



B12A - B15A – B18A - S21A



**GUIDE
D'INFORMATION
A CONSULTER**

MANUEL UTILISATEUR

Conservez ce manuel pendant toute la durée de vie du produit

SOMMAIRE

Déclaration de conformité.....	3
Symboles utilisés	4
Consignes de sécurité	5
Caractéristiques techniques	
S21A	7
B18A	8
B15A	9
B12A	10
Installation	11
Présets	12
Limites d'utilisation	13
Maintenance et sécurité.....	14
Accessoires	15

CERTIFICATION CE

Marquage
EMISON Acoustique
240, rue Racine
88650 ANOULD FRANCE



Déclare que les produits suivants:

Enceinte acoustique S21A
Enceinte acoustique B18A
Enceinte acoustique B15A
Enceinte acoustique B12A

Sont conformes aux dispositions de:

Directives machines 2006/42/CE
Directives Basse Tension 2014/35/EU

Règles et standards appliqués:

EN ISO 12100-1: 2015
DIN 18800
EN60065

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. O. G.', is written over the text area.

Fait à ANOULD le 31/03/2017

SYMBOLES UTILISES

Les différents risques potentiels sont signalés sur ce manuel à l'aide des symboles suivants.

Recommandation importante
Ce symbole indique un danger



Danger impliquant des masses suspendues



Danger: bien respecter les points d'ancrages



Risque de choc électrique



Protection antibruit recommandée



CONSIGNES DE SECURITE

Ne pas **stationner à proximité** des enceintes en fonctionnement. Les pressions acoustiques importantes peuvent occasionner des **lésions irréversibles**. Utilisez une protection antibruit lors des test à proximité des modules.



INSTRUCTIONS DE SECURITE

Pour éviter les risques de choc électrique, ne pas ouvrir cet appareil.

Pour éviter tout risque de feu ou choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Cet appareil à été conçu et fabriqué pour assurer votre sécurité.

Un usage inapproprié peu provoquer un choc électrique ou incendie. Ne pas supprimer les sécurités, respecter les instructions suivantes pour l'installation et l'utilisation.

Note: cet appareil est conforme à la directive 2004/108/EEC-EMC correspondant au standard de la famille des produits pour un usage audio professionnel:

Standard EN 55103-1 et EN 55103-2 (avec limites d'environnement électromagnétique E1 et E2)

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Appareil classe B.

Cet appareil est conforme à la directive 2006/95/EEC L.V

Standard En 60065.

Environnement

Ne pas installer à un endroit exposé directement aux rayons du soleil ou à proximité de radiateurs.

Une température excessive peut provoquer des dysfonctionnements.

Une installation dans un environnement poussiéreux ou sale peut provoquer des dysfonctionnements ou des accidents.

Précautions à prendre lors de l'installation

Placer et utiliser les appareil pour une longue période à côté d'une source de chaleur affecte les performances. Placer les appareils le plus loin possible des tuners et téléviseurs. Un amplificateur placé à proximité directe d'un tel équipement est cause de bruit et de dégradation de l'image.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Consignes de sécurité

Cet appareil doit être raccordé obligatoirement à la terre en accord avec l'IEC364 ou similaire.

Il est absolument nécessaire de vérifier ce point fondamental de sécurité, en cas de doute, faire appel à une personne qualifiée.

Le constructeur ne peut pas être tenu comme responsable pour les éventuels dommages causés aux personnes en cas de mauvaise liaison à la terre.

L'alimentation de l'appareil doit être protégée par un disjoncteur bipolaire qui possède une ouverture minimale de 3mm entre les contacts.

Avant d'alimenter cet appareil, vérifier la tension d'alimentation et vérifier que votre alimentation est capable de délivrer la puissance nécessaire à l'appareil.

Ne pas renverser de l'eau ou un autre liquide sur l'appareil.

Ne pas utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation électrique est endommagé ou coupé.

Ne pas enlever l'ampli de son enceinte.

Enlever le couvercle vous expose à des tensions dangereuses.

Contactez un distributeur agréé pour la maintenance.

Utiliser cet appareil seulement dans les limites de températures indiquées sur ce manuel.



Le courant maximal que peut supporter le connecteur POWERCON de sortie(gris) est de **7A/1600w**.

S21A

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	1 voie: 3000W RMS
Alimentation Électrique	115V/60Hz/5,2A – 230V/50Hz/2,6A RMS
Impédance d'entrée	10K Ω balanced
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	38dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Température

type bass reflex

LxHxP: 110 x 58 x 62 cm

1xHaut parleurs de 21" 25-160Hz

Poids: 73 Kg



B18A

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	1 voie: 1500W RMS
Alimentation Électrique	115V/60Hz/2,4A - 230V/50Hz/1,2A RMS
Impédance d'entrée	10K Ω balanced
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	38dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Température

type bass reflex

LxHxP: 70 x 58 x 60 cm

1xHaut parleurs de 18" 35-200Hz

Poids: 47 Kg



B15A

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	1 voie: 700W RMS
Alimentation Électrique	115V/60Hz/1A - 230V/50Hz/0,5A RMS
Impédance d'entrée	10K Ω balanced
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	32dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Température

type bass reflex

LxHxP: 70 x 45 x 60 cm

1xHaut parleurs de 15" 35-200Hz

Poids: 38 Kg



B12A

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Finition	peinture coloris noir satin
Dispositif d'accrochage	
Face avant	grille acier + mousse acoustique
Structure	contreplaqué multiplis bouleau
Poignées	Intégrées à la structure
Connecteurs	Powercon in-out, XLR in-out
Amplification	1 voie: 700W RMS
Alimentation Électrique	115V/60Hz/1A - 230V/50Hz/0,5A RMS
Impédance d'entrée	10K Ω balanced
Température Ambiante	40°C maxi
Gain	32dB réglable par potentiomètre
DSP	Sélection par poussoir (4 presets)
Signalisation	4 Leds(Ready, Signal, Température, Clip) 4 Leds DSP Presets
Protections	Clip limiter, High frequency limiter, Température

type bass reflex

LxHxP: 60 x 36 x 48 cm

1xHaut parleurs de 12" 40-200Hz

Poids: 27 Kg



INSTALLATION

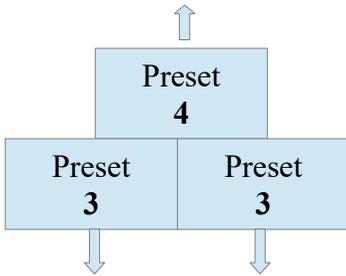
S21A - B18A – B15A -B12A

Ces subwoofers sont destinés à être posés au sol ou empilés en stack. Ils ne disposent pas de dispositif d'accroche.

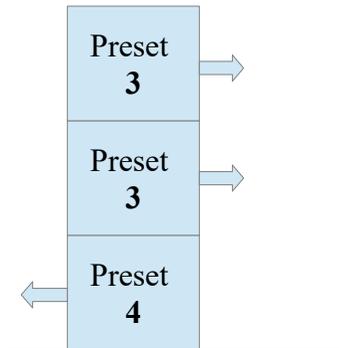
Ils sont équipés de 4 patins caoutchouc sur le dessous et d'un point de fixation M20 sur le dessus (B12A,B15A,B18A) et d'une fixation M20 sur le dessous pour plateau à roulettes (S21A).

Exemples d'assemblages de 3 subs identiques permettant d'obtenir une dispersion de type cardioïde .

Vue de dessus posés au sol :



Vue de côté en stack :



PRESETS

Preset	S21A - B18A - B15A - B12A
1	Gestion externe
2	Filtre passe bas LR24 à 160Hz
3	Filtre passe bas LR24 à 80Hz
4	Mode cardioïde filtre à 80Hz

Preset n°1: la gestion des fréquences de coupures et délais est confiée à un processeur de gestion externe.
Le DSP interne est utilisé seulement comme limiteur pour assurer la protection du haut parleur.

Preset n°2: filtrage passe bas LR 24dB/oct à 160Hz

Preset n°3: filtrage passe bas LR 24dB/oct à 80Hz

Preset n°4: mode cardioïde à 80Hz



LIMITES D'UTILISATION



Le connecteur Powercon gris accepte au maximum 7A .

Indice de protection: IP2X

Pour une utilisation en extérieur une protection contre les intempéries est **obligatoire** (nous recommandons les housses de protections d'origine)

Température d'utilisation 40°C ambiant maxi
(ne pas exposer au rayonnement solaire ou autre source de chaleur)

MAINTENANCE ET SECURITE

Les enceintes S21A, B18A, B15A et B12A sont conçues et fabriquées avec le plus grand soin afin de vous apporter un maximum de confort d'utilisation et de fiabilité. Toute fois, il est indispensable de vérifier fréquemment l'état général des différents éléments.

Vérifications:

-**Mousse acoustique de protection**: vérifier la bonne fixation de la grille de protection ainsi que l'état de la mousse.

-**Ébénisterie**: vérifier la bonne fixation des différents éléments, l'absence de fissures, l'état de la peinture de protection.

-**Connecteurs** : vérifier le bon fonctionnement (contacts électriques et verrouillage).

-**Haut-parleurs**:

Protection antibruit recommandée

vérifier le bon comportement acoustique des différents transducteurs en appliquant un signal approprié.



REPLACEMENT de HAUT- PARLEURS:

Débrancher le connecteur d'alimentation avant d'ouvrir



Démonter la grille de protection à l'aide d'une clé BTR de 4mm.

Les vis de fixation se trouvent sur le dessus et le dessous .

Démonter ensuite le Haut-parleur à l'aide d'une clé BTR de 5mm.

Si le produit nécessite une réparation ou pour tout renseignement sur la garantie, contacter un distributeur agréé.

ACCESSOIRES

Référence	Poids Kg	Dimensions LxHxP mm
Housse de protection S21A		
Housse de protection B18A		
Housse de protection B15A		
Housse de protection B12A		
Plateau à roulette S21A		

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, *EMISON acoustique* se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits et les informations contenues dans

ce manuel. Merci de se référer au site Internet **www.EMISON.EU** pour obtenir la dernière version de ce manuel.