



Vox@EX2
Vox@IEX
Vox@SP
Vox@AMP
Vox@810
Vox@DS1

HAUT-PARLEUR IP



Vox@PBC



L'interphonie de guichet est un élément indispensable dans la conception de toutes vos billetteries et accueils vitrés. Notre gamme de produits MAGELLAN vous permettra d'assurer une qualité de communication irréprochable à travers la paroi vitrée.

La mise en place de la réglementation concernant l'accueil des personnes handicapées (loi d'égalité des droits et des chances, N° 2005-102) et l'augmentation des exigences qualitatives imposées par la norme EN 60118-4 de Mars 2007, nous ont amenés à développer une nouvelle gamme d'interphones.

Encore plus performants sur le plan du confort, les systèmes MAGELLAN vont toujours plus loin dans la qualité d'accueil client et le bien être des employés.

SYSTÈMES D'INTERPHONIE DE GUICHET

Systeme d'Interphonie Compact

130

Systeme d'Interphonie avec Annulation
d'Echo Acoustique

132

Systeme d'Amplification de Boucle Magnétique
pour Malentendants

134





MAGELLAN COMPACT

Système d'Interphonie Compact

MAGELLAN-COMPACT est un interphone numérique de guichet Full Duplex équipant tout type de billetterie et guichet, où la communication est perturbée par une vitre de séparation. Ce système d'interphonie compact assure une liaison Full Duplex, d'un excellent niveau de qualité obtenu par traitement numérique du signal audio. En option, une boucle magnétique pour malentendants permet l'accessibilité aux personnes malentendantes appareillées, conformément à la norme EN 60118-4 de Mars 2007.

FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

- Système compact
- Conversations Full Duplex
- Entièrement numérique
- Excellent niveau de qualité audio
- Niveaux de sortie programmables
- Augmentation temporaire du niveau
- Annulation d'écho
- Limitation du niveau sonore dans le cas où l'un des deux interlocuteurs parlerait trop fort ou trop près du micro
- Mise en veille automatique
- Sortie de veille par détection d'activité vocale
- Accueil des personnes malentendantes appareillées
- Réglages par logiciel

CONSTITUANTS DU SYSTÈME






CÔTÉ AGENT

- Un **pupitre de guichet** avec micro, haut-parleur et unité centrale intégrée (**PMUC**). Élément principal du système, l'unité centrale contient le traitement numérique de la parole par DSP (Processeur de Signal Numérique).

CÔTÉ CLIENT

- Un **microphone client** : micro anti-vandale (**MC** ou **MCU**).
- Un ou deux **haut-parleurs (HPU)**.
- En option, une **boucle magnétique pour malentendants (BME CADRE)** permettant l'accessibilité aux personnes malentendantes appareillées, conformément à la norme EN 60118-4 de Mars 2007.



| PMUC – Pupitre de Guichet avec Micro, Haut-parleur et Unité Centrale intégrés | |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Intègre un microphone flexible, un haut-parleur et une unité centrale (avec processeur de signal numérique pour la réalisation des fonctions de l'interphonie) • Touches de commandes du système intégrées: ON/OFF et sur-amplification: +6 dB • Voyants de contrôle du système intégrés: ON/OFF, sur-amplification: +6 dB • Entrée de commande extérieure pour émettre un signal d'appel • Contact sec de sortie pour commander un produit tiers (caméra, lumière, gâche de porte, alarme, ...) • Sortie 0 dB pour amplification externe (appel externe sous forme audio) • Entrée et sortie audio, micro et haut-parleur: facilite l'intégration dans les produits spécifiques • Connectique USB pour liaison PC (réglages logiciels) • Livré avec câbles de raccordement, câble USB et boîtier alimentation secteur |
| MC – Microphone Client | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Cellule électret unidirectionnelle • Composition en acier, tête micro en inox • Montage en applique contre la paroi vitrée ou sur socle (fourni avec le microphone) |
| MCU – Microphone Client Universel | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Cellule électret unidirectionnelle • Composition en acier, tête micro en inox • S'adapte à tout type de support à l'aide de deux vis |
| HPU – Haut-parleur Universel Agent / Client | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Enceinte HP en MDF et grille en acier • S'adapte à tout type de support à l'aide de deux vis |
| BME CADRE – Boucle Magnétique pour Malentendants | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Permet l'accueil des personnes malentendantes appareillées (appareil auditif en position T) • Conforme EN 60118-4 • Position verticale ou horizontale • S'adapte à tout type de support à l'aide de vis |



MAGELLAN UC-AEC

Système d'Interphonie avec Annulation d'Echo Acoustique

MAGELLAN UC-AEC est un interphone numérique de guichet avec annulation d'écho acoustique. Ce système Full Duplex permet d'équiper tout type de billetterie et guichet où la communication est perturbée par une vitre de séparation. MAGELLAN-UC-AEC assure une liaison Full Duplex, d'un excellent niveau de qualité obtenu par traitement numérique du signal audio. En option, une boucle magnétique pour malentendants permet l'accessibilité aux personnes malentendantes appareillées, conformément à la norme EN 60118-4 de Mars 2007.

FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

- Conversations Full Duplex
- Entièrement numérique
- Excellent niveau de qualité audio
- Niveaux de sortie programmables
- Augmentation temporaire du niveau
- Annulation d'écho acoustique haute performance
- Réduction de bruit de fond sans altération de la parole
- Limitation du niveau sonore dans le cas où l'un des deux interlocuteurs parlerait trop fort ou trop près du micro
- Mise en veille automatique
- Sortie de veille par détection d'activité vocale
- Accueil des personnes malentendantes appareillées
- Réglages par serveur web embarqué dans l'unité centrale

CONSTITUANTS DU SYSTÈME








CÔTÉ AGENT

- **Une unité centrale.** Élément principal du système, l'Unité Centrale (**UC-AEC**) contient le traitement numérique de la parole par DSP (Processeur de Signal Numérique).
- Un **microphone agent.** Micro sur socle (**MASv2**) ou à encastrer (**MAPv2**), doté de touches de contrôle et voyants.
- Un ou deux **haut-parleurs (HPU).**

CÔTÉ CLIENT

- Un **microphone client** : micro anti-vandale (**MC** ou **MCU**).
- Un ou deux **haut-parleurs (HPU).**
- En option, une **boucle magnétique pour malentendants (BME CADRE)** permettant l'accessibilité aux personnes malentendantes appareillées, conformément à la norme EN 60118-4 de Mars 2007.



| UC-AEC – Unité Centrale avec Annulation d'Echo Acoustique | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Intègre un processeur de signal numérique pour la réalisation des fonctions de l'interphonie • Connectique Ethernet pour liaison PC (réglages logiciels) • Potentiomètre pour réglage du champ magnétique (accueil malentendants) • Voyants de contrôle: Alimentation et Défaut • Boîtier à fixer sous le bureau • Livré avec accessoires de fixation, câbles de raccordement et boîtier alimentation secteur |
| MAPv2 – Micro Agent Platine | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Platine micro à encaster au bureau Agent • Microphone flexible unidirectionnel • Touches de commandes du système intégrées: ON/OFF et sur-amplification: +6 dB • Voyants de contrôle du système intégrés: ON/OFF, sur-amplification: +6 dB et LED BME (vérification du bon fonctionnement de la boucle BME) |
| MASv2 – Micro Agent sur Socle | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Microphone sur socle • Microphone flexible unidirectionnel • Touches de commandes du système intégrées: ON/OFF et sur-amplification: +6 dB • Voyants de contrôle du système intégrés: ON/OFF, sur-amplification: +6 dB et LED BME (vérification du bon fonctionnement de la boucle BME) |
| MC – Microphone Client | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Cellule électret unidirectionnelle • Composition en acier, tête micro en inox • Montage en applique contre la paroi vitrée ou sur socle (fourni avec le microphone) |
| MCU – Microphone Client Universel | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Cellule électret unidirectionnelle • Composition en acier, tête micro en inox • S'adapte à tout type de support à l'aide de deux vis |
| HPU – Haut-parleur Universel Agent / Client | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Conception anti-vandale • Enceinte HP en MDF et grille en acier • S'adapte à tout type de support à l'aide de deux vis |
| BME CADRE – Boucle Magnétique pour Malentendants | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Permet l'accueil des personnes malentendantes appareillées (appareil auditif en position T) • Conforme EN 60118-4 • Position verticale ou horizontale • S'adapte à tout type de support à l'aide de vis |



MAGELLAN UC-BME

Système d'Amplification de boucle magnétique pour malentendants

MAGELLAN UC-BME est un système d'amplification de boucle magnétique pour l'accueil des personnes qui ont une déficience auditive, appareillées d'un système compatible (position T). Il est destiné à équiper tout lieu d'accueil ouvert (guichet, banque, bureau de vente, ...).

La mise en place de ce système permet de répondre à la réglementation concernant l'accueil des personnes handicapées (loi d'égalité des droits et des chances N° 2005-102).

FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

- Accueil des personnes malentendantes appareillées
- Mise en veille automatique
- Sortie de veille par détection d'activité vocale
- Conforme à la norme malentendants EN 60118-4 Mars 2007

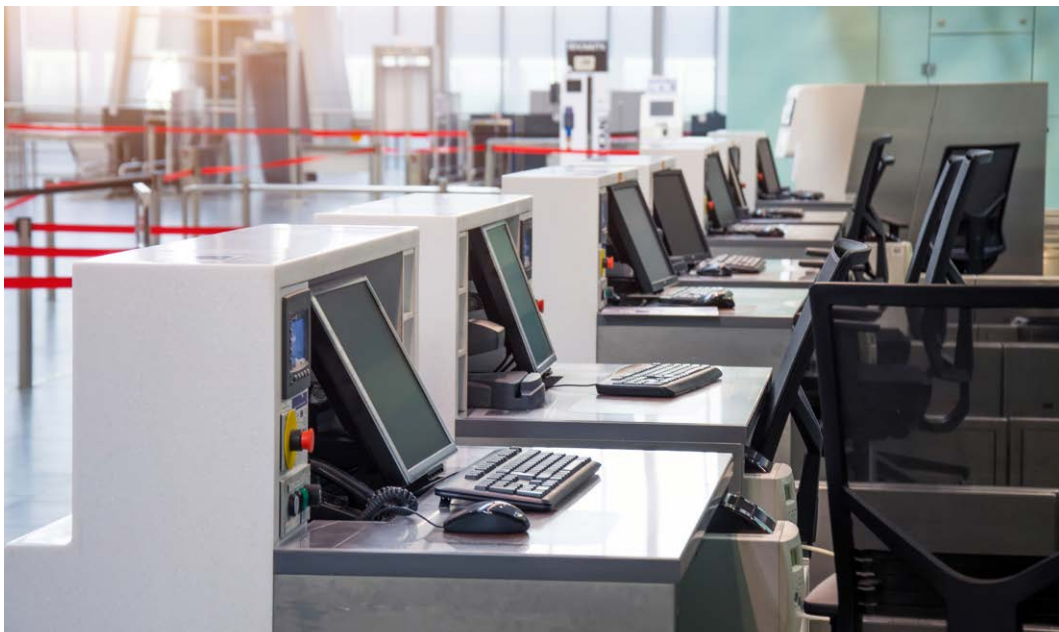
CONSTITUANTS DU SYSTÈME

CÔTÉ AGENT

- Une **unité centrale**. Élément principal du système, l'Unité centrale (**UC-BME**) contient la pré-amplification du signal du microphone et l'amplification en courant de la boucle magnétique.
- Un **microphone agent**. Micro sur socle (**MASv2**) ou à encastrer (**MAPv2**), doté de touches de contrôle et voyants.

CÔTÉ CLIENT

- Une **boucle magnétique pour malentendants (BME CADRE)** permettant l'accessibilité aux personnes malentendantes appareillées, conformément à la norme EN 60118-4 de Mars 2007.



UC-BME - Unité Centrale de Boucle Magnétique



- Intègre la pré-amplification du signal du microphone et l'amplification en courant de la boucle magnétique
- Potentiomètre pour réglage du champ magnétique (accueil malentendants)
- Voyants de contrôle: Alimentation et Défaut
- Boîtier à fixer sous le bureau
- Livré avec accessoires de fixation, câbles de raccordement et boîtier alimentation secteur

MAPv2 - Micro Agent Platine



- Platine micro à encaster au bureau Agent
- Microphone flexible unidirectionnel
- Touches de commandes du système intégrées: ON/OFF et, sur-amplification: +6 dB
- Voyants de contrôle du système intégrés: ON/OFF, sur-amplification: +6 dB et LED BME (vérification du bon fonctionnement de la boucle BME)

MASv2 - Micro Agent sur Socle



- Microphone sur socle
- Microphone flexible unidirectionnel
- Touches de commandes du système intégrées: ON/OFF et, sur-amplification: +6 dB
- Voyants de contrôle du système intégrés: ON/OFF, sur-amplification: +6 dB et LED BME (vérification du bon fonctionnement de la boucle BME)

BME CADRE - Boucle Magnétique pour Malentendants



- Permet l'accueil des personnes malentendantes appareillées (appareil auditif en position T)
- Conforme EN 60118-4
- Position verticale ou horizontale
- S'adapte à tout type de support à l'aide de vis



MAGELLAN UC-AEC



MAGELLAN UC-BME



MAGELLAN COMPACT



Pour compléter notre offre de solutions Public Address et Voice Alarm ainsi que d'Audio sur IP, nous proposons une sélection de sources et accessoires qui devraient vous permettre de finaliser votre installation.

SOURCES ET ACCESSOIRES

Sources

138

Accessoires

142

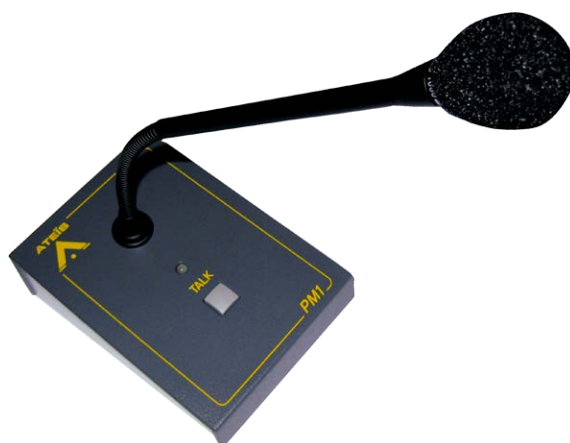


PM1

Pupitre d'Appel Monozone Préamplifié

FONCTIONNALITÉS

- Console de table dotée d'un microphone à col de cygne
- 1 touche Push-To-Talk
- Alimentation locale externe en option pour connexion aux appareils ne délivrant pas du 24 VDC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Alimentation DC | 24 VDC |
| Consommation DC | 0.06 A |
| Bande passante | 75 Hz à 10k Hz |
| Niveau de sortie par défaut | +6 dBu |
| Niveau de sortie réglable | -24 à +12 dBu |
| Connexion | RJ45 |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Températures de fonctionnement | -5°C à +55°C |
| Températures de stockage | -40°C à +70°C |
| Dimensions, mm | 130 x 45 x 90 |
| Poids, Kg | 0.37 |
| Coloris | Gris, RAL7015 |

NSM

Microphone Préamplifié

FONCTIONNALITÉS

- Micro unidirectionnel avec pré-amplification
- Permet de faire de l'asservissement audio ou de l'écoute en fonction de la matrice utilisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sensibilité | 50 dB à 90 dBA @ +/- 5 dBA |
| Alimentation | 14 -48 VDC (alimentation fantôme) |
| Niveau de sortie maximum | +20 dBu |
| Impédance de sortie | 150 Ω |
| Bande passante | 60 Hz – 10 kHz |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Connexion | Bornier à vis |
| Températures de fonctionnement | -0°C à +55°C |
| Dimensions, mm | 62,5 x 92 |
| Poids, Kg | will be completed in the future |
| Coloris | Gris |

DN-300 CMKII

Lecteur CD / USB

FONCTIONNALITÉS

- Lecteur multi-sources : CD, USB, entrée auxiliaire
- Simple d'utilisation
- Performances remarquables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| |
|--|
| Lecture CD slot-in à chargement rapide |
| Lecteur de supports USB et entrée auxiliaire en façade |
| Lecture de fichier CD-DA, CD-ROM, CD-R et MP3 |
| Modes de lecture simple, continue, aléatoire, répétition |
| 10 touches d'accès rapides aux pistes |
| Contrôle du tempo +/- 15% |
| Sorties audio XLR symétriques et RCA |

| | |
|--|----------------|
| Panneau avant verrouillable | |
| Fonction Power on Play | |
| Contrôle en IR via la télécommande fournie (pile CR2032 incluse) | |
| Dimensions, mm | 483 x 44 x 347 |
| Poids, Kg | 3.6 kg |
| Coloris | Noir |

WM 4000 MH GR1

Double Micro Main VHF

FONCTIONNALITÉS

- Haute sensibilité et bonne dynamique
- Corps profilé et renforcé pour usage intensif
- LED de contrôles
- Livré avec un jeu d'antennes montées en façade



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------|---------------|
| Plage de fréquences | 175.5 - 183.5 |
| Niveau de sortie RF | 10 mW |
| Niveau dynamique | > 110 dB |

| | |
|--------------|-------------------|
| Alimentation | 1 pile 9 V |
| Format | 1/2 rack 19" / 1U |
| Coloris | Noir |

APPLICATIONS

- Établissements scolaires

TERRA-FXO

Interface Téléphonique

FONCTIONNALITÉS

- Double interface téléphonique utilisée en passerelle entre le réseau téléphonique analogique (RTC) et un système à base d'équipements Vox@
- Permet la diffusion d'appels multi zones et le déclenchement de messages
- Peut également être utilisée en passerelle SIP vers un système à base d'équipements Vox@
- Configuration par serveur web embarqué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Interface ligne téléphonique analogique | 2 |
| Entrée ligne RJ9 | 2 |
| Sortie cominé RJ9 | 2 |
| Interface Ethernet RJ45 | 1 |
| SIP | |

| | |
|----------------|----------------------|
| Compatibilité | Gamme Vox@, PRIMA VA |
| Dimensions, mm | 104 x 32 x 109 |
| Poids, Kg | 0.43 |

APPLICATIONS

- Établissements scolaires
- Sites industriels

RACK 19" 1U POUR VOX@

Boitier Métallique Rackable

FONCTIONNALITÉS

- Permet la mise en baie de 1 à 4 boitiers Vox@ : Vox@EX2, Vox@IEX ou TERRA-FXO
- Livré sous forme de pack comprenant 1 rack 1U et 3 caches 1/4 19"



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------|----------------|
| Composition | Métal |
| Dimensions, mm | 483 x 44 x 110 |
| Poids, Kg | 1.80 |

| | |
|---------|---------------|
| Montage | Rack 19" 1U |
| Coloris | Gris, RAL7016 |

BOITIER 4 BOUTONS

Boitier de Déclenchement d'Alertes

FONCTIONNALITÉS

- Boitier à poser sur un bureau ou à accrocher au mur
- Permet le déclenchement de messages d'alertes et d'annonces sur les produits de la gamme Vox@
- Intègre 4 boutons poussoirs pour déclencher des actions paramétrables
- Raccordement deux conducteurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Nombre de boutons | 4 |
| Connexion | Bornier à vis 2 points |
| Compatibilité | PRIMA VA, UAP G2 et gamme Vox@ |
| Composition | ABS |

| | |
|----------------|---------------|
| Dimensions, mm | 161 x 58 x 96 |
| Poids, Kg | 0.15 |
| Coloris | Noir |

DÉCLENCHEUR MANUEL PPMS

Déclencheur Manuel d'Alerte PPMS

FONCTIONNALITÉS

- Déclencheur manuel noir PPMS (Plan Particulier de Mise en Sécurité) permettant de répondre aux mesures de sécurité mises en place par le Ministère de l'Éducation Nationale pour les écoles et établissements scolaires
- Installation dans les circulations, à chaque étage des bâtiments, près des escaliers et des issues
- Montage en saillie ou encastré
- Raccordement sur bornier à vis deux conducteurs
- Réarmement par clé en façade avant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Contacts secs | 0 à 60 VDC / 0,5 A max. (aucun strap coupé) |
| Contact avec résistance d'alarme 470 Ohms | 0 à 15 VDC / 30 mA max. (strap A coupé) |
| Contact avec résistance d'alarme 910 Ohms | 0 à 30 VDC / 30 mA max. (straps A et B coupés) |
| Composition du boîtier | ABS |
| Composition du volet de protection | Polycarbonate translucide |
| Condition | Environnement intérieur |

| | |
|--------------------------------|--|
| Températures de fonctionnement | -10°C à +55°C |
| Indice de Protection | IP44 / IK07 en présence du volet de protection |
| Dimensions, mm | 94 x 94 x 5 |
| Poids, Kg | 0.23 |
| Coloris | Noir |

APPLICATIONS

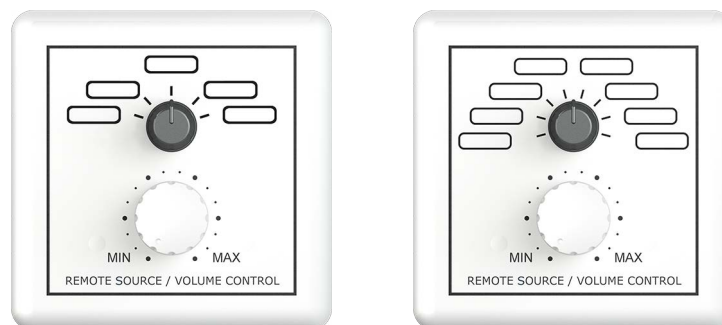
- Établissements scolaires

RAC 5 / RAC 8

Télécommandes Murales

FONCTIONNALITÉS

- Télécommande pour sélection de sources et réglage de volume
- 5 / 8 positions



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RAC 5 | | RAC 8 | |
|--|---|--------|------------|--|
| Nombre de positions du commutateur rotatif | 5 | | 8 | |
| Potentiomètre de réglage de niveau | 1 | | | |
| Connexion | Bornier à vis 4 points: 2 conducteurs pour le commutateur rotatif 2 conducteurs pour le potentiomètre | | | |
| Compatibilité | PRIMA VA | UAP G2 | Gamme Vox@ | |
| Dimensions, mm | 84 x 84 x 30 | | | |
| Poids, Kg | 0.10 | | | |
| Coloris | Blanc | | | |

ELOOP / ELOOP+

Boucles Magnétiques Portatives

FONCTIONNALITÉS

- Nouvelle génération d'amplificateurs de boucle de comptoir
- Conception compacte et design parfaitement adaptés pour les environnements modernes
- eLoop permet une communication claire et précise pour les personnes équipées d'une aide auditive
- Intègre dans son boîtier une capsule micro sur la face arrière, un amplificateur, une batterie lithium ion 18650 de 3,7V rechargeable et une boucle
- La version eLoop+ est équipée d'un combiné et d'un microphone col de cygne compact, permettant d'assurer une meilleure prise de son et de fournir une solution d'écoute aux personnes qui ne sont pas équipées d'aide auditive
- Le système permet de répondre à la norme EN 60118-4 et aux exigences de la loi d'égalité des chances



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Entrée | |
|----------------------|-------------------------------|
| Entrée audio | 1 microphone |
| Type de connecteur | Micro Jack 3.5 mm : Mic input |
| Alimentation fantôme | 5 V, 1 mA |
| Microphone intégré | Micro capsule |
| Alimentation | |
| Voltage / Courant | 5 VDC / 1.5 A |
| Connecteur | Mini USB |
| Type de batterie | Lithium Ion 3.7 V 4000 mAh |
| Autonomie | 6 heures |

| Affichage | |
|--------------------|--|
| Type | LED |
| Informations | Batterie faible / Batterie en charge / Courant de sortie (émission) / Alimentation |
| Sortie | |
| Courant | 3.5A rms |
| Zone de couverture | 1.10 m |
| Protection | Thermique et surcharge |
| Audio | Ligne pour combiné |
| Type de connecteur | Micro Jack 3.5 mm : Sortie combiné |

APPLICATIONS

- Bureaux
- Accueils
- Aéroports
- Bureaux de poste
- Centres d'informations
- Musées

RC

Ruban de Cuivre pour Boucle Magnétique BME 10

FONCTIONNALITÉS

- Ruban de cuivre conçu pour les boucles à induction lorsque la boucle doit passer sous la moquette ou dans des lieux non adaptés à des câbles conventionnels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | RC100 | RC01-50 |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Section, mm ² | 1.8 | 1 |
| Longueur, m | 100 | 50 |
| Application | De 56 à 330 m | De 26 à 170 m |

C10-RC

Bornier de raccordement pour feuille de cuivre RC



FONCTIONNALITÉS

- Bornier de raccordement pour feuille de cuivre RC
- Vendu par lot de 10 exemplaires

ADHRC

Ruban Adhésif

FONCTIONNALITÉS

- Réalisé à partir d'un film PVC résistant et imperméable
- Permet de recouvrir le fil de cuivre lors de l'installation d'une boucle magnétique au sol, de le signaler et de le protéger
- Utilisation avec un dévidoir manuel ou avec une machine automatique



OP-FSM-02

Mesureur de Champ Magnétique Professionnel avec Casque

FONCTIONNALITÉS

- Solution idéale pour mesurer, régler et mettre en service un système à boucle à induction magnétique conformément aux spécifications de la norme IEC 60118-4
- Casque léger et pliable
Réglable et équipé de protège oreilles à mémoire de forme pour un meilleur confort d'écoute



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Échelle de calibrage | |
|-------------------------------|-------------------|
| Mode de fonctionnement -20 dB | -20 dB= 0.043 A/m |
| Mode de fonctionnement 0 dB | 0 dB= 0.04 A/m |
| Type de mesure | RMS 125 ms |
| Réponse en fréquence | |
| Filtre | A/FLAT |
| 30 Hz ... 500 Hz | -3 dB ... -4 dB |
| 500 Hz ... 2500 Hz | +/- 0.25 dB |
| 2500 Hz ... 10k Hz | +/- 3 dB |

| Sorties | |
|----------------|--|
| Affichage | Affichage à points LED avec code couleur |
| Casque | 3.5 mm cinch |
| Alimentation | |
| Batteries | 2 x AA |
| Voyants | LED |
| Durée de vie | 100 h |
| Dimensions, mm | 83 x 126 x 35 |
| Poids, kg | 0.3 |

CONTACT SURV

Élément de Fin de Ligne SSI

FONCTIONNALITÉS

- Élément de fin de ligne pour la surveillance des liaisons entre SSI et SSS
- Compatible avec NF508



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

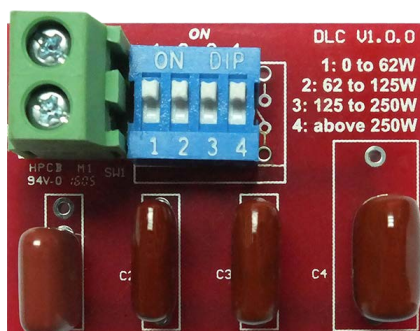
| | | | |
|--------------------------------------|--------------|------|------|
| Bornier pour connexion du relais UGA | 1 | | |
| Bornier pour connexion matrice | 1 | | |
| Compatibilité systèmes | PRIMA VA | DIVA | IDA8 |
| Dimensions, mm | 40 x 20 x 14 | | |
| Poids, kg | 0.01 | | |
| Coloris | Noir | | |
| Composition | ABS | | |

VA-DLC-100

Carte Condensateur de Fin de Ligne

FONCTIONNALITÉS

- Élément de fin de ligne pour la surveillance de lignes haut-parleurs 100 V ou 70 V par mesure d'impédance
- Configuration possible en fonction de la puissance des haut-parleurs grâce aux DIP switches
- Utilisée pour la surveillance de ligne conformément à la norme NF S 61-932, elle permet de mesurer la continuité de la ligne



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Bornier pour connexion ligne 100 V ou 70 V | 1 |
| DIP switch de sélection de puissance | De 0 à 62 W De 62 à 125 W De 125 à 250 W Au dessus de 250 W |
| Dimensions, mm | 32 x 25 x 12 |

| | |
|-------------|------|
| Poids, kg | 0.01 |
| Coloris | Noir |
| Composition | ABS |

Loopdrive by ATEİS

Contrôleur-Isolateur de ligne de haut-parleurs

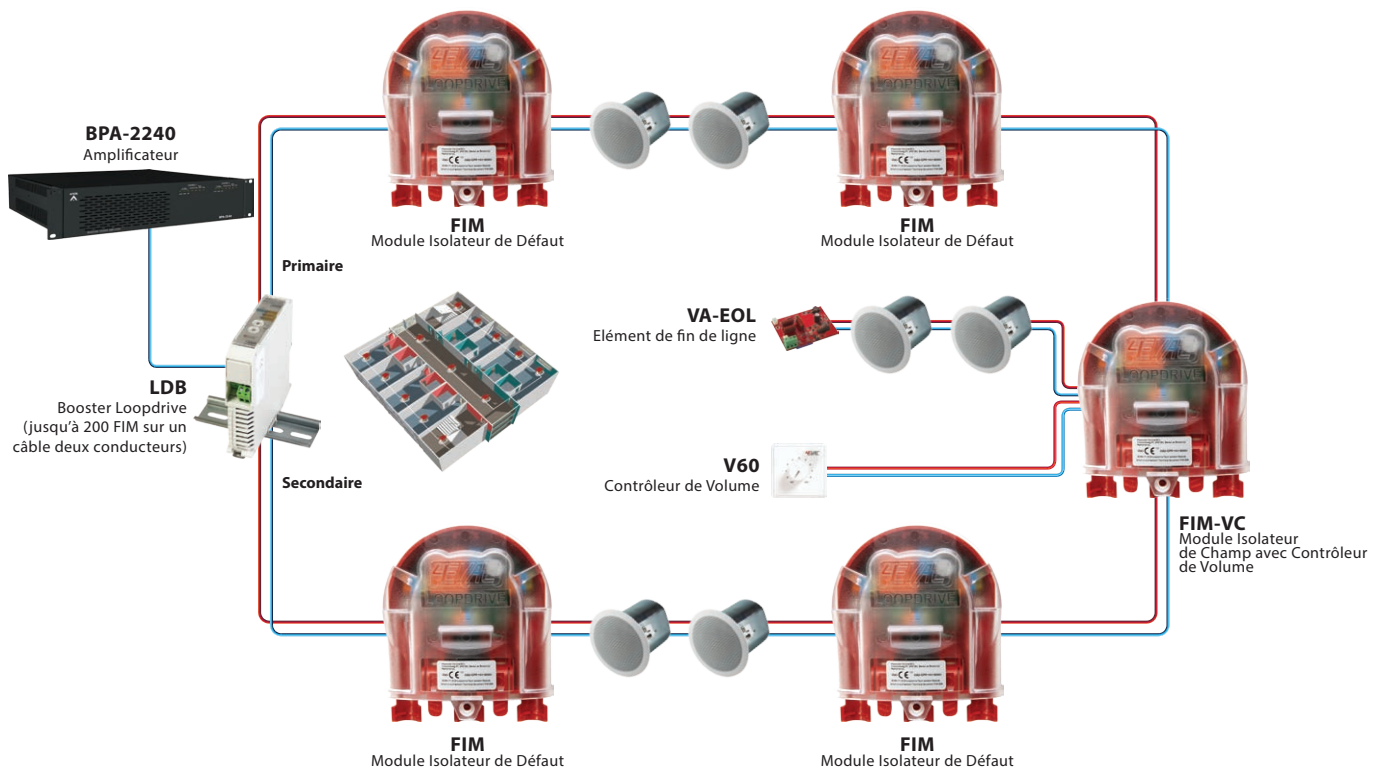
Le système Loopdrive by ATEİS est un système certifié EN54 pour la surveillance des lignes de haut-parleurs dans les systèmes de sonorisation et d'alarme vocale. Il assure la continuité de la diffusion des messages d'alarme et/ou d'évacuation diffusés dans toutes les zones, quels que soient les défauts rencontrés sur les lignes haut-parleurs.

Ainsi, grâce à Loopdrive, une partie de boucle ou un haut-parleur défectueux est automatiquement détecté et isolé en moins de 4 secondes, afin de garantir une disponibilité maximale des haut-parleurs restants sur cette même ligne. L'intégrité de la boucle est protégée contre toute ouverture et court-circuit.








FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

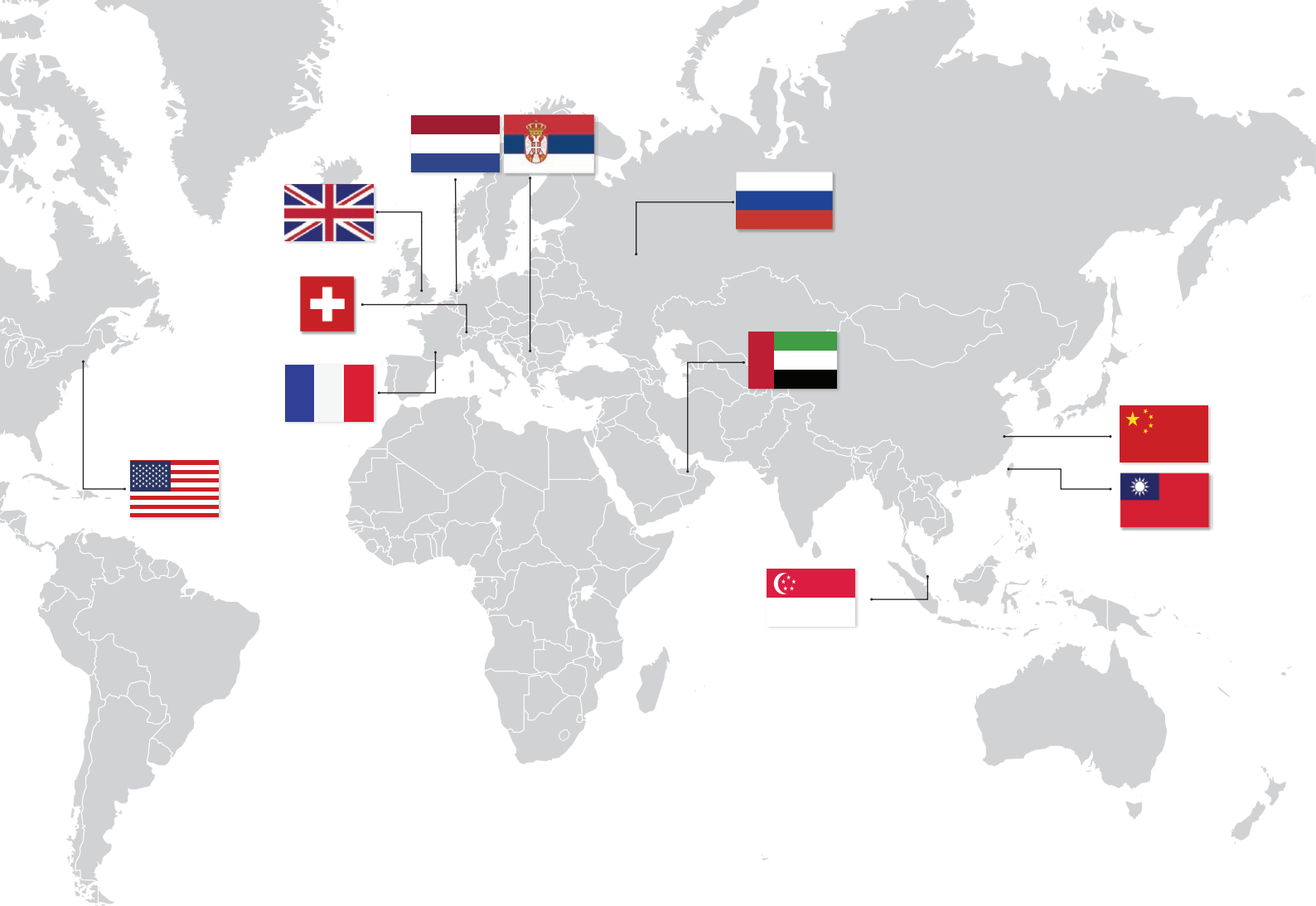
- Certifié EN54-17
- Surveillance des lignes de haut-parleurs ou des haut-parleurs individuels
- Détection et signalement des défauts : court-circuit sur la ligne, ligne ouverte, déconnexion d'un haut-parleur, déconnexion de l'amplificateur de puissance, fuites à la terre
- Isolement des défauts
- Localisation des défauts
- Raccordement Plug and Play de modules FIM pour des coûts d'installation réduits
- Installation simple et rapide

LE SYSTÈME



Le système Loopdrive By ATEIS se compose des modules suivants:

| LDB Loopdrive - Booster | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Unité centrale du système Loopdrive Gère jusqu'à 200 FIM sur un câble deux conducteurs Peut délivrer jusqu'à 800 W de signal audio depuis l'amplificateur Alimente la boucle qui gère les modules FIM |
| | <ul style="list-style-type: none"> Assure la surveillance et le signalement des défauts Possibilité de cumuler plusieurs LDB pour un canal d'amplification afin de créer des boucles multiples de surveillances individuelles (applications de pagination multizones) |
| FIM-I - Module isolateur de défaut | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Alimente un haut-parleur unique ou un groupe de haut-parleurs Assure la gestion, l'identification et la localisation de défauts Isole la partie défectueuse de la ligne haut-parleurs |
| | <ul style="list-style-type: none"> Sortie « indicateur de défaillance générale » pour piloter un indicateur distant Indice de protection IP21 pouvant évoluer en IP33 avec l'ajout d'un adaptateur supplémentaire |
| FIM-J - Boitier de jonction | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Raccordement sur un haut-parleur unique ou en tant qu'élément de fin de ligne Fonction condensateur |
| | <ul style="list-style-type: none"> Indice de protection IP21 pouvant évoluer en IP33 avec l'ajout d'un adaptateur supplémentaire |
| FIM-RC - Module de contact à distance | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Interface de contact distante Fonction de commande locale pour équipement tiers Contrôle différencié entre la musique d'ambiance et les appels de zones 2 Relais de commutation intégrés |
| | <ul style="list-style-type: none"> Fonction Override basée sur la détection de tonalité 20 kHz/7.5 Vrms intégrée Indice de protection IP21 pouvant évoluer en IP33 avec l'ajout d'un adaptateur supplémentaire |
| FIM-VC + V60 - Module isolateur de champ avec contrôleur de volume | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Isolateur en cas de court-circuit et/ou câble en défaut ouvert Fonction contrôle du volume intégrée Fonction de commande prioritaire déclenchée par la fréquence 20 kHz Contrôle différencié entre la musique d'ambiance et les appels de zones |
| | <ul style="list-style-type: none"> Gère jusqu'à 50 Watts de haut-parleurs sur sa branche en T Livré avec un contrôleur mural intégrant 8 positions et 1 entrée auxiliaire pour une source audio locale (AUX) Indice de protection IP21 pouvant évoluer en IP33 avec l'ajout d'un adaptateur supplémentaire |
| LDB-RS485 - Adaptateur de ligne | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Adaptateur de ligne RS485 |
| Loopdrive SNIFFER - Module de suivi des FIM | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Interface graphique utilisateur (GUI) Visualisation des différentes procédures de mise en service Fourniture des méthodes simplifiées de recherche de pannes et de détection de défauts Notification et indication de défauts Historique des événements et de l'état des lignes HP Gestion des menus <ul style="list-style-type: none"> FIM réinitialisation (RESET) LDB réinitialisation (RESET) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Gestion des réglages de base <ul style="list-style-type: none"> Défaut - statut général Audio muet Détection de boucle à la terre Fonctions de service spéciaux <ul style="list-style-type: none"> Mode Service Mode commutation Sortie Audio Mode de suivi FIM |



ATEÏS France

8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,
38640 Claix, France
Tel: +33 (0)4 76992630
contact@ateis.com



SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>



www.ateis-france.fr
ATEÏS France S.A.S