



www.altiraudio.com



Nos composants Intercom allient la simplicité au design dans un système de communication, d'une approche facile. Ce système est modulaire, pouvant se développer facilement, partant d'un système Intercom filaire à 2 postes pour arriver à un réseau complexe multi canaux comptant des postes filaires et des postes HF.

Ce système offre des solutions de communication à des secteurs professionnels aussi variés que :
L'industrie : la communication dans des centres de formation, des salles de cours, des bureaux.

L'audio visuel : studios de télévision, édition de vidéo, caméras mobile.

Le théâtre : techniciens de plateau, accessoiristes, équipes artistiques et techniques

Concerts : backstage, équipe lumière, équipe son, équipe sécurité.

Industrie du cinéma : production, tournages extérieurs,

Parcs à thèmes- sports, casinos

Compatibilité

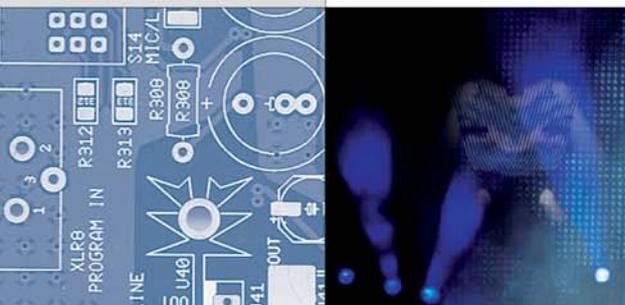
Les systèmes Intercom ALTAIR suivent les standards du marché et sont compatibles avec la majorité des fabricants de systèmes Intercom

Fiabilité

La qualité de notre système et notre très grande expérience dans le domaine audio garantissent une fiabilité maximale à nos produits Intercom

Innovation

La recherche permanente et l'intégration des nouvelles technologies sont le challenge permanent des chercheurs d'Altair.



WB-200 Intercom HF

Il existe une centrale 4 postes et une centrale 8 postes, ainsi que 2 modèles de boîtiers différents, modèle Compact et Extrême, 1 canal ou 2 canaux. La compatibilité de la base permet de créer un système mixte, filaire et HF en connectant tout simplement quelques boîtiers filaires directement sur la centrale. Le système fonctionne en full duplex en continu. Plusieurs systèmes peuvent être utilisés en même temps pour s'adapter au nombre nécessaire d'utilisateurs.

Le système fonctionne dans une bande de fréquences dédiée à la voix, assurant une communication claire et fiable sans interférences avec les autres systèmes utilisés généralement dans la plupart des événements, monitor In Ear IEMS, micros sans fil, Wi-Fi, Bluetooth et téléphones portables.



EF-200 Intercom Filaire

La communication est établie au moyen de câbles 2 fils blindés ou des câbles multipaires pour des installations plus complexes.

La station Maître est équipée d'une source d'alimentation unique pour tous les éléments du système et un clavier de contrôle pour l'opérateur principal.

La gamme Intercom filaire comprend des boîtiers ceinture, 1 canal ou 2 canaux, des sous stations de table, des extensions Bluetooth, des interfaces universelles 4 fils/2 fils, et une matrice Intercom programmable 4 x 16.

WBS-200	3	EF-200	8
WBS-202	4	EF-204	9
WBP-200. WBP-202. WBP-210. WBP-212	5	EM-201. 5P3-202. EM-202	10
WBFC-200. WBFC-210. WBFC-200. WBFC-200 F.		ES-200. 4W2-200	11
WBFC-202. WBFC-210	6	EB-200	12
DA-P6060. AS-MB200		FL-200. PS-200. EM-201 FL. PC-4-200	13
EC3- MM. EC5. EC10. SYNK	7	AM-100/2L. AM-100 S. AM-100/2S	13
WAM-100/2L. WAM-100/2S. WAM-100 S	7	AM-100. AM-100/2	13
WAM-100. WAM-100/2	7	MTX-416	14



WBS-200

CARACTERISTIQUES

Alimentation secteur
90-264 VAC/ 50-60
Hz/50 VA.
RF:
Bande fréquences
1900 MHz
Nombre de boîtiers
par centrale: 1 - 4
2x Câble ligne inter
com
Entrée PRG, Sortie PA
Casque dynamique
ou à électret
Fonctions à télécdé
Micro Kill-
Buzzer Kill
Poids et dimensions
1U x 19" x150 mm
2.7 kg net

La centrale WBS-200 compatible avec le système filaire est composée d'une station de base qui fonctionne avec les postes ceinture un canal WBP-200 et WBP-210

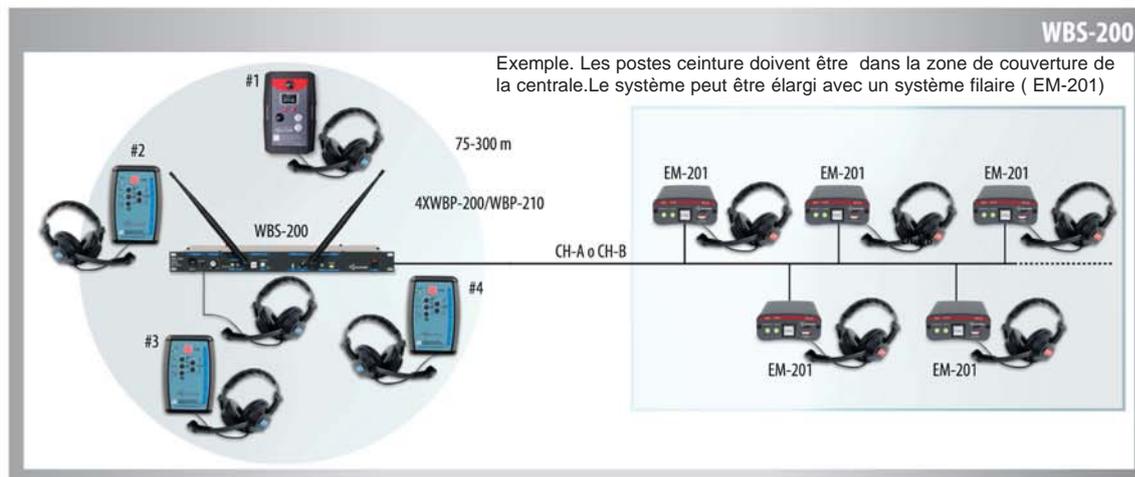
La station est étudiée pour fonctionner de manière indépendante en Maître, ou en Esclave, permettant une communication Full Duplex claire et sécurisée avec 4 boîtiers maximum et l'opérateur de la centrale. Le système peut être élargi en connectant plusieurs centrales avec leurs boîtiers respectifs, créant ainsi un ou plusieurs groupes de canaux.

Selon l'installation, la centrale HF peut être alimentée à distance par une centrale filaire EF-200, simplifiant ainsi le câblage et la maintenance.

La centrale HF est équipée de connexions XLR standard pour piloter des boîtiers filaires EM-201. La ligne Intercom est compatible avec la plupart des fabricants de systèmes à 2 et 4 fils.

Caractéristiques techniques

- . Système digital, communications cryptées
- . Possibilité de connecter 20 postes filaires
- . Exploitation libre (sans licence)
- . Antenne diversity pour la qualité de réception
- . Pour 4 Postes ceinture HF WBP-200 ou WBP-210
- . 2 Antennes omni détachables incluses permettant en option une connexion pour 2 antennes directives de haut gain pour augmenter la portée
- . Communication claire et puissante
- . Sans interférences avec IEMs, Wi-Fi ou micros sans fil



WBS-202



CARACTERISTIQUES

Alimentation:
90-264 VAC/50-60
Hz/50 VA.
RF:
Bande de fréquences
1900 MHz selon le
pays
Nombre de postes par
base: 1 à 8 boîtiers
Connexions:
2x Ligne Intercom,
Entrée PRG Sortie PA,
SA, HP externe,
Casque dynamique ou
à électret
Fonctions télé cde:
Mic kill, Buzzer kill,
Annonces Plateau
Dimensions /Poids :
1U x 19" x210
mm/Poids 3.2 Kg net.

La centrale Intercom WBS-202 fonctionne aussi bien avec les boîtiers Intercom 1 canal WBP-200 et WBP-210 que les boîtiers Intercom 2canaux WBP-202 et WBP-212.

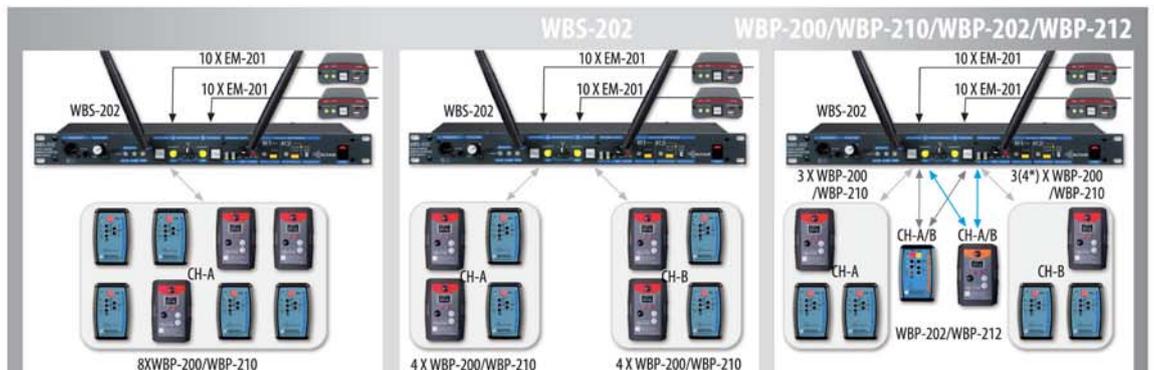
Cette centrale double la capacité de la WBS-200 tout en maintenant une parfaite compatibilité. La centrale offre une communication double avec une capacité de 4 boîtiers indépendants par bloc. Grâce à un simple interrupteur l'unité se transforme en mono canal permettant à 8 boîtiers de partager la même conversation sur un canal.

La WBS-202 peut recevoir jusqu'à 2 nouveaux boîtiers 2 canaux "Régisseur" dans un boîtier léger et compact, permettant au personnel de la production de suivre simultanément 2 groupes de travail distincts et de pouvoir envoyer des messages depuis son boîtier. Elle peut travailler en mode Master ou connectée à d'autres systèmes en mode Esclave pour créer de grands systèmes Intercom en multipliant le nombre d'utilisateurs.

La station intègre 2 canaux intercom complets A/B pour être connectés directement à des systèmes filaires, des boîtiers EM-201, EM-202, ES-200 ainsi qu'à d'autres systèmes filaires du marché.

Caractéristiques

- Système digital, communications cryptées
- Exploitation libre sans licence
- Sans interférences avec IEM, Wi Fi, et RT
- Antenne diversity pour une réception de qualité
- Inclut 2 antennes Omni démontables directives de haut gain pour augmenter la portée
- Système tout en un, filaire et HF, deux canaux
- Postes 1 canal, WBP-200 et 210
- Postes 2 canaux, WBP-202 et 212
- Et 20 postes filaires



Jusqu'à 8 postes sur un seul canal de communication. La centrale linke et alimente d'autres composants intercom sur les 2 canaux

2 groupes de 4 postes 1 canal travaillent dans les canaux de communication séparés A et B

Le nouveau poste régisseur choisit le canal pour parler et écouter, tout en permettant un meilleur contrôle des 2 groupes de postes HF et filaires



MODE DUO

Système de base HF composé de 2 postes HF WBP-210 en mode Duo
Ce mode permet une liaison entre les deux boîtiers HF sans passer par une centrale

Ces boîtiers ceinture sont compacts et légers. Antennes internes permettant une fixation confortable sans gêne. Les circuits audio avec processeur DSP permettent une communication facile même dans un environnement bruyant. Grâce à un circuit à basse consommation les boîtiers peuvent être utilisés en continu pendant 10 heures. Des leds permettent de visualiser le niveau de la batterie.



WBP-200

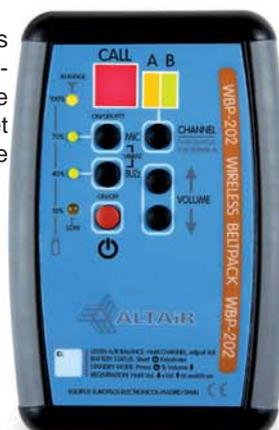
Boîtier simple
Technicien

WBP 200 Caractéristiques

- Compatible WBS-200/202
- Design ergonomique, léger, antennes diversity internes
- Durée de vie de la batterie 10 h en mode conversation
- Chargeur : WBPC-200
- Mode réception d'appels : jusqu'à 50 heures

Un vibreur permet de recevoir des appels dans un environnement bruyant. La portée affichée permet à l'utilisateur de mieux appréhender la couverture radio et d'anticiper des ruptures éventuelles de communication.

Ce modèle WBP-202 permet des conversations simultanées dans les deux canaux A et B. Ce boîtier inclut des fonctions spéciales pour diriger deux équipes différentes séparément. L'utilisation est facile, elle permet l'écoute sélective d'un canal ou des deux, ainsi que des appels d'un canal ou des deux. Une nouvelle caractéristique, l'annonce plateau, permet d'envoyer des messages directement de son boîtier ceinture.



WBP 202 Caractéristiques Supplémentaires

- Compatible WBS-202
- Boîtier HF2 canaux
- Design adapté aux besoins du Régisseur
- Canaux d'écoute séparés A/B ou combinés A+B
- Choix canal d'écoute: A, B ou A + B
- Annonces Plateau

WBP-202

Boîtier double
Régisseur

CARACTERISTIQUES

Alimentation
Batterie 3.6 V Ni-MH
Autonomie: 10 heures
Temps recharge: 2-3h

Portée
50-300 m autour de la base

Connexion casques
Mini XLR 4 Points
Micro dynamique/Electret

Signaux d'appel
Light, Buzzer, Vibreur
Fonctions à distance
Micro Kill-Buzzer Kill
Annonce plateau

Poids et dimensions
120 x 80 x 25 mm
175 g net av. batterie

Les boîtiers Touring WBP-210 et 212 sont compatibles avec toute la gamme Intercom WB-200 et étudiés pour des applications extrêmes, tels que concerts, TV, cinéma en plein air et d'autres événements en extérieur où une grande fiabilité est nécessaire

WBP-210

Boîtier simple
Technicien Touring



De nouvelles caractéristiques sont intégrées pour chaque utilisation en milieu de stress: un connecteur XLR 3 points standard pour une plus longue durée et compatibilité, une batterie longue durée Ion Lithium, une batterie de secours en cas de besoin, un blocage du clavier pour éviter une utilisation intempestive, des touches plus larges et plus lumineuses. Un écran permet d'afficher les présets, le niveau de la batterie, la portée et toute autre info utile.

Les autres caractéristiques techniques sont communes à toute la gamme Intercom WB-200: les antennes Diversity internes, une haute qualité d'écoute, le nombre de boîtiers par centrale, la portée etc. Ces boîtiers peuvent être combinés avec les boîtiers classiques dans une même installation.

WBP-210 Caractéristiques

- Compatible WBS-202/WBS-200
- Coque ABS rigide 3 mm avec protections latérales en caoutchouc contre les chocs
- Antennes Diversity internes
- Durée de la batterie: 20h mode conversation
- Batterie secondaire: 1 pile alcaline AA pour une durée de 4 à 6 heures
- Boutons micro et volume
- Prise USB pour une recharge aisée et une mise à jour du logiciel
- Chargeur batterie: WBPC-210



WBP-212

Boîtier double
Régisseur Touring

CARACTERISTIQUES

Alimentation
Batterie 3.6 V Ni-MH
Autonomie: 20 heures
Temps recharge: 4 h

Portée
50-300 m autour de la base

Connexion casques
Mini XLR 4 Points M
Micro dynamique/Electret

Signaux d'appel
Light, Buzzer, Vibreur
Fonctions à distance
Micro Kill-Buzzer Kill
Annonce plateau

Poids et dimensions
120 x 80 x 25 mm
175 g net av. batterie

WBP-212 Caractéristiques supplémentaires

- Compatible WBS-202
- Boîtier HF 2 canaux
- Design adapté aux besoins du Régisseur
- Canaux d'écoute séparés A/B ou combinés A+B
- Choix du canal d'écoute: A, B ou A + B
- Annonces plateau
- Sélection micro et canal

Chargeurs et flight cases

WBPC-200

Chargeur Boitier ceinture WBP-200

CARACTERISTIQUES

Alimentation

Bi-tension 115/230 VAC
50-60 Hz/15 VA

Temps recharge

2-3 h pour 4 boitiers

Indicateurs et alarmes

Charge, pas de charge
Fuite, court circuit

Poids et dimensions

80 x 55 x 155 mm
650 g net



Chargeur pour émetteur ceinture, permet de recharger 4 boitiers type WBP-200/WBP-202 simultanément. Inclut des indicateurs de charge, de court circuit et de maintenance pour chacun des émetteurs.

WBPC-210

Chargeur Boitier ceinture WBP-210

CARACTERISTIQUES

Alimentation

900-264 VAC
50-60 Hz/20 VA

Temps recharge

4 h pour 4 boitiers

Indicateurs et alarmes

Charge, pas de charge
Fuite, court circuit

Poids et dimensions

80 x 55 x 155 mm
290 g net



Chargeur pour émetteur ceinture, permet de recharger 4 boitiers type WBP210/WBP-212 simultanément. Inclut des indicateurs de charge, de court circuit et de maintenance pour chacun des émetteurs.

WBFC-200 F

Flight case multiple

CARACTERISTIQUES

Rack

1 U pour la centrale

Tiroir

1 Chargeur WBPC 200
et 4 boitiers WBP-200

Couvercle

5 WAM-100

Poids et dimensions

530 x 520 x 180 mm
10.5 kg net

16.5 kg complet



Ce flight case permet de ranger un système Intercom HF complet et pré-installé pour une utilisation immédiate: une centrale WBS-200, 4 boitiers WBP-200, 1 chargeur WBPC-200 et maximum 5 casques WAM-100. La centrale se situe dans la partie supérieure de la valise d'où elle peut fonctionner sans la démonter. Les boitiers situés dans un tiroir sont prêts à être chargés.



WBFC-200

Flight case 4 postes ceinture et 1 chargeur

CARACTERISTIQUES

Poids et dimensions

460 x 350 x 130 mm
3.6 kg net

5.1 kg complet



Flight case avec emplacement pour 4 postes ceinture WBP-200 et un chargeur WBPC-200

WBFC-202

Flight case 8 postes ceinture et 2 chargeurs

CARACTERISTIQUES

Poids et dimensions

620 x 360 x 130 mm

4.4 kg net

6.7 kg complet



Flight case avec emplacement pour 8 postes ceinture WBP-202 et un chargeur WBPC-202

WBFC-210

Flight case 4 postes ceinture WBP-210 et 1 chargeur

CARACTERISTIQUES

Poids et dimensions

490 x 350 x 130 mm

4.2 kg net

6 kg complet



Flight case WBFC-210 avec emplacement pour 4 postes ceinture WBP-210/WBP-212 et un chargeur WBPC-210

WBFC-212

Flight case 8 postes ceinture et 2 chargeurs

CARACTERISTIQUES

Poids et dimensions

660 x 390 x 130 mm

6.2 kg net

9.8 kg complet



Flight case WBFC-212 avec emplacement pour 8 postes ceinture WBP-210/212 et 2 chargeurs WBPC-210



DA-P6060

Antenne directionnelle

Caractéristiques

Directivité-Gain
85° H x 60°V/+8 dBi

Montage

Livré avec support pour installation murale ou sur pied

Dimensions et poids
102x95x32mm/110g

Cette antenne directionnelle à haut gain peut être utilisée dans des espaces importants ou lorsque la centrale ne peut pas être placée au centre mais dans un angle d'une installation rectangulaire ou ovale



AS-MB200

Support d'antenne

Caractéristiques

Accessoires inclus
1 adaptateur SMA-F vers SMA-F

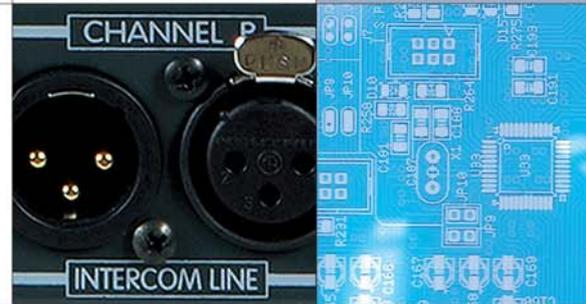
Dimensions et poids
102x95x32mm/110g

Ce support d'antenne est étudié pour des installations d'antennes mobiles ou fixes. Pour 2 antennes prévoir un 2ème adaptateur. Il permet le montage mural d'une ou deux antennes omni ou d'une antenne unidirectionnelle DA-P6060. Comprend 1 écrou 3/8" pour un pied de micro



- **EC3-MM** 3 mètres
- **EC5-MM** 5 mètres
- **EC10-MM** 10 mètres
- **EC20-MM** 20 mètres

Cables d'antenne coaxiaux
- 2 connecteurs SMA mâles



SYNK

Cable de connexion pour relier 2 ou davantage de WBP-200/202
Composition: câble de téléphone avec 2 RJ11-6/4

Casque ultra léger une oreillette.
Réglage du volume d'écoute et switch micro sur le câble pour un réglage discret.
Equipé de mini XLR 4 points.



WAM-100/2L

Casque 1 oreillette
Ultra Léger
Caractéristiques
Micro:
Electret 6V/2 Kohm
Casques
150 ohm
Poids
65g avec connecteur et câble

WAM-100/2S

Casque 1 oreille
micro orientable

Caractéristiques Micro :
Dynamique, directionnel, 200 ohms
Casque : 400 ohm
Poids :
350g avec connecteur et câble



WAM-100 S

Casque 2 oreilles
micro orientable

Caractéristiques Micro :
Dynamique, directionnel, 200 ohms
Casque : 200 ohm
Poids :
450g avec connecteur et câble



Ces casques sont équipés d'un micro orientable.
Oreillette positionnable à gauche ou à droite
Casque en ABS.
Micro dynamique avec annulation de bruit.
Haute isolation acoustique
Equipé de mini XLR

WAM-100/2

Casque 1 oreille

Caractéristiques Micro :
Dynamique, directionnel, 200 ohms
Casque : 200 ohm
Poids :
245g avec connecteur et câble



WAM-100

Casque 2 oreilles

Caractéristiques Micro :
Dynamique, directionnel, 200 ohms
Casque : 200 ohm
Poids :
350g avec connecteur et câble



ABS
Micro dynamique avec annulation de bruit.
Haute isolation acoustique.
Equipé de mini XLR

EF-200

Unité Centrale 2 canaux

Caractéristiques

Alimentation

90-264 VAC/50-60 Hz
50 VA

Alimentation système

24 VDC/1.8 A/pin2

Batterie de secours

9 V-PP3/1h

Impédance

220 ohm nominal/min

3/2000m maximum

Dimensions et poids

1U x 19" x 210 mm

3 kg net



La centrale EF-200 inclut l'alimentation pour tous les éléments du système. Elle dispose de 2 canaux indépendants A et B facilement linkables grâce à un interrupteur LINK (A+ B) ou SLAVE si on est en mode multi canaux.

La centrale peut driver jusqu'à 50 postes mono canal et 15 stations de table. Les canaux sont équipés de boutons indépendants Talk (parler) et Listen (écouter) A-B.

Tous les éléments du système ont un micro processeur permettant des fonctions telles que : Mute à distance, la fonction PTT (prêt à parler) momentanée ou avec verrouillage, interruption du programme, entre autres.

Possibilité d'éteindre tous les micros du système à distance, ainsi que les buzzers lorsqu'on travaille en public, tout en permettant la fonction "Call" par un signal lumineux.

La centrale comporte de nouvelles fonctions comme l'alimentation de secours grâce à des batteries internes en cas de court circuit, et la possibilité d'augmenter le nombre de canaux grâce aux connexions "Multichannel Link". Cette expansion permet de créer un système multi canaux (4, 6 ... canaux) en chaînant plusieurs centrales EF-200. Cette fonction permet beaucoup de liberté pour la création du système final. La centrale a une entrée programme (micro/ligne) avec contrôle de volume et une sortie micro pour les messages du technicien.

Caractéristiques

- Capacité: 50 boitiers ceinture EM-201 et autres combinaisons
- Mute à distance de tous les micros (Mic Kill) et buzzers (Buzzer Kill) de tout le système dans les canaux A et B
- Signaux lumineux CALL & TALK par canal avec contrôle d'écoute
- Commutateur LINK pour chaîner plusieurs centrales
- Link entre les canaux et les stations en mode esclave
- Link de connexion multi canaux pour chaîner plusieurs centrales EF-200 et créer un système multi canaux
- Batterie amovible sur le panneau arrière pour de courtes communications d'urgence en cas de court circuit.
- Contacts relais pour des applications telles que Walkie Talkie, réglages de projecteurs sur scène
- Préréglages pour gain micro, alim phantom, interruption de programme par la touche Talk A/B etc



Le concept multi canaux de la centrale EF-200 permet des solutions simples dans des installations complexes.

Dans cet exemple une station 6 canaux est facilement réalisable en chaînant 3 stations à 2 canaux.



EF-204

La station filaire EF-204 logée dans un boîtier standard 1U comprend l'alimentation pour tous les composants du système Intercom. Elle dispose de 4 canaux indépendants, A, B, C et D qui sont facilement linkés grâce à la fonction programmable LINK.

La source d'alimentation peut alimenter jusqu'à 60 boîtiers EM-201 ou 20 stations de table ES-200.

Tous les éléments du système ont un micro processeur pour mettre en oeuvre différentes fonctions telles que Mute à distance, fonction logique PTT "Press to talk", interruption du programme, etc.

Possibilité d'éteindre à distance tous les micros du système ainsi que tous les buzzers pour pouvoir travailler en public avec un signal lumineux CALL.

Cette centrale peut être utilisée en station Maître ou comme station de table dans une installation complexe multi canaux.

La centrale EF-204 a des touches *Talk* et *Listen* avec un réglage individuel du niveau d'écoute et une touche d'appel *Call* par canal.

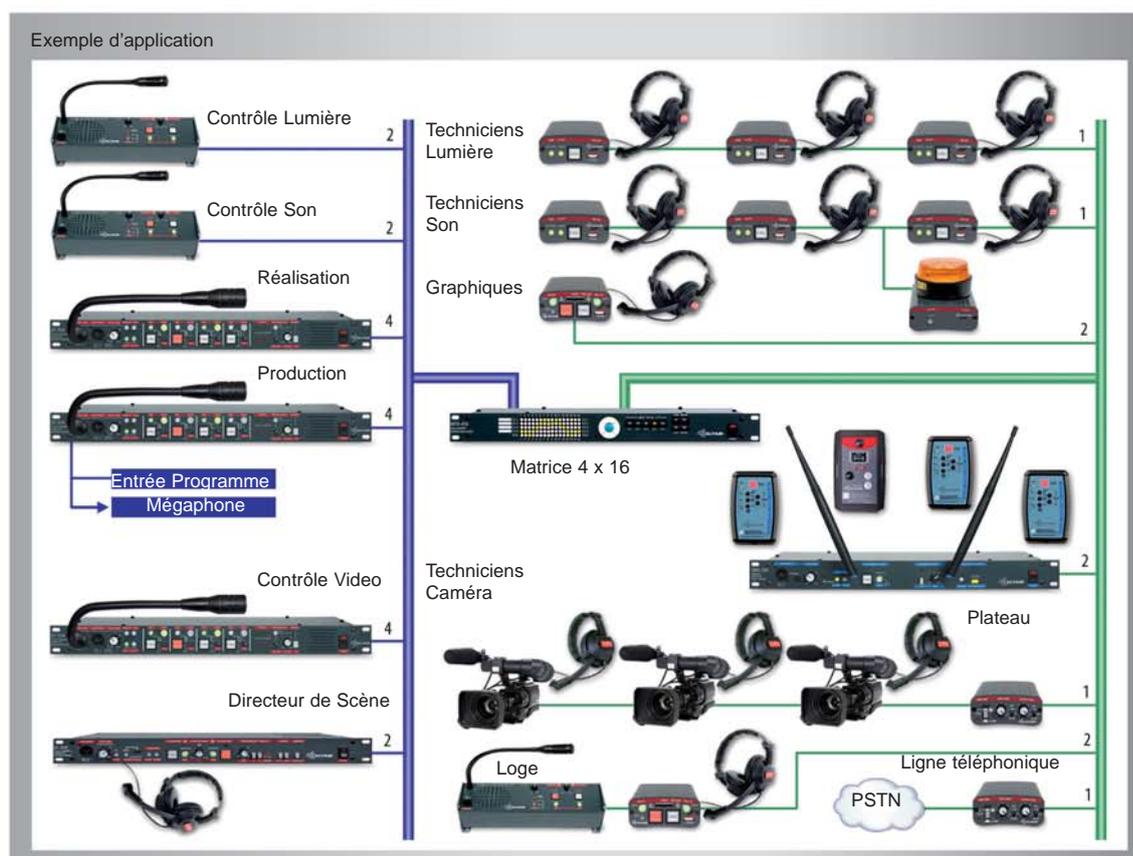
Un bloc de 4 touches programmables permet de réaliser des groupes de communication avec accès direct.

Caractéristiques

- Alimentation**
90-264 VAC/50-60 Hz
60 VA
- Alimentation système**
24 VDC/2;5 A/pin2
- Impédance**
220 ohm nominal/3 pins. Longueur maxi 2000 m
- Connexions**
Intercom XLR
3M/ABCD/XLR-5M+XLR-5F AB et CD/
2xRJ45
ABCD, USB
- Fonctions à distance**
Mic Kill, Buzzer Kill, Relais, PA
- Dimensions et poids**
1U x 19" x 250 mm
4kg net

Caractéristiques

- . Capacité : 60 boîtiers ceinture EM-201 et autres combinaisons
- . Mute à distance de tous les micros (Mic Kill) et tous les buzzers (Buzzer Kill) de tout le système dans les 4 canaux . Touches d'appel CALL, de conversation TALK et d'écoute LISTEN par canal
- . Commutateurs LINK pour chaîner les lignes.
- . Connexions d'extension pour des centrales EF-204 en cascade.
- . Contacts relais pour télécommander des Walkie Talkies, des systèmes WT etc.
- . 4 Touches programmables
- . Présélection de configurations : gain du micro, alimentation phantom, interruption de programme, action relais..
- . Cablage avec les stations esclaves via un câble cat-5.



Boitiers Ceinture Intercom

EM-201

Boitier 1 canal

Caractéristiques

Alimentation
12-32V, nom. 24V/35mA
Connecteurs
Ligne Intercom XLR-3F
+ XLR-3M
Casque: XLR-4M
Fonctions à distance
Mic Kill, Buzzer Kill
Dimensions et poids
84x38x105 mm
253 g net



Caractéristiques

- . Boitier alu très léger. Ovale. Clip en plastique
- . Interrupteur Micro On/Off/PTT (prêt à parler) avec signal lumineux
- . Extinction du micro à distance (Mic Kill)
- . Large touche CALL avec indicateur lumineux
- . Compresseur Limiteur de micro
- . Pré sélections : gain du micro, alimentation phantom du micro etc.

Le boitier ceinture mono canal a été étudié pour un usage intensif dans des conditions de mobilité extrême. Ce boitier a un clip pour accrocher à la ceinture, ce qui laisse une liberté de mouvement à l'utilisateur. Le signal d'appel est double : sonore et lumineux. Le boitier peut s'adapter à un micro dynamique ou à électret, ce qui permet l'utilisation de toutes sortes de casques ou d'oreillettes du marché.



5P3-202

Splitter 5 - 3 Pins

Connecteurs

Canal A et B XLR-3M
+ XMR-3F/Canal A/B
XLR-5M + XLR-5F

Dimensions et poids

84 x 38 x 105 mm
225 g net



Accessoire permettant la conversion d'une connexion 5 points vers une connexion 3 points.

Signal lumineux pour canal A et B.



EM-202

Boitier 2 canaux

Caractéristiques

Alimentation
12-32V, nom. 24V/35mA
Connecteurs
Ligne Intercom XLR-3
ou XLR-5 selon les modèles
Casque: XLR-4M
Dimensions et poids
84x38x105 mm
253 g net



Caractéristiques

- . Boitier 2 canaux avec balance d'écoute A, A+ B, B.
- . Interrupteur Micro On/Off/PTT (prêt à parler) avec signal lumineux
- . Extinction du micro à distance (Mic Kill)
- . Extinction du buzzer à distance (Buzz Kill)
- . Grandes touches CALL, une par canal
- . Compresseur Limiteur de micro
- . Pré sélections : gain du micro, alimentation phantom du micro etc.
- . Boitier alu très léger. Ovale. Clip en plastique

Le nouveau boitier ALTAIR EM-202 permet une communication indépendante ou simultanée entre les canaux A et B. La balance d'écoute se fait grâce à un mini Fader qui permet un équilibre précis entre les canaux, de sorte qu'il est possible de parler avec l'un des canaux tout en écoutant les deux simultanément.

Le signal d'appel est double: lumineux et sonore. Ce boitier a été conçu pour un usage intensif dans des situations de mobilité extrêmes.

Le boitier peut être configuré pour des micros dynamiques ou à électret, permettant l'utilisation des nombreux modèles de casques ou d'oreillettes du marché.

Ce boitier est disponible en 2 versions: EM-202-3P avec des connecteurs XLR 3 points par canal et EM-202-5P avec des connecteurs XLR 5 points pour les 2 canaux.

Sous Station Intercom de table



La sous station de table ES-200 qui se présente sous la forme d'un pupitre permet une communication Full Duplex, mains libres, sur les 2 canaux A et B. Cette sous station est alimentée par les câbles Intercom, elle dispose d'un micro col de cygne dynamique, directionnel, fixe et d'un haut parleur intégré.

Quand un casque est connecté, le micro de la sous station est automatiquement désactivé assurant ainsi l'intimité de la conversation.

ES-200

Sous Station de Table 2 canaux

Caractéristiques

Alimentation
12-32V, nom.24V/70 mA.

Connexion ligne
XLR-3M/XLR-3F par canal

Dimensions et poids
2U x 19"/310x89x70 mm/ 1.6 kg net

Outre les applications classiques, la sous station dispose d'une fonction de messages commandés à distance, avec une présélection de niveau indépendamment du volume normal sélectionné sur le panneau avant. Elle dispose également d'un contrôle à distance du micro. Ce contrôle se fait à partir de la centrale EF-200.

Avec le haut parleur intégré et le micro, cette station devient un complément de la centrale EF-200 pour des applications mains libres.

Elle est équipée d'origine de 2 équerres de rackage pour son installation dans un rack 2U ou pour la fixer sur un mur ou une console.

Caractéristiques

- . Haut parleur intégré et micro col de cygne
- . Déconnexion automatique du micro quand un casque est utilisé
- . Bouton Micro On/Off avec voyant lumineux, fonction logique
- . Télécommande Micro Off et Buzzer Off
- . Haut parleur 1 Watt
- . Limiteur de micro pour des conversations plus agréables
- . Contrôle Feedback sur le panneau avant
- . Fonctions programmables : télécommande micro et haut parleur



Interface Universelle

Cette interface convertit un système Intercom 2 fils en un IN/OUT unidirectionnel 4 fils. Permet d'envoyer des signaux Intercom et de recevoir des signaux pour des applications d'enregistrement, de production etc.

- . Interface d'entrée micro/ligne
- . Interface une ligne de téléphone
- . Interface de caméras
- . Réglages de niveaux
- . Alimentée par la ligne Intercom
- . Entrée / Sortie symétriques



4W2-200

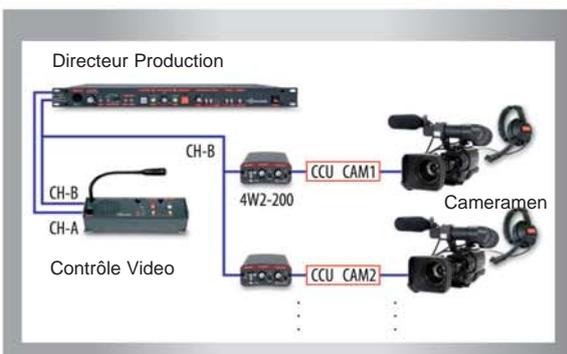
Caractéristiques

Alimentation
12-32V, nom.24V/ 25 mA

4W Connexion
Symétrique XLR-4M

Ligne téléphone
Standard RJ-11

Dimensions et poids
84 x 28 x 140mm/330g net



- . Contrôle à distance par la station maitre
- . Interface caméra par les connexions CCU
- . Interface ligne téléphone
- . Interface pour des systèmes Intercom non compatibles
- . Large gamme de réglages de niveau

Extension Bluetooth

EB-200



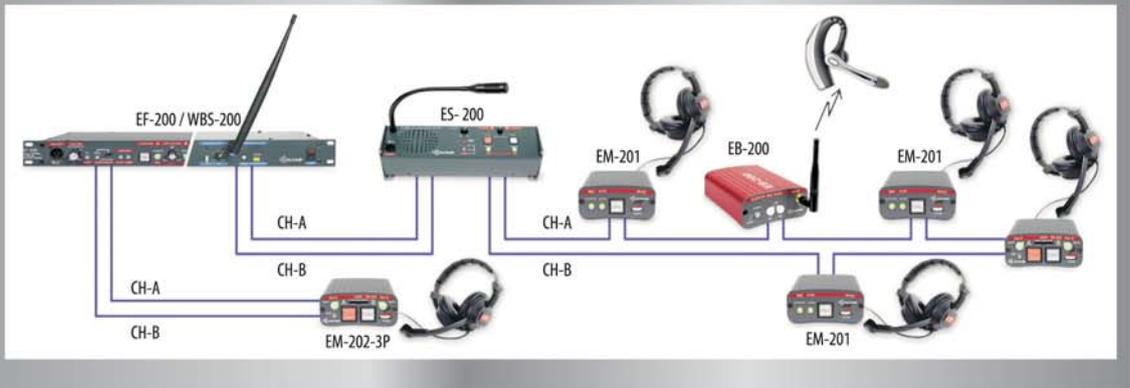
Caractéristiques

- Alimentation**
12-32V,nom.
24V/100 mA
- Bande de fréquences**
ISM 2400 MHz/Classe 1
- Petite antenne incluse**
- Connecteurs:** XLR 3M,
XLR 3F, port USB
- Dimensions et poids**
84x38x105 mm
253 g net

La station Bluetooth est compatible avec le système Intercom filaire Altair E 200. Cette nouvelle extension récemment sortie sur le marché permet l'utilisation d'appareils Bluetooth dans le système Intercom.
Deux modes d'utilisation possibles :
Mode Casque : le signal Intercom est transmis en full duplex aux casques compatibles Bluetooth.
Mode Interface : le signal Bluetooth est transmis à tout appareil compatible Bluetooth. Ainsi un portable peut être partagé dans le système Intercom.

Une autre caractéristique est la liaison HF entre 2 stations Intercom proches en utilisant deux extensions Bluetooth.
Cette station a un réglage micro et casque.
Les applications sont diverses : petits systèmes Intercom, casques sans fil etc.
La portée de ce système dépend beaucoup de la qualité du casque utilisé. Pour une meilleure portée (jusqu'à 100 m) nous recommandons des appareils Bluetooth classe 1.

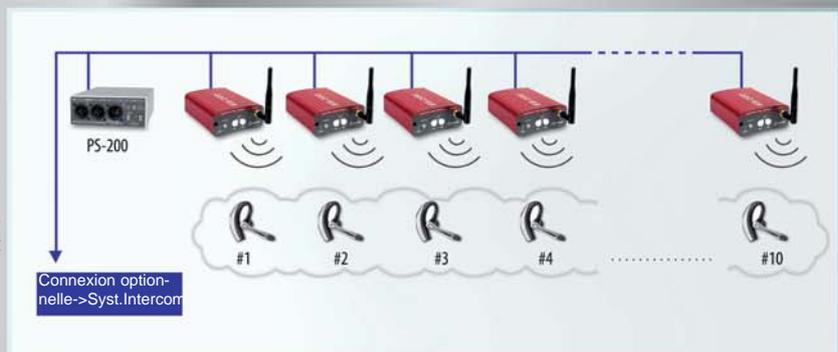
EXEMPLE D' APPLICATION



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- . Appareil Bluetooth classe 1. Portée théorique maxi : 100 mètres
- . Connexion à des systèmes Intercom filaires
- . Liaison HF avec des casques Bluetooth, une seule par centrale
- . Permet une interface avec des portables
- . Deux systèmes Intercom filaires peuvent être reliés sans fil

En utilisant quelques EB-200, des casques et une petite alimentation PS-200, il est possible de créer un petit système Intercom HF dans des salles où un contact permanent et des casques très discrets sont hautement appréciés.



Casques BT Classe II : salles 5-10 m en diagonale
Casques BT Classe I : salles 50-100 m en diagonale



FL-200

Boîtier Flash Light

Caractéristiques
Alimentation
 20-32V, nom 100mA.
Connexions
Ligne Intercom
 XLR-3M/XLR-3F
Dimensions et poids
 84x88x105 mm/ 300 g

Grâce à ce boîtier avec signal lumineux on peut reconnaître un appel dans un endroit très bruyant, par un flash Xenon très lumineux. Télécommande Buzzer Off.

Caractéristiques

- . Boîtier métallique ultra léger. Forme ovale
- . Modes sélection Lumière, Buzzer ou les deux
- . Télécommande Buzzer Off
- . Flash Xenon très lumineux avec faisceau de 360°
- . Appel pendant 7 secondes et 7 flashes.



PS-200

Alimentation pour système basique

Caractéristiques
Alimentation
 90-264 VAC/50-60 Hz/50 VA
Puissance
 24 VDC / 1.8 A
Connexions
 Connexion ligne XLR-3M/XLR-3F par canal
 XLR-SM (2 canaux sur 1 connecteur)
Dimensions et poids
 1U x 1/4 19"
 42x110x150 mm/650 g

Cette alimentation est conçue pour alimenter les systèmes Intercom filaires de base. Comprend une connexion pour 2 lignes A et B ainsi qu'un switch LINK pour lier les deux canaux. Une touche BUZZ KILL permet d'éteindre à distance tous les buzzers du système. Cette alimentation n'inclut pas la connexion casque

Caractéristiques

- . Boîtier métallique en acier inoxydable
- . Alimentation 2 canaux
- . Connexion par XLR-3P et XLR-5P
- . Inters Link A+B et télécommande *Buzzer Off*
- . Montage en rack en option



EM-201-FL

Boîtier mono canal avec flash

Caractéristiques
Alimentation
 20-32V, 24V/140 mA
Connexions
Ligne Intercom
 XLR-3M/XLR-3F
 Casque XLR-4M
Dimensions et poids
 84x88x105 mm/ 320 g

Ce boîtier inclut les fonctions de communication du boîtier mono canal EM-201 et les fonctions de reconnaissance d'appel du boîtier lumineux FL-200



Panneau métallique 1U permettant de monter en rack jusqu'à 4 produits tels que EM-201/202, 4W2-200 et EB-200

Casque serre tête 1 oreille super léger. Réglage de niveau des écouteurs et interrupteur micro sur le câble. Connecteur XLR-4F



PC-4-200

AM-100/2L

Caractéristiques

Micro
 Electret 6V/2 KOhm
 Annulation du bruit
Ecouteurs
 150 Ohm
Poids
 65g avec câble et connecteur

AM-100/2S

Casque 1 oreille avec micro orientable

Caractéristiques
Micro
 Dynamique, directionnel
 200 Ohm
Casque
 400 Ohm
Poids
 350 avec câble et connecteur



AM-100 S

Casque 2 oreilles avec micro orientable

Caractéristiques
Micro
 Dynamique, directionnel
 200 Ohm
Casque
 200 Ohm
Poids
 450 avec câble et connecteur



Le bras du micro est orientable. Position du bras soit à gauche soit à droite. ABS incassable. Micro dynamique avec suppression du bruit. Grande isolation acoustique. Connecteur XLR-4F

AM-100/2

Casque simple 1 oreille

Caractéristiques
Micro
 Dynamique, directionnel
 200 Ohm
Casque : 200 Ohm
Poids
 245g avec câble et connecteur



AM-100

Casque 2 oreilles avec micro orientable

Caractéristiques
Micro
 Dynamique, directionnel
 200 Ohm
Casque
 200 Ohm
Poids
 330 avec câble et connecteur



ABS incassable. Micro dynamique avec suppression du bruit. Grande isolation acoustique. Connecteur XLR-4F

MTX-416

Matrice Intercom Programmable 4 x 16



Caractéristiques

Alimentation

90-264 VAC/50-60 Hz/20 VA

Connexions

Audio 20 x bornes
3Pin/expansion
IDC/contrôle RJ45/PC
USB

Largeur bande/

Diaphonie

CD-20 KHz > 80 dB

Dimensions et poids

1U x 160 mm

5 kg net

La matrice ALTAIR MTX-416 est une matrice de commutation programmable permettant un accès immédiat aux 5 mémoires préalablement programmées. Chaque mémoire détermine la distribution de maximum 16 lignes de sous stations par 4 canaux Intercom. La matrice fonctionne en mode vertical et exclusif car chacune des lignes est assignée à un des 4 canaux de manière exclusive.

L'alimentation des appareils connectés à ces lignes se fait par l'intermédiaire d'un des 4 canaux assignés à ces lignes en provenance des centrales Intercom.

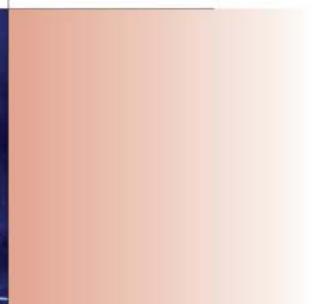
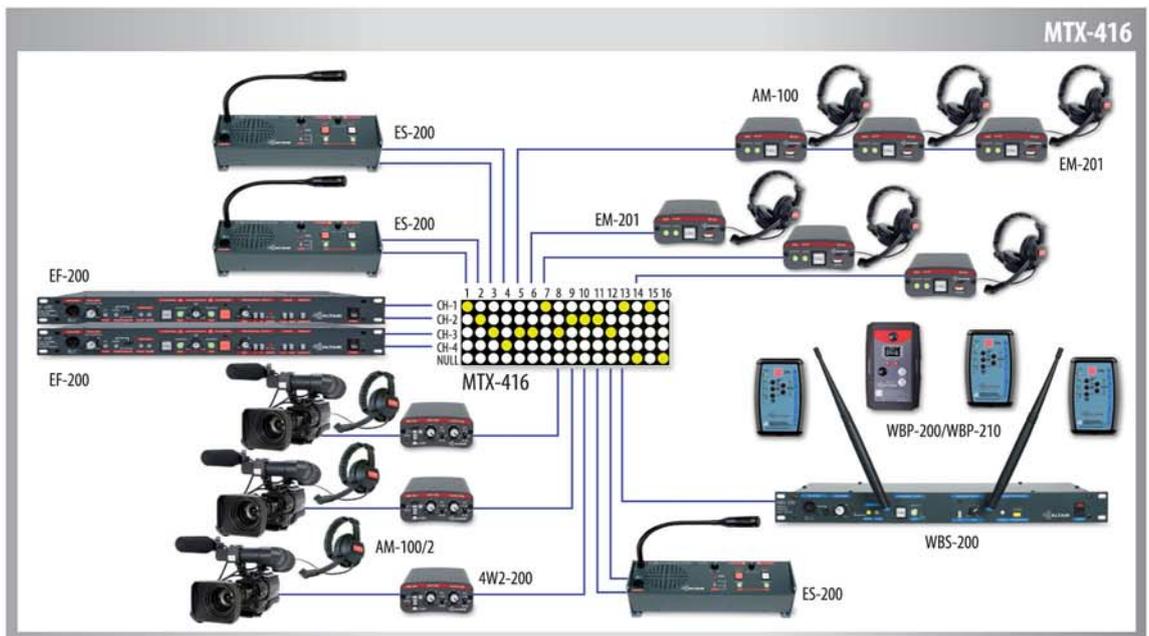
Le design comprend un link de connecteurs afin de permettre l'expansion en X et Y du nombre de canaux et/ou de lignes. Grâce au link de 4 unités, il est possible de construire une matrice de 8 canaux sur 32 lignes d'Intercom et d'autres configurations encore.

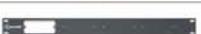
Ainsi la matrice permet de concevoir et de câbler l'installation sans connaître avec exactitude sa future installation.

L'appareil est conçu pour être utilisé comme matrice de communication audio en format 4 IN x 16 OUT faisant la sélection uniquement en mode horizontal.

Caractéristiques

- . 4 Canaux Intercom vers 16 lignes de sous station
- . 5 Touches de rappel de présélection
- . Possibilité d'extension en mode vertical ou horizontal
- . Interface USB
- . Compatible avec tout système Intercom
- . Matrice 4 x 16 ou 16 x 4
- . Entrée et sortie sur connecteur Phoenix™



WBS-200		3
WBS-202		4
WBP-200 SERIE COMPACTA		5
WBP-202 SERIE COMPACTA		5
WBP-210 SERIE EXTREME		5
WBP-212 SERIE EXTREME		5
WBFC-200. WBFC-200 F. WBFC-202. WBFC-210. WBFC-212.		6
WAM-100/2L		7
WAM-100/2S. WAM-100 S		7
WAM-100/2. WAM-100		7
EF-200		8
EF-204		9
EM-201		10
5P3-202		10
EM-202		10
ES-200		11
4W2-200		11
EB-200		12
FL-200		13
EM-201-FL		13
PS-200		13
PC-4-200		13
AM-100/2 L		13
AM-100/2S. AM-100 S		13
AM-100/2. AM-100		13
MTX-416		14



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRÓNICOS, S.A.L.

Avda. de la Industria, 50 - 28760 TRES CANTOS - MADRID - SPAIN
<http://www.altairaudio.com> e-mail: altair@altairaudio.com - Tel.: +34 91 804 32 65 - Fax: +34 91 804 43 58