



SYSTEMES INTERCOM

PRODUITS AUDIO / BROADCAST



Index

INTERCOM HF

| | | |
|--|---|----|
| WBS-200HD: | Centrale Intercom HF 1 canal HD | 4 |
| WBS-202HD: | Centrale Intercom HF 2 canaux HD | 5 |
| WBP-200HD: | Série Compact Boitier HF 1 canal Technicien HD | 6 |
| WBP-202HD: | Série Compact Boitier HF 2 canaux Régisseur HD | 6 |
| WBPC-200: | Série Compact Chargeur de boitiers | 6 |
| WBP-210HD: | Série Touring Boitier HF 1 canal Technicien HD | 7 |
| WBP-212HD: | Série Touring Boitier HF 2 canaux Régisseur HD | 7 |
| WBPC-210: | Série Touring Chargeur de boitiers | 8 |
| WBP-210HD FL: | Série Touring Boitier Intercom HF 1 canal avec flash | 8 |
| WBP-212HD FL: | Série Touring Boitier HF 2 canaux Régisseur HD avec flash | 8 |
| WAM-100, WAM-100/2, WAM-100S, WAM-100/2S: | Micro casques | 9 |
| WAM-100/2L, WAM-100/2SEC: | Micros casques spéciaux | 9 |
| WBFC-200, 202, 210 & 212: | Flight Cases pour chargeur et boitiers ceinture | 10 |
| WBFC-200F, 202F, 210F & 212F: | Flight Cases pour systèmes Intercom complets | 10 |
| R-54135, R-54136, DA-P6060, BC-0822: | Antennes pour systèmes Intercom HF | 11 |
| AS-MB200, AS-MB200-2: | Supports d'antenne standards | 11 |
| AS-2W: | Splitter de câble d'antenne | 11 |
| SY-200: | Câble de synchronisation pour centrales Intercom HF | 11 |
| ECXX-MM: | Câbles d'antenne | 11 |

INTERCOM FILAIRE

| | | |
|--|---|-------|
| EF-200: | Centrale Intercom Filaire 2 canaux | 12 |
| EF-204: | Centrale Intercom Filaire 4 canaux | 13 |
| EM-201: | Boitier Intercom Filaire 1 canal | 14 |
| EM-201FL: | Boitier Intercom Filaire 1 canal avec flash | 14 |
| EM-203 "TUBECOM": | Boitier filaire 1 canal compact "Tubecom" | 14 |
| EM-202: | Boitier Intercom Filaire 2 canaux | 15 |
| 5P3-202: | Splitter 5-3 pts | 15 |
| ES-200: | Station de table 2 canaux | 16 |
| ES-201: | Station de table 1 canal | 16 |
| 4W2-200: | Interface universelle 4 fils/2fils | 17 |
| EB-200: | Extension Bluetooth™ | 17 |
| AM-100/2BT: | Casque recommandé pour EB-200 | 17 |
| FL-200: | Boitier flash light | 18 |
| PS-200: | Alimentation pour système basique | 18 |
| OR-1-200: | Accessoire pour montage en rack pour PS-200 | 18 |
| PC-4-200: | Accessoire de montage pour boitiers et interfaces | 19 |
| MF-200: | Micro col de cygne pour centrales Intercom | 19 |
| AM-100, AM-100/2, AM-100S, AM-100/2S: | Micros casques | 20 |
| AM-100/2L, AM-100/2SEC: | Micros casques intercom | 20 |
| MTX-416: | Matrice intercom programmable 4 x 16 | 21 |
| EC-200, ER-200 & ES-203CL: | Série Cue Light | 22-23 |

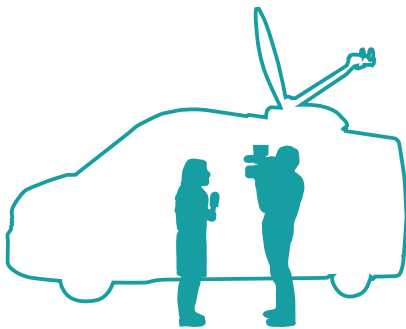
Systèmes Intercom

Les systèmes Intercom ALTAIR ont aidé les professionnels à réussir leurs challenges pendant plus de 3 décennies. La simplicité et la fiabilité de leur design, leur grande compatibilité et une utilisation très facile à intégrer ont graduellement amené nos produits à la position de leader dans le domaine des communications.

A ce jour les systèmes Intercom ALTAIR ont évolué dans de nouveaux domaines en améliorant progressivement de nouveaux modèles et en les adaptant à de nouvelles applications.

Le concept Intercom présenté par ALTAIR est modulaire: on part d'un petit système intercom filaire deux points à un système multi canaux filaire et HF

Le catalogue ALTAIR comprend une liste variée de produits, offrant des solutions de communication pour une large gamme d'applications professionnelles: musique, direct, théâtre, studios de télévision, broadcast, cinéma, sports, communication industrielle, éducation.



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

Fiabilité: La qualité du système et la très grande expérience dans le domaine audio garantissent une fiabilité maximale aux produits Intercom ALTAIR.

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

WB-200

Série Intercom HF

Equipée d'une qualité audio supérieure, la série comprend deux modèles de centrales différentes, avec une capacité allant de 4 à 8 postes ("compact" ou "touring") pour s'adapter à tous les besoins et tous les budgets.

La compatibilité de la centrale 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 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, WiFi, Bluetooth et téléphones portables

E-200

Série Intercom Filaire

La série E-200 offre une large variété de produits, incluant des boîtiers un canal ou deux canaux, des boîtiers avec flash, des émetteurs et des récepteurs cue-light, des interfaces et extensions Bluetooth etc.

La communication est établie au moyen de câbles 2 fils blindés ou de 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 rendant l'installation rapide et facile.





Systèmes Intercom HF

WB-200 Series

WBS-200HD

Centrale Intercom HF 1 canal HD

Caractéristiques

Alimentation secteur: 90-264 VAC/ 50-60Hz/ 50 VA.

RF: Bande de fréquences 1900 MHz selon les pays .

Nombre de boitiers par centrale:

1 à 4 boitiers HF et jusqu'à 20 boitiers filaires.

Connexions: 2 x lignes intercom câblées (XLR-3F & XLR-3M)

PRG in, PA out, connecteur casque.

Fonctions à télécode: "MIC KILL", "BUZZ KILL".

Dimensions/poids: 1U x 19" x 150 mm / 3 kg Net.

La centrale WBS-200HD HF a été étudiée pour travailler en mode seule, assurant une communication en full duplex sécurisée entre l'opérateur de la centrale et un maximum de **4 boitiers HF 1 canal** partageant un seul et même canal.

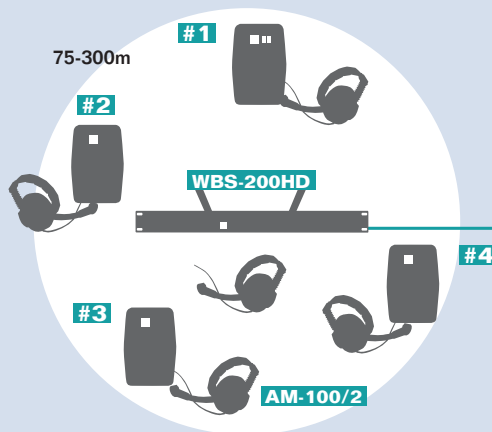
De plus la centrale est équipée de connecteurs pour créer deux lignes intercom filaires indépendantes, (l'une d'entre elles linkée aux boitiers HF) et pouvant communiquer avec **au maximum 20 boitiers filaires** et/ou stations (*E-200 Series*).

La compatibilité filaire / HF est la clé du succès d'ALTAIR car elle permet à l'utilisateur d'établir des solutions de communication mixtes pour s'adapter aux besoins particuliers de différentes installations. De plus cette station est compatible avec la majorité des systèmes intercom 2 fils et 4 fils de fabricants différents.

Le système peut être étendu en linkant plusieurs centrales, toutes connectées HF ou par câble à leurs boitiers respectifs.

Selon la situation et afin de simplifier l'installation et les procédures de maintenance, la puissance pour la centrale HF peut être fournie à partir d'une station filaire (*EF-200* ou *EF-204*).

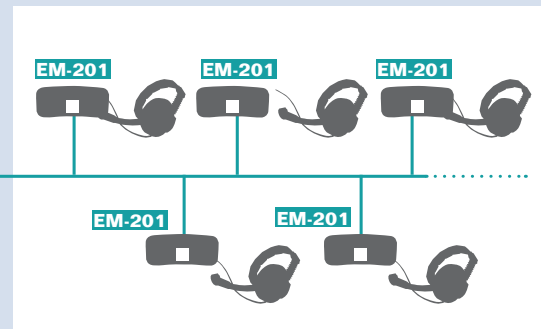
Exemple d'application



Les boitiers HF doivent être à l'intérieur de la base de couverture circulaire de la station maître

Configuration basique.

Le système peut facilement être étendu grâce à un système Intercom filaire, boitiers *EM-201*, *EM-202*.



Carastéristiques principales

- Système digital, communications cryptées
- Exploitation libre (sans licence)
- Antennes Diversity pour la qualité de réception.
- Deux antennes omni détachables incluses permettant en option une connexion pour 2 antennes directives de haut gain afin d'augmenter la portée.

- Le système est libre de toute interférence causée par des IEMs, *Wi-Fi* ou *micros sans fil*.
- En plus de 4 boitiers HF la station peut alimenter jusqu'à 20 boitiers filaires.
- Centrale compatible avec les boitiers Compacts et TOURING.
- Communication audio large bande claire et puissante.



La centrale Intercom HF 2 canaux WBS-202HD a été étudiée pour travailler seule, assurant une communication sécurisée en *full duplex* entre l'opérateur de la centrale et au **maximum 8 boîtiers HF**.

Cette station est équipée de 2 canaux indépendants, permettant à l'utilisateur de choisir entre deux modes différents: canaux séparés "A / B" (4 boîtiers par canal) ou "A + B" (les deux canaux sont liés pour créer une ligne avec 8 boîtiers HF au maximum).

La WBS-202HD permet d'utiliser au maximum 8 boîtiers un canal, ou 6 boîtiers un canal et deux boîtiers 2 canaux "Régisseur".

NOTEZ QUE SEUL UN BOITIER 2 CANAUX PEUT ETRE ENREGISTRE DANS CHAQUE BLOC (R1 et R2).

Outre les boîtiers HF la station peut alimenter jusqu'à 20 boîtiers filaires et/ou stations de table (*E-200 Series*) et elle est compatible avec tous les systèmes filaires 2 ou 4 fils des autres fabricants.

Le système peut être élargi en linkant plusieurs stations, toutes connectés sans fil ou par câble à leurs boîtiers respectifs.

WBS-202HD

Centrale Intercom HF 2 canaux

Caractéristiques

Alimentation: 90-250 VAC/ 50-60Hz/ 50 VA.

RF: bande de fréquences, 1900 MHz selon le pays.

Nombre de boîtiers par centrale:

1 à 8 boîtiers HF + 20 boîtiers filaires

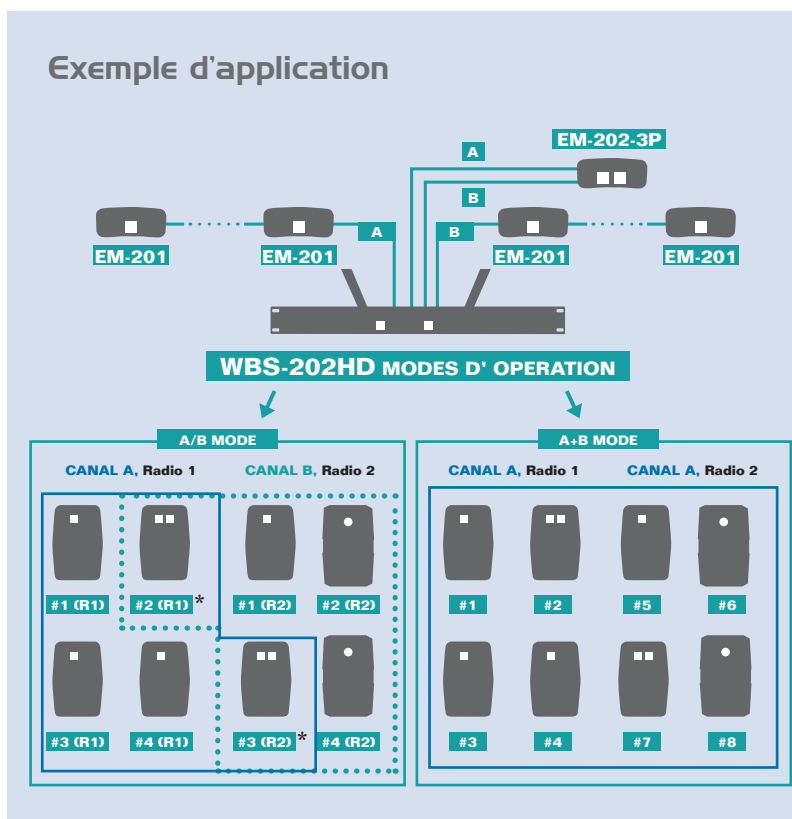
Connexions: 2 x lignes intercom câblées (A/B):

XLR-3F & XLR-3M; PRG in; PA out; connecteur casque; sortie SA.

Fonctions à télécommande: "MIC KILL", "BUZZ KILL" et Annonces plateau.

Dimensions/Poids: 1U x 19" x 210 mm / 3.2 kg Net.

Exemple d'application



* Les boîtiers 2 canaux peuvent choisir de communiquer individuellement avec le canal A ou le canal B, ou avec A+B simultanément.

Selon la situation et pour simplifier l'installation et la procédure de maintenance l'alimentation de la centrale HF peut être fournie par une station filaire (EF-200 ou EF-204)

Caractéristiques techniques

- Système digital
- Communications cryptées
- Exploitation libre
- Antennes diversity pour la qualité de réception
- Deux antennes détachables *Omni* sont fournies avec la centrale permettant en option une connexion pour 2 antennes directives de haut gain
- Sans interférence avec IEMs, *Wi-Fi* ou micros sans fil.
- Centrale HF tout-en-un et station filaire 2 canaux (jusqu'à 8 boîtiers HF et 20 boîtiers filaires et/ou stations de table).
- Compatible avec les boîtiers Compact et TOURING.
- Communication audio large bande claire et puissante. Link vocal assisté par DSP avec une fonction Suppression d'Echo.



WBP-200HD

Boîtier HF un canal Technicien



WBP-202HD

Boîtier HF 2 canaux Régisseur



WBP-200HD / WBP-202HD Caractéristiques

- Batterie:** 3,6V Ni-MH. Jusqu'à 10 heures d'autonomie.
Temps de recharge: 4h.
- Portée:** 50-300m autour de la centrale.
- Connecteur casque:** mini XLR-4M.
- Signaux d'Appel:** Lumineux, buzzer et vibreur.
- Dimensions/Poids:** 120x80x25 mm / 175 gr Net (avec batterie).

WBP-200HD Caractéristiques

- **Compatibilité:** avec toute station ALTAIR HF.
- Ergonomique et léger.
- Antennes Diversity internes.
- Durée batterie: 10 heures en mode conversation et jusqu'à 50 heures en mode réception.
- Chargeur de batterie: *WBPC-200* (vendu séparément).
- Nouvelle touche MIC sur panneau supérieur.

Présentée dans un petit boîtier, compact et léger, la série WBP200HD offre un excellent rapport qualité prix, une portée remarquable et une très grande autonomie. Les antennes internes permettent une fixation confortable sans aucune gêne. Les circuits audio avec processeur DSP permettent une communication facile même dans un environnement bruyant.

Comme pour les appels, les fonctions audio et vibreur sont disponibles pour assurer la bonne réception des appels.

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. Plusieurs options peuvent aussi être activées à partir des boutons du panneau avant (Buzzer & Vibreur ON/OFF, alimentation phantom pour les casques avec micros électret, etc.).

Pour les professionnels ayant besoin d'un maximum d'autonomie, le boîtier peut fonctionner en mode "Réception d'appels" basse consommation. Un convertisseur "AMS-200" en option est disponible pour convertir les mini XLR du micro casque en XLR standard.

La portée affichée permet de mieux appréhender la couverture radio et d'anticiper des ruptures éventuelles de communication. Les boîtiers *WBP-200HD* se rechargent grâce à un chargeur *WBPC-200* (jusqu'à 4 boîtiers pour un chargeur)



WBP-202HD Caractéristiques

- **Compatibilité:** centrales *WBS-202HD* & *WBS-202*.
- Boîtier HF deux canaux
- Conçus pour les régisseurs.
- Canaux d'écoute séparés A/B ou combinés A + B
- Choix canal d'écoute : A, B ou A + B
- Fonction *Annonce Plateau*.

Ce modèle 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. Occasionnellement le boîtier deux canaux peut être enregistré comme un boîtier mono canal (s'il est utilisé avec une centrale HD et avec une compatibilité limitée).

WBPC-200

Chargeur de boîtier WBP200/202



Permet de recharger jusqu'à 4 boîtiers de la série Compact.
Led "charge rapide/fuite", "ouvert" et "court-circuit".

Caractéristiques

- Alimentation:** 110-120/ 220-240 VAC/ 50-60Hz/ 15 VA.
- Connecteurs:** Pour 4 boîtiers maximum.
- Temps de recharge:** 4 heures
- Indicateurs:** Recharge rapide, fuite, ouvert et court circuit.
- Dimensions/poids :** 84x55x155 mm / 650 gr Net.

Boîtiers série TOURING

WBP-210HD

Boîtier Intercom HF 1 canal HD



WBP-212HD

Boîtier Intercom HF 2 canaux HD



WBP-210HD/WBP-212HD

Caractéristiques:

Batterie: batterie 3,6V Li-ion. 15 Heures d'autonomie

Temps recharge: 4 heures.

Portée: 50-300m autour de la centrale

Connecteur casque: Standard XLR-4M et mini XLR-4M.

Signaux d'appel: Lumineux, acoustique (buzzer) et vibreur.

Dimensions/poids: 145x93x35 mm / 350 gr Net (avec batterie).

WBP-210HD Caractéristiques

- Compatibilité: *WBS-200HD, WBS-202HD, WBS-200 & WBS-202*.
- Coque ABS rigide 3mm avec protections latérales en caoutchouc.
- Antennes diversity internes.
- Connexion *Bluetooth*.
- Durée de vie batterie (batt.princ.): jusqu'à 15 h en mode conversation
- Batterie secondaire: 1 x AA alcaline pour 4 heures d'utilisation supp.
- Port USB pour recharge et actualisation du firmware.
- Chargeur de boîtiers: *WBPC-210* (vendu séparément).
- Alimentation Phantom pour les casques équipés de micro à électret.

WBP-212HD Caract. Spéciales

- Compatibilité: *WBS-202HD & WBS-202*.
- Boîtier 2 canaux Régisseur Touring.
- Design adapté aux besoins du régisseur.
- Canaux d'écoute séparés "A/B" ou combinés "A+B".
- Bouton de sélection "Talk" par canal: A, B ou A+B
- Boutons "Mic" et "Choix du canal sur le haut du boîtier.
- *Annonce Plateau: fonction pour envoyer des messages au système audio.*

Les boîtiers *WBP-210HD* et *WBP-212HD* 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. De nouvelles caractéristiques de la série *TOURING* sont intégrées pour chaque utilisation en milieu de stress : un connecteur XLR 4 points pour une plus longue durée et compatibilité, une batterie longue durée Lithium Ion, 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 presets, le niveau de la batterie, la portée et toute autre information utile. Les boîtiers de la série *TOURING* et *COMPACT* peuvent être enregistrés sur une même centrale.



nombre de boîtiers par centrale, portée etc.

A l'occasion un boîtier *WBP-212HD* peut être enregistré en tant que boîtier mono canal (s'il est utilisé avec une centrale HD et avec une compatibilité limitée).

Enfin les boîtiers de la série, *TOURING* peuvent être commandés sur demande avec un flash pour aider l'utilisateur à voir des appels entrants dans un milieu très bruyant (**WBP-210HD FL** et **WBP-212HD FL** voir page suivante).

Comme fonction exclusive, ces boîtiers peuvent fonctionner en "MODE DUO" ce qui signifie que deux boîtiers peuvent être connectés sans fil sans passer par une centrale Intercom HF.

En plus de tout ceci les boîtiers de la série *TOURING* sont équipés maintenant d'une interface *Bluetooth*® permettant à l'utilisateur d'utiliser des casques BT.

D'autres caractéristiques sont communes aux autres boîtiers Intercom HF *ALTAIR*: antennes internes Diversity, grande qualité d'écoute, grand



WBP-210HD FL **WBP-212HD FL**

Boîtiers un canal et deux canaux version Touring avec flash

WBP-210HD FL (un canal) et *WBP-212HD FL* (deux canaux) sont les boîtiers les plus complets de notre gamme. Ces boîtiers offrent toutes les caractéristiques et fonctions des boîtiers Touring, plus un flash très lumineux qui peut aider l'opérateur à voir qu'il reçoit des appels lorsqu'il travaille dans un environnement très bruyant (festivals par exemple).



WBPC-210

Chargeur pour boîtier WBP-210/212

Permet de recharger jusqu'à 4 boîtiers de la série TOURING

Sélection voltage

Led "charge rapide/fuite", "ouvert" et "court-circuit".



Caractéristiques

Caractéristiques:

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

Connecteurs: pour 4 boîtiers maxi.

Temps de recharge: 4 heures

Indicateurs: Charge, Fuite, Ouvert et Court circuit.

Dimensions/poids: 84x55x155 mm / 290 gr Net.



Casques Intercom (connecteur mini XLR-4F)

WAM-100/2

Casque 1 oreille



Caractéristiques

Microphone: dynamique, cardioïde, 200 Ω.

Casque: WAM-100/2 -> 400Ω;

WAM-100 -> 200 Ohm (2 x 400 Ω).

Poids: WAM-100/2 -> 245 gr Net;

WAM-100 -> 330 gr Net.

Notre modèle le plus demandé.
Qualité professionnelle.
Solide, une oreille.
Isolation phonique grâce à son design fermé,
Micro dynamique pour une plus longue durée de vie.

WAM-100

Casque deux oreilles



Notre modèle le plus demandé.
Qualité professionnelle.
Solide, double oreille.
Isolation phonique grâce à son design fermé.
Micro dynamique pour une plus longue durée de vie.

WAM-100/2S

Casque 1 oreille avec micro orientable



Caractéristiques

Microphone: dynamique, cardioïde, 200 Ω.

Casque : WAM-100/2S -> 400Ω;

WAM-100S -> 200 Ohm (2 x 400 Ω).

Poids: WAM-100/2S -> 350 gr Net;

WAM-100S -> 450 gr Net.

Notre série de casques la plus complète.
Qualité professionnelle.
Casque 1 oreille avec très grande isolation phonique.
Micro orientable avec bouton "on/off",
recommandé pour les milieux bruyants.

WAM-100S

Casque 2 oreilles avec micro orientable



Notre série de casques la plus complète.
Qualité professionnelle.
Casque 2 oreilles avec très grande isolation phonique.
Micro orientable avec bouton "on/off",
recommandé pour les milieux bruyants.

WAM-100/2SEC

Casque léger



Caractéristiques

Description: casque oreillette
super léger à micro électret.

Dimensions/poids: 170x80x30 mm / 33 gr Net.

Etudié pour des applications nécessitant une très grande discrétion et une taille réduite. Cette oreillette a un micro à électret avec deux modes de fonctionnement: "PTT" (*push-to-talk*) et "VOX" (toujours actif). Alimentation *Phantom* nécessaire.

WAM-100/2L

Casque léger une oreille



Specifications

Description: casque tour d'oreille
super léger avec micro à électret

Dimensions/poids: 165x189x55 mm /
73 gr Net.

Casque super léger avec micro à électret, parfait pour une utilisation en bureau ou pour des situations où l'utilisation d'un casque standard n'est pas possible pour des raisons esthétiques. Ce modèle n'est pas préconisé pour des environnements bruyants. Alimentation *Phantom* nécessaire.

NB: Tous ces modèles peuvent être commandés sur demande avec des connecteurs XLR 5 points ou d'autres.

Les solutions de stockage et de transport sont des "plus" pour les systèmes Intercom ALTAIR. Tous ces modèles permettent de charger les boîtiers pendant leur stockage. Les flight cases permettant de stocker le système complet casques compris sont une solution idéale pour les prestataires et les sociétés de location car ils permettent un réglage rapide du système Intercom et son utilisation dans des applications mobiles.

Note: Les photos ci dessous ne sont pas contractuelles car les flight case sont vendus vides.

WBFC-200

Série Compact



Caractéristiques

Dimensions/poids:

495x390x130 mm / 4 kg Net
(5,65 Kg complet).

Capacité:

1 chargeur (WBPC-200)
4 boîtiers (Série Compact)

WBFC-202

Série Compact



Caractéristiques

Dimensions/poids:

670x420x130 mm / 5,8 kg Net
(8,95 kg complet).

Capacité:

2 chargeurs (WBPC-200)
8 boîtiers (Série Compact)

WBFC-200F

Série Compact

Caractéristiques

Dimensions/Poids

530x560x205 mm / 11.1 kg Net
(16.7 Kg complet).



Capacité:

1 Centrale
1 chargeur (WBPC-200)
4 boîtiers (Série Compact)
5 casques*

WBFC-202F

Série Compact



Caractéristiques

Dimensions/Poids

530x560x295 mm / 14.5 kg Net
(21 Kg complet)

Capacité:

1 Centrale
2 chargeurs (WBPC-200)
8 boîtiers (Série Compact)
9 casques*

WBFC-210

Série Touring



Caractéristiques

Dimensions/Poids:

495x390x130 mm / 4.2 kg Net (6
Kg complet)

Capacité:

1 chargeur (WBPC-210)
4 boîtiers (Série Touring)

WBFC-212

Série Touring



Caractéristiques

Dimensions/Poids:

670x420x130 mm / 6.2 kg Net
(9.8 Kg complet)

Capacité:

2 chargeurs (WBPC-210)
8 boîtiers (Série Touring)

WBFC-210F

Série Touring



Caractéristiques

Dimensions/Poids:

530x560x205 mm / 11.1 Kg Net
(16 Kg complet)

Capacité:

1 centrale
1 chargeur (WBPC210)
4 boîtiers (Série Touring)
5 casques*

WBFC-212F

Série Touring



Caractéristiques

Dimensions/Poids:

530x560x295 mm / 14.5 Kg Net
(21.9 Kg complet).

Capacité:

1 centrale
2 chargeurs (WBPC210)
8 boîtiers (Série Touring)
9 casques*

Antennes spéciales et accessoires

R-54135

Antenne omni directionnelle

Antenne fournie d'origine par ALTAIR avec les centrales Intercom HF

Caractéristiques

Directivité: Omnidirectionnelle; Gain: +5,5dBi.

Bande de fréquences: 1850-1990 MHz.

Montage: Connectée aux centrales ALTAIR ou aux différents accessoires de montage "AS-MB200 ou "AS-MB200-2".

Longueur: 235 mm.

Connecteur: Mâle SMA.



R-54136

Petite antenne omni directionnelle

Plus petite antenne pour des centrales ALTAIR. Hautement appréciée pour sa très grande résistance par des professionnels travaillant dans des événements live.

Caractéristiques

Directivité: Omnidirectionnelle; Gain: +2,2dBi.

Bande de fréquences: 1850-1990 MHz.

Montage: Connectée aux centrales Intercom ALTAIR

ou aux différents accessoires de montage "AS-MB-200" ou "AS-MB200-2".

Longueur: 125 mm.

Connecteur: Mâle SMA.



DA-P6060

Antenne directionnelle

Cette antenne directionnelle à haut gain peut être utilisée dans de grands espaces ou quand la centrale ne peut pas être placée au centre mais dans un angle d'une installation rectangulaire ou ovale. Une autre application utilisée est l'amélioration de la portée à l'intérieur d'un bâtiment en pointant l'antenne de l'extérieur.



Caractéristiques

Directivité/ Gain: 85° Horiz., 60° Vert. / +8dBi.

Montage: vissée au mur ou sur un pied micro. (à l'aide du AS-MB200 vendu séparément).

Dimensions/Poids: 102x95x32 mm / 110 gr Net.

AS-MB200

Support d'antenne



Caractéristiques

Connecteurs: 1 ou 2 connecteurs SMA (F-F).

Dimensions/Poids: 100x110x23 mm / 120 gr Net.

Support d'antenne en forme de "T" servant au montage d'antenne ALTAIR (ref. 54135, ref. 54136 ou DA-P6060)

Cet accessoire peut être mis sur un pied de micro ou vissé sur un mur dans les installations fixes.

Comme on le voit ci dessus deux versions sont disponibles:

- AS-MB200 (1 connecteur d'antenne)

- AS-MB200-2 (2 connecteurs d'antenne)

BC-0822

Antenne omni directionnelle haut gain.

Afin de compléter l'offre d'accessoires pour la série Intercom HF, ALTAIR ajoute une nouvelle antenne omni directionnelle. Cette antenne permet une utilisation en extérieur pour des installations fixes ou comme solution pour des applications mobiles. Le kit comprend tous les accessoires de montage pour une installation sur un mur ou sur un mât. (voir schéma de l'antenne et de l'accessoire de montage).



Caractéristiques

Directivité/Gain: 360° Horiz., 60° Vert. / +7dBi.

Connecteurs: 1 x SMA femelle.

Dimensions: 800 mm de longueur

Dimensions/poids (emballage inclus): 850x100x100 mm / 2 kg.

Capacités:

AS-MB200: 1 x R-54135/R-54136 ou 1 x DA-P6060

AS-MB200-2: 2 x R-54135/R-54136 ou 1 x DA-P6060

ECXX-MM

Câble d'antenne coaxiaux

Longueurs disponibles:
3m, 5m, 10m, 20m, 30m et 40m
(nous contacter pour d'autres longueurs).



Caractéristiques

Connecteurs: SMA mâle aux deux extrémités.

AS-2W

Splitter de câble d'antenne

Splitter passif pour diviser un câble d'antenne en deux.

L'utilisation de cet accessoire fait baisser l'intensité du signal.

A n'utiliser que lorsque c'est absolument nécessaire.



SY-200

Câble de synchronisation

Câble de synchronisation pour relier 2 ou 3 centrales WBS-200HD/ WBS-202HD.

Câble 2 connecteurs RJ11-6/4 pins.





Systemes Intercom Filaires

Série E-200

Pour créer un réseau intercom le choix de la centrale est crucial.

La EF-200 centrale deux canaux offre d'exceptionnelles prestations à un prix très réduit et est par là même parfaite pour des installations petites ou moyennes.

La centrale inclut l'alimentation pour tous les éléments du système. Elle peut driver jusqu'à 50 postes mono canal ou 15 stations de table. Cette centrale permet de communiquer avec deux canaux indépendants, avec des boutons séparés "TALK" et "CALL", plus une balance d'écoute A-B (Ces deux canaux A et B sont facilement linkables grâce à un interrupteur LINK (A+B) ou SLAVE si on est en mode multicanal.

La centrale EF-200 inclut une entrée programme (MIC/Ligne) avec atténuation, et contrôle "attribution" et "volume". Cette entrée programme peut être attribuée à l'un ou l'autre des deux canaux.

De plus, l'utilisateur pourra exécuter à distance des actions telles que "All Mics off" (MIC KILL) et "All buzzers off" (BUZZ KILL) qui affecteront tous les appareils connectés à la station maître. Une sortie "MIC" permet d'envoyer des messages au système audio à partir du casque ou du micro connecté à la centrale.

Sont également inclus des contacts relais qui offrent des options de contrôle à distance (Talkie Walkie, systèmes TW etc).

Le connecteur "MULTICHANNEL LINK" permet d'augmenter le nombre de canaux du système (2, 4, 6...) en connectant plusieurs centrales en mode ESCLAVE. Dans ce cas le casque connecté à la station MAITRE permet de faire fonctionner tous les canaux.

Enfin la station a un emplacement prévu pour une batterie de secours pour de courtes communications d'urgence en cas de court circuit.

EF-200

Unité centrale 2 canaux

Caractéristiques

Alimentation:

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

Alimentation système:

24VDC / 1,8A / pin2.

Batterie de secours:

9V-PP3 / 1 heure.

(4 x EM-201 Système intercom).

Impédance:

220 Ohm nominal.

2.000 mètres maximum.

Connexions:

Ligne intercom: XLR-3 M&F pour

les 2 canaux PRG IN; P.A. OUT;

XLR-4M connecteur casque.

Dimensions/Poids:

1U x 19" x 210 mm / 3 kg.

* Nombre maximum de stations et boîtiers pouvant être alimentés par la EF-200 selon la longueur et la qualité des câbles.



Caractéristiques

- Capacité du système: jusqu'à 50 x EM-201 boîtiers un canal
- Fonctions "MIC KILL" et "BUZZ KILL".
- Signaux lumineux "CALL" et "TALK" par canal avec contrôle de niveau.
- LINK sélectionnable pour les deux canaux.

- Fonction *Multicanal* permettant d'augmenter le système en ajoutant des centrales (4, 6, 8 canaux).
- Emplacement pour batterie de secours.
- Contacts relais pour des applications telles que Talkie Walkie, réglage de projecteurs sur scène, etc.
- Pré-réglages pour gain micro, alim phantom, interruption de programme par la touche Talk A/B etc.



EF-204

Centrale Intercom
filaire 4 canaux

Caractéristiques

Alimentation:

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

Alimentation système:

24VDC / 2,5 A / pin2.

Impédance : 220 Ohm nominal
longueur maxi 2000 m.

Connexions:

Ligne intercom:
XLR-3M & XLR-3F (channels A, B,
C & D); 2 x RJ45 "ABCD"; PRG
IN; PA OUT; mini jack "Audio Link"
connecteurs; 2 x GPI & 2 x GPO;
USB; Connecteur casque; Panel
MIC connector.

Dimensions/Poids:

1U x 19" x 250 mm / 4 kg.

ALTAIR EF-204 est une solution tout en un pour les professionnels demandant à la fois la facilité d'utilisation, la souplesse et une utilisation multi canaux. La centrale comprend l'alimentation pour tous les composants du système Intercom (jusqu'à 60 boîtiers EM-201 ou 20 stations de table).

Les 4 canaux sont équipés de boutons indépendants "TALK", "LISTEN", et "CALL". Ces canaux peuvent être linkés à partir des boutons sur la face avant de la centrale.

Le panneau avant inclut un haut parleur intégré de très grande qualité et un connecteur pour un micro col de cygne amovible (fourni avec la centrale). Si nécessaire un micro casque peut être utilisé à la place du micro.

La centrale peut être utilisée en station maître pour contrôler et alimenter tous les éléments du système Intercom, ou en station de table dans une installation complexe multi canaux.

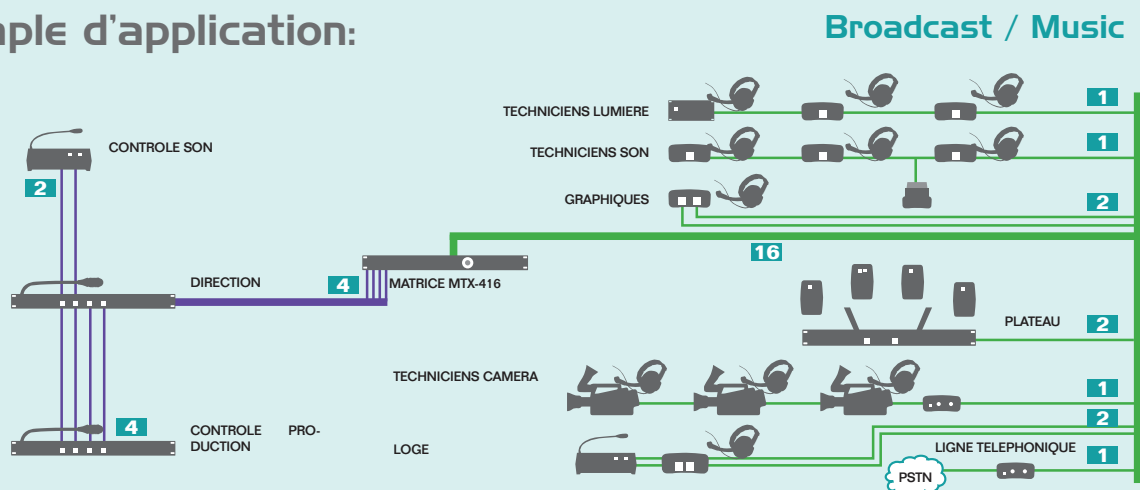
Grâce à un processeur digital intégré, quelques éléments de tous les appareils Intercom filaires ALTAIR peuvent être contrôlés à distance à partir d'une centrale. Ainsi l'utilisateur de la station maître peut exécuter différentes actions qui affecteront tous les appareils connectés aux lignes Intercom. Ces actions comprennent "MIC KILL", "BUZZ KILL" et PTT.

La centrale EF-204 comprend une entrée programme (MIC/ligne) avec atténuation de niveau, assignable à chacun des 4 canaux et une sortie MIC pour envoyer des messages au système audio à partir du micro ou d'un casque.

De même, des contacts relais sont inclus, associés au bouton "PA" pour télécommander des Talkies Walkies, des systèmes WT etc.)

Une section de 4 "boutons clé" permet à l'utilisateur de stocker différents présets pour rappel rapide. Les paramètres qui peuvent être stockés dans ces présets comprennent "TALK", "LISTEN" et "CALL".

Exemple d'application:



Caractéristiques principales

- Capacité : 60 boîtiers ceinture et autres combinaisons.
- Mute à distance de tous les micros et tous les buzzers
- Boutons éclairés "CALL" et "TALK" par canal.
Contrôle d'écoute réglable.
- Link commutable entre les canaux

- Connexion d'extensions pour des centrales EF-204 en cascade
- Contacts relais pour télécommander des Walkie Talkies etc.
- 4 touches programmables
- Accès à partir du panneau supérieur pour des réglages avancés (gain du MIC, alimentation phantom, interruption de programme, action relais, etc)

EM-201

Boîtier 1 canal

Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, nom. 24V/ 35 mA.

Connexions: Ligne intercom: XLR-3F + XLR-3M.

Casque : XLR-4M.

Dimensions/Poids: 84x38x105mm / 235 gr Net.



Caractéristiques

- Boîtier alu très léger. Ovale. Ergonomique. Clip plastique
- Fonction Mic ON/OFF MIC/PTT (prêt à parler) avec signal lumineux
- Fonction "BUZZ KILL" à distance.
- Bouton "CALL" avec indicateur lumineux.
- Compresseur Limiteur de micro.
- Pré sélections: gain du micro, alim phantom etc.

Le boîtier ceinture mono canal a été étudié pour un usage intensif dans des conditions de mobilité extrême. Ce boîtier 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 boîtier 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.

EM-201FL

Boîtier mono canal avec flash.

Caractéristiques

Alimentation: 20-32 V, nom. 24V/ 140mA.

Connexions: intercom: XLR-3F + XLR-3M; Casque: XLR-4M.

Dimensions/Poids: 84x88x105 mm / 320 gr Net.



Ce boîtier offre les mêmes fonctions que le EM-201 mais avec un flash Xenon très lumineux avec un angle de 360° pour aider l'utilisateur à remarquer les appels dans un environnement très bruyant.



EM-203 "Tubecom"

Boîtier mono canal compact "Tubecom"

Ce boîtier révolutionnaire est équipé d'un petit haut parleur et d'un micro et permet une utilisation main libre dans un environnement moyennement bruyant.

Quand le bruit ambiant s'intensifie l'utilisateur peut y brancher un casque et il fonctionnera comme un boîtier intercom filaire classique.

Le haut parleur intégré permet à un ou plusieurs utilisateurs d'écouter l'information sur le canal d'écoute et de participer à la conversation si nécessaire.



Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, nom. 24V/ 35mA.

Connexions : Ligne ntercom : XLR-3M; Casque: XLR-4M.

Dimensions/Poids : 135x31x26 mm / 205 gr Net.

Caractéristiques

- Boîtier métallique super léger. Clip en plastique.
- Haut parleur et micro intégrés.
- Bouton micro "ON/OFF" (modes *push-to-talk* et *latch*).
- Fonctions "MIC KILL" et "BUZZ KILL".
- Bouton lumineux "CALL".
- Compresseur limiteur de micro.

EM-202

Boîtier 2 canaux



Le boîtier filaire EM-202 ALTAIR permet une communication indépendante ou simultanée avec deux canaux intercom séparés.

Le boîtier a été étudié pour un usage intensif dans des conditions de mobilité extrême. Un clip en plastique très résistant qui s'attache à la ceinture laisse une liberté de mouvement à l'utilisateur. Le signal d'appel est double: sonore et lumineux (les deux fonctions peuvent être allumées ou éteintes ON/OFF indépendamment). Ce boîtier peut être réglé pour être utilisé avec un micro dynamique ou à électret, ce qui permet d'utiliser différents modèles de casques existant sur le marché. La balance d'écoute entre les deux canaux (A/B) peut être réglée en utilisant un mini fader.

Ce boîtier est disponible dans deux versions différentes: *EM-202-3P*, avec des connecteurs XLR 3 points par canal et *EM-202-5P*, avec des connecteurs XLR 5 points pour les deux canaux. Le boîtier *EM-202-5P* permet de chaîner plusieurs boîtiers, alors que le *EM-202-3P* est habituellement utilisé en fin de chaîne.

Si l'on utilise un *EM-202-3P* un splitter (accessoire 3FMF-200) est nécessaire pour prolonger la ligne intercom vers d'autres boîtiers (un splitter pour chaque canal).

Caractéristiques

Alimentation: 12-32V, nom. 24V/50mA.

Connexions: Ligne Intercom: XLR3 ou XLR5 (selon le modèle).

Casque : XLR-4M.

Dimensions/Poids: 84x38x105mm / 270 gr Net.



Caractéristiques principales

- Boîtier Intercom 2 canaux
- Réglage balance d'écoute (A, A+B, B).
- Boîtier alu très léger. Ovale. Clip en plastique.
- Interrupteur Micro On/Off /PTT (prêt à parler).
- Extinction du micro à distance "MIC KILL" .
- Extinction du buzzer à distance "BUZZ KILL" .
- Grandes touches "CALL" , une par canal.
- Compresseur Limiteur de micro pour la protection de l'ouïe et une communication sans fatigue.
- Accès interne pour le réglage des présets (gain MIC, alimentation *phantom*, limitation...)

5P3-202

Splitter 5 - 3 pins

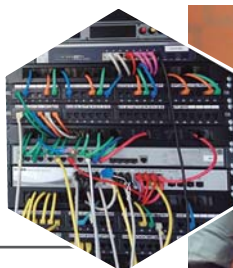
Caractéristiques

Connecteurs:

Canaux A & B: XLR-3M + XLR-3F;

Canal A/B: XLR-5M+XLR-5F.

Dimensions/Poids: 84x38x105mm / 225 gr Net.



Interface pour convertir 2 câbles séparés 3 points (un canal intercom pour chacun) en un seul câble 5 points avec 2 canaux intercom séparés. Le splitter peut faire l'inverse.

Ce splitter peut être utilisé pour simplifier l'installation quand un boîtier deux canaux doit être placé loin de la centrale. Il permet donc d'économiser quantité de câbles et l'utilisateur aura la possibilité de chaîner plusieurs boîtiers 2 canaux (EM-202-5P).



Sous Stations Table

E-200 Series

ES-200

Sous Station de table 2 canaux

Caractéristiques

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

Connexions: Ligne Intercom: XLR-3M & XLR-3F par canal.

Dimensions/Poids: 2U x 19" (310x89x79mm) / 1,6 Kg Net.



La ES-200 est une sous station de table équipée d'un haut parleur intégré et d'un micro col de cygne. Elle permet une communication Full Duplex, mains libres, sur les deux canaux A et B.

La ES-200 comprend 2 canaux Intercom, chacun avec un bouton Micro ON/OFF et un signal lumineux. Hormis le haut parleur intégré et le micro, la sous station a un connecteur XLR mâle 4 points, pour brancher un casque intercom standard pour plus de confidentialité ou quand l'environnement est trop bruyant.

Le branchement du casque éteint automatiquement le micro col de cygne et le haut parleur de la sous station.

Comme tous les autres éléments du système Intercom filaire, la ES-200 est alimentée par une centrale ou une alimentation PS-200.

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

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.



Caractéristiques

- Haut parleur intégré et micro col de cygne.
- Déconnexion automatique du micro quand un casque est utilisé.
- Fonctions micro : "Latch" ou "PTT" (*push-to-talk*).
- Extinction du micro et du buzzer à distance.

- Buzzer sonore avec contrôle de volume.
- Compresseur Limiteur de micro.
- Contrôle des informations à partir du panneau avant.
- Fonctions programmables: activation du haut parleur et du micro à distance.

ES-201

Sous station un canal murale/de table

Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, 60 mA.

Connexions: Ligne intercom CH-A: XLR-3M & XLR-3F; Micro USB; Phoenix™ connecteurs.

Dimensions/Poids: 2 x ½ 19" RU (200x88x52mm) / 930 gr Net (approx.).

La station ES-201 a été étudiée pour répondre à la demande de sous stations murales pour certaines installations spécifiques. Cet appareil a un canal intercom complet, un haut parleur intégré et un micro pour une utilisation mains libres.

La sous station est équipée d'un connecteur casque pour pouvoir utiliser un casque intercom standard si nécessaire. Brancher le casque coupe automatiquement le micro et le haut parleur.

Toutes les modifications de réglage de l'appareil se font à partir des boutons sur le panneau avant.

Le kit de montage optionnel "OR-2-203" permet d'installer un ou deux "ES-201" facilement dans un rack 2U.



Caractéristiques

- Micro et haut parleur intégrés. Connexion casque.
- Bouton micro ON/OFF/PTT avec signal lumineux.
- Le micro et le buzzer peuvent être désactivés à distance à partir d'une ES-201 ("MIC KILL" & "BUZZ KILL").
- Buzzer sonore avec réglage de niveau et bouton ON/OFF.
- Compresseur Limiteur de Micro.

NOTE: un modèle similaire à deux canaux ("ES-202") sera bientôt disponible.

Interface Universelle

4W2-200

Interface Universelle 4W/2W

Caractéristiques

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

Connexion 4W: Symétriques XLR-4M.

Connexion Ligne: XLR-3M; **Ligne Telephone:** Standard RJ11.

Dimensions/Poids: 84x38x140 mm / 330 gr Net.

Cet interface mono canal convertit une ligne intercom bi-directionnelle en 2 signaux unidirectionnels séparés (INPUT & OUTPUT).

Grâce à cet interface l'utilisateur peut connecter des systèmes ALTAIR à des marques intercom non compatibles. Il peut également être utilisé pour connecter le système Intercom à une ligne téléphonique afin que les appels téléphoniques puissent être partagés dans le système.

4W2-200 est aussi un outil génial pour connecter des systèmes intercom ALTAIR à des caméras professionnelles CCU's.

Grâce à cet interface, un large choix de signaux (micro ou ligne) peuvent être introduits dans le système Intercom et le niveau venant de la ligne intercom peut être facilement réglé pour des opérations extérieures (telles que l'enregistrement la post production etc).



Caractéristiques techniques

- Alimentée à distance par la centrale.
- Interface Camera grâce aux connecteurs CCU.
- Interface ligne téléphonique.
- Interface pour systèmes intercom non compatibles.
- Réglages de niveau large bande.
- Entrée & sortie symétriques par transformation assurent un signal clair et une plus grande immunité EMI.

Extension Bluetooth

EB-200

Extension Bluetooth

La station EB-200 est compatible avec le système Intercom filaire Altair E200. Cette nouvelle extension permet l'utilisation d'appareils Bluetooth dans le système Intercom. L'utilisation est très simple: connecter la EB-200 à la ligne et vous pouvez commencer à travailler.

Deux modes d'utilisation possibles: "Mode Casque": le signal Intercom est transmis en *full duplex* aux casques compatibles Bluetooth et le "Mode Interface": le signal Bluetooth est transmis à tout appareil compatible Bluetooth. Cette station a un réglage micro et casque.

En ce qui concerne les applications, cette unité peut quelquefois remplacer un boîtier filaire dans un réseau intercom, permettant ainsi de travailler sans fil même dans un système intercom filaire. Pour une meilleure portée nous recommandons des appareils "Bluetooth" Classe 1.

Le mode Interface permet de partager l'appel d'un téléphone portable dans la ligne Intercom. Une autre application de cet appareil est la liaison HF de deux systèmes intercom filaires proches grâce à deux extensions Bluetooth.



Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, nom. 24V/ 100mA.

Bande de fréquences: BISM 2400 MHz/ Class I.

Connexions ligne Intercom: XLR-3F + XLR-3M.

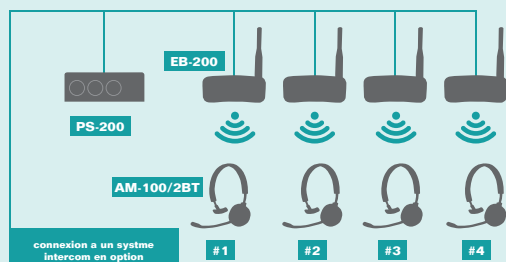
Port USB pour mises à jour du firmware.

Dimensions/poids: 84x38x105 mm / 250 gr Net.

Caractéristiques principales

- Portée théorique maxi: 100 mètres (en utilisant des appareils Class I Bluetooth).
- Connexion aisée à des systèmes intercom filaires ALTAIR.
- Liaison HF avec des casques Bluetooth, une seule par centrale
- Connexion aisée à des téléphones portables.

Systèmes HF de courte portée



En utilisant quelques EB-200, des casques et une petite alimentation PS-200 il est possible de créer un petit système Intercom full-duplex

AM-100/2BT

Casque une oreille Bluetooth

Il est recommandé d'utiliser le casque 1 oreille Bluetooth avec l'extension EB-200 Bluetooth.



Caractéristiques

Portée: jusqu'à 30m

Poids: 283 gr Net.

Alimentation: connexion USB.

Autonomie: 10 heures

Temps de charge: 2 heures



FL-200

Boîtier Flash Light

Caractéristiques

Alimentation: 20-32 V, nom. 24V/ 100mA.
Connexions: XLR-3F + XLR-3M.
Dimensions/poids: 84x88 x105 mm / 300 gr Net.

Ce boîtier est un accessoire parfait pour des systèmes Intercom fonctionnant dans des environnements très bruyants.

Caractéristiques principales

- Boîtier métallique ultra léger (aluminium).
- Modes sélection Flash, Buzzer ou les deux
- Fonction "BUZZ KILL" à distance (tous les buzzers éteints).
- Flash Xenon très lumineux avec un rayon de 360°.
- Alerte lumineuse prolongée qui permet de remarquer les appels entrants.

Le flash Xenon très lumineux aide le technicien à remarquer les appels dans un milieu excessivement bruyant.

Le boîtier est alimenté par la centrale, comme un boîtier normal, et est équipé de connecteurs d'extension pour être facilement chaîné à la ligne intercom. Tout comme le boîtier classique il comprend la fonction "Buzzer" et peut être activé et désactivé à la demande.

PS-200

Alimentation pour système basique

Cette alimentation est conçue pour alimenter les systèmes Intercom filaires de base.

Elle comprend une connexion pour deux 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 ne possède pas la connexion casque.



Caractéristiques

Alimentation: 90-264 VAC / 50-60 Hz / 50VA;
Puissance: 24 VDC/1,8A;
Connexions: XLR-3M pour chaque canal. XLR-5M (les deux lignes dans un seul connecteur).
Dimensions/poids: 1U x 1/4 19" (42x110x150mm) / 650gr Net.

Caractéristiques principales

- Boîtier métallique en acier inoxydable.
- Alimentation 2 canaux
- Inters Link "A+B" et télécommande "BUZZER OFF".
- Montage en rack en option (modèle *OR-1-200*, vendu séparément)

Exemple d'application: configuration de base



OR-1-200

Accessoire de montage en rack

Cet accessoire de montage permet l'installation d'une alimentation *PS-200* dans un rack 1U. Le kit comprend une paire d'équerres avec chacune un emplacement pour installer des boîtiers ALTAIR filaires et/ou des interfaces.

Produits compatibles: *PS-200, EM-201, EM-202, 4W2-200, EB-200, 5P3-202, EC-200 & ER-200.*



PC-4-200

Accessoire pour montage en rack

Ce panneau universel permet d'installer 4 appareils ALTAIR dans un seul rack.

Appareils compatibles:

EM-201, EM-202, 4W2-200, EB-200, 5P3-202, EC-200 & ER-200.



MF-200

Micro col de cygne

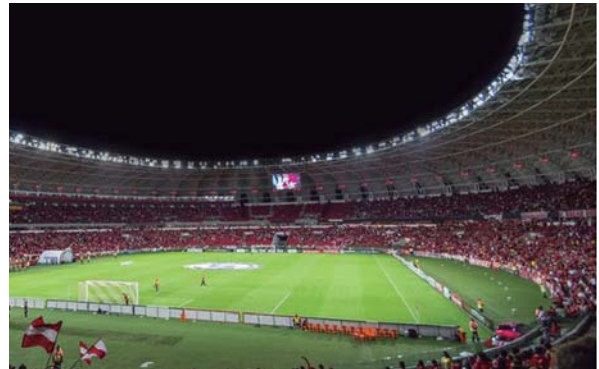
Caractéristiques

Microphone: Micro col de cygne dynamique

Connecteur: XLR-4F.

Dimensions/Poids: 40 cm long / 180 gr Net.

Ce micro dynamique est une alternative pour les professionnels qui ont besoin d'avoir les mains libres. L'opérateur est donc ainsi libre de se déplacer, en orientant le micro grâce à son flexible souple. Quand la situation l'exige ce micro peut être enlevé pour connecter un casque. En utilisant le MF-200 l'opérateur doit utiliser une enceinte externe connectée à la station de base pour pouvoir écouter la conversation (sauf s'il utilise une EF-204 qui est équipée d'un haut parleur intégré).



Casques Intercom (équipés d'un connecteur XLR-4F standard)

AM-100/2

Casque simple 1 oreille



Caractéristiques

Microphone: dynamique, cardioïde, 200 Ohm.

Casque: AM-100/2 -> 400 Ω;

AM-100 -> 200 Ω (2 x 400 Ω).

Poids: AM-100/2 -> 245 gr Net;

AM-100 -> 330 gr Net.

Notre micro casque le plus demandé. Qualité professionnelle, Haute résistance. Très grande résistance au bruit grâce à son design fermé. Micro dynamique pour une plus longue utilisation.

AM-100

Casque deux oreilles



Qualité professionnelle, Haute résistance. Très grande résistance au bruit grâce à son design fermé. Micro dynamique pour une plus longue utilisation.

AM-100/2S

Casque 1 oreille avec micro orientable



Caractéristiques

Microphone: dynamique, cardioïde, 200 Ohm.

Casque: AM-100/2S -> 400Ω.

AM-100S -> 200 Ohm (2 x 400 Ω);

Poids: AM-100/2S -> 350 gr Net;

AM-100S -> 450 gr Net.

Notre série de casques la plus complète. Qualité professionnelle pour une super isolation du bruit ambiant. Micro orientable recommandé pour des environnements bruyants.

AM-100S

Casque 2 oreilles avec micro orientable



Qualité professionnelle pour une super isolation du bruit ambiant. Micro orientable recommandé pour des environnements bruyants.

AM-100/2SEC

Oreillette

Caractéristiques

Description: Oreillette super légère avec micro à électret

Dimensions/Poids: 170x80x30 mm (emballé) / 33 gr Net.



Etudié pour des applications nécessitant une grande discrétion pour une taille réduite. Cette oreillette a un micro à électret avec deux modes d'utilisation: "PTT" (push-to-talk) et "VOX" (toujours actif). Nécessite une alimentation *Phantom* (fournie par le boîtier ceinture).

AM-100/2L

Casque une oreille léger

Caractéristiques

Description: Casque super léger avec micro à électret

Dimensions/Poids: 165x189x55 mm (emballé) / 73 gr.



Casque léger avec micro à *electret* microphone, pour le bureau ou quand on ne peut utiliser un casque intercom pour des raisons esthétiques. Ce modèle n'est pas recommandé pour des environnements très bruyants. Nécessite une alimentation *Phantom* (fournie par le boîtier ceinture).

Matrice Intercom programmable 4 x 16

MTX-416

Matrice Intercom programmable

Caractéristiques

Alimentation: 90-264 VAC / 50-60Hz / 20 VA.

Connexions: 20 x 3 pin *Phoenix™* connecteurs IDC expansion, contrôle RJ45 USB (connexion à un PC).

Largeur bande/Diaphonie: DC-20KHz / > 80dB.

Dimensions/Poids: 1 x 19" RU x 160mm / 5Kg 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 l'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.

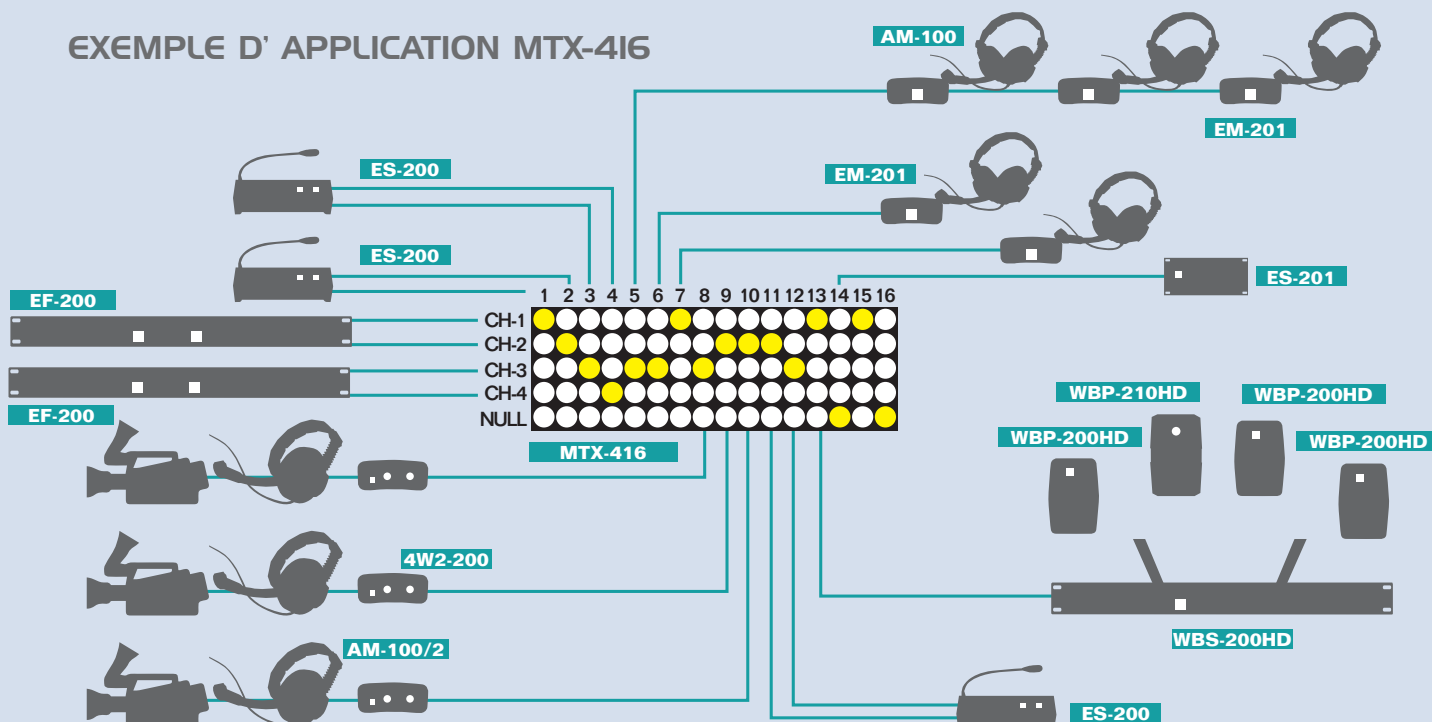
Ainsi la matrice permet de concevoir et de câbler l'installation sans connaître avec exactitude sa future installation. L'appareil est conçu pour être utilisé comme matrice de communication audio en format 4 IN x 16 OUT faisant la sélection uniquement en mode horizontal.

Caractéristiques techniques

- 4 Canaux Intercom vers 16 lignes de sous stations.
- 5 Touches de rappel de pré-sélection.
- Mode de fonctionnement et réglage faciles.

- Expansion "X" & "Y" (horizontal & vertical).
- USB interface. Télécommande I/O.
- Compatible avec tout système Intercom.
- Matrice 4x16 ou 16x4.
- Entrée et sortie sur connecteurs *Phoenix™*.

EXEMPLE D'APPLICATION MTX-416



Série Cue Light

Les systèmes Intercom sont utilisés dans un très grand éventail d'applications et d'environnements différents tels que les théâtres, studios de télévision, terrains de sport ou des centres médicaux. Afin de s'adapter aux besoins toujours changeants des professionnels et dans le but d'ajouter de la polyvalence à nos systèmes Intercom, ALTAIR a mis au point un système Cue Light intuitif, résistant et facile à utiliser.

EC-200

Centrale Cue Light Master,
un canal

Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, nom. 24V/ 50 mA.

Connexions: Ligne Intercom (entrée) XLR-3M / Intercom + Cue XLR-3F & XLR-3M.
micro USB pour la mise à jour du firmware.

Dimensions/Poids: 84x38x105 mm / 225 gr Net.



Caractéristiques principales

- Unité Centrale Mono Canal Cue Light.
- Alimenté par la ligne Intercom ou à partir d'une alimentation PS-200.
- Compatible avec le PC-4-200 pour montage en rack.
- Câblage Micro standard XLR 3 pts.

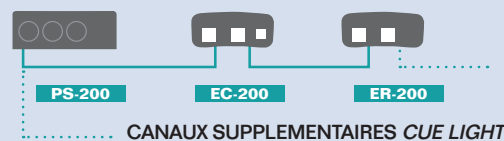
Cette unité centrale a le contrôle principal de tout le système Cue Light (1 canal). Elle sera surtout utilisée par un coordinateur ou un directeur de plateau. Avec le même format et la même taille qu'un boîtier filaire, la EC-200 peut facilement être installée dans un panneau PC-4-200. De cette manière plusieurs unités peuvent être installées dans un rack 1U, ce qui permet à l'utilisateur de créer une station de contrôle Cue Light multi canaux (voir schéma ci dessous).

L'unité est alimentée par la ligne intercom ou par l'alimentation PS-200 si elle opère en mode "Mono".

Le système Cue Light fonctionne grâce au système de modulation FSK qui permet de ne pas perturber la ligne audio et signal des systèmes Intercom.



Exemple d'application "mode Mono":



Note: Différents canaux Cue Light peuvent être combinés dans la même ligne intercom ou une alimentation PS-200.

ER-200

Récepteur Mono canal Cue Light

Récepteur de signaux Cue Light pour utilisation en mode Mono (pas d'utilisation intercom). Même design que la EC-200 pour une installation plus simple et la compatibilité avec les accessoires de montage. L'appareil a un interrupteur lumineux "STBY" et un bouton lumineux "GO". Le système Cue Light est normalement prévu pour un émetteur et un récepteur par canal mais parfois il peut être utilisé comme "partyline cue", dans lequel jusqu'à 8 récepteurs sont connectés à une seule unité maître. Dans ce cas chaque action est exécutée séquentiellement et l'opérateur de chaque récepteur doit appuyer sur "STBY" pour que le récepteur suivant reçoive l'alerte..

Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, nom. 24V/ 50 mA.

Connexions: Entrée (Intercom + Cue) XLR-3F et Sortie (Intercom + Cue) XLR-3M.

Dimensions/Poids: 84 x 38 x 105mm/ 225 gr Net.

Caractéristiques principales

- Récepteur Cue Light mono canal.
- Alimenté par le PS-200.
- Modes d'opération: Récepteur Mono ou avec des récepteurs supplémentaires.
- Compatible avec le PC-4-200 pour un montage en rack.
- Câblage Micro standard XLR 3 points.



ES-203CL

Station murale avec *Cue Light*

Cette station murale comprend une station intercom filaire 2 canaux plus un récepteur de signaux Cue Light, tout en un seul appareil compact.

L'appareil est équipé d'un micro et d'un haut parleur très utiles si on l'utilise en position murale dans des pièces éloignées comme un dressing. Une prise casque est prévue aussi (l'auto détection du système désactive le haut parleur et le micro quand est casque est branché à la station).

L'appareil est compatible avec le micro *col de cygne MF-200* (vendu séparément).

Il est équipé de supports pour le fixer sur une table ou une cloison dans différents angles d'inclinaison.

Grâce à une combinaison des caractéristiques on a tous les réglages: *phantom* pour les micros à *electret*, PTT, réglage du volume à distance, activation du micro à distance etc. Plus de jumpers internes ni de switches.

Sur le panneau arrière il y a des connecteurs XLR et *Phoenix™* 3,5mm pour adapter l'appareil à un espace arrière réduit (montage mural).

L'appareil est aussi équipé d'un switch "assistant mode" sur le panneau arrière activant la puissance et la communication à un opérateur connecté à la ligne Intercom B. Ainsi l'assistant est en conversation privée avec l'opérateur de la ES-203 et ne partage pas le canal principal CH-A.

Le kit de montage optionnel "OR-2-203" (à droite) permet l'installation facile de 1 ou 2 "ES-203CL" dans un rack 2 U (vendu séparément).

Caractéristiques

Alimentation: 12-32 V, 90 mA.

Connexions:

Cue + Intercom CH-A: XLR-3M & XLR-3F

Intercom CH-B: XLR-3M & XLR-3F;

CH-A/CH-B: connecteurs *Phoenix™*.

Micro USB.

Connecteur casque: XLR-4M.

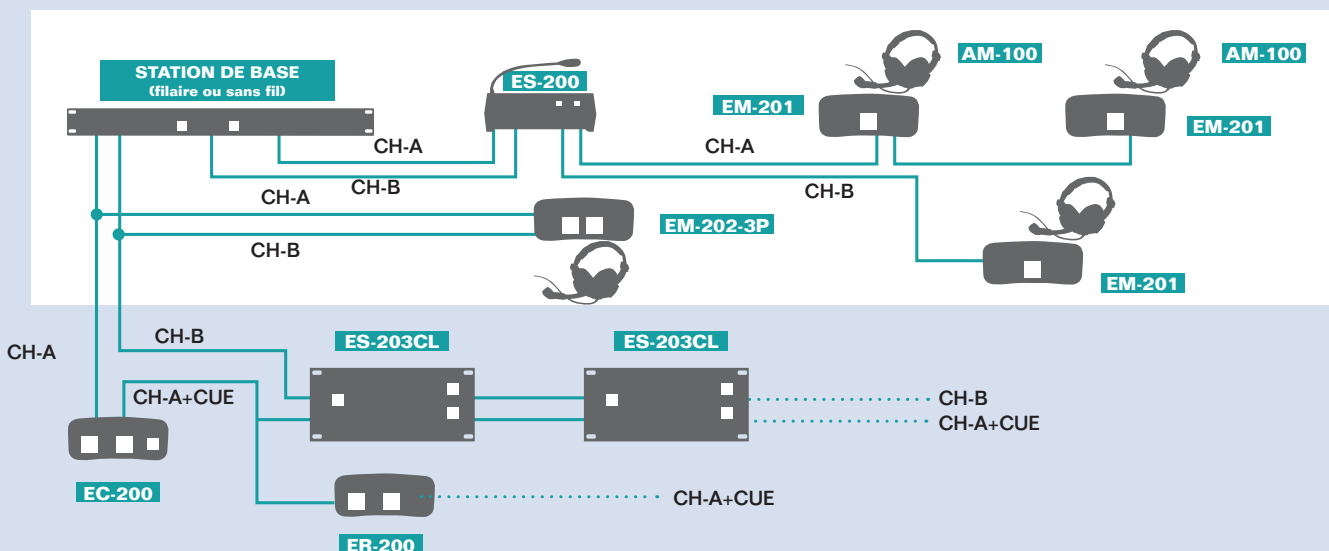
Dimensions/Poids: 2U x ½ 19" (200x88x52mm) / 1 kg.

Caractéristiques

- Réglage de l'unité (electret, PTT, volume à distance mic ON, etc.) via les combinaisons clés (pas de réglages internes nécessaires).
- Le panneau arrière est équipé de connecteurs XLR et *Phoenix* 3,5mm pour un espace restreint (installation murale).
- Un jumper externe règle l'alimentation de la ligne CH-B de la ligne CH-A, pour des installations où une ligne auxiliaire est nécessaire pour un opérateur assistant.
- Un kit de montage en option "OR-2-203" permet d'installer facilement 1 ou 2 "ES-203CL" dans un rack 2U.



Exemple d'application avec un système Intercom:





AUDIO
Sud

Distribué par AUDIO SUD
529 Rue Favre de Saint Castor
34080 MONTPELLIER - FRANCE
audiosud@audiosud.com / www.audiosud.fr
TEL: +33(0)4.67.27.43.05 / FAX: +33(0)4.67.27.85.64