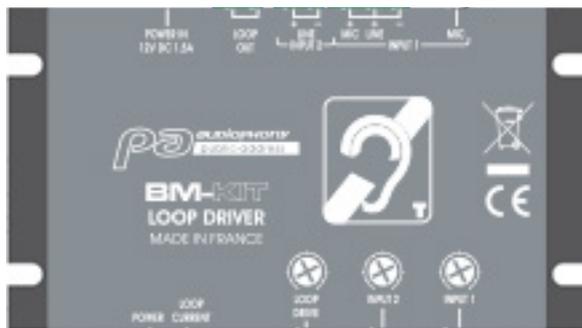


KIT amplificateur de boucle magnétique



BM-KIT

1 - Instructions de sécurité

Informations importantes de sécurité

Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par Audiophony sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.

Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.

Instructions et recommandations

1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instable. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

8 - Aération :

Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil. Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



Niveaux sonores

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période. Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.



Protection de l'environnement

L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.

• Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

• Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10 - Alimentation électrique :

Ce produit fonctionne sûrement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

11 - Protection des câbles électriques :

Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

12 - Pour nettoyer :

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

14 - Pénétration d'objets ou de liquides :

Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

15 - Dommages nécessitant un entretien :

Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

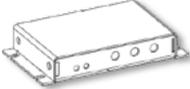
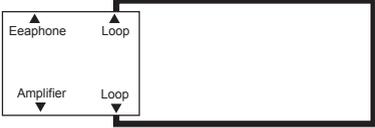
16 - Entretien/révision :

N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

17 - Milieu de fonctionnement :

Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués). N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

2 - Composants

<p>A</p>  <p>x1 Amplificateur BM-KIT</p>	<p>B</p>  <p>x1 Alimentation 12V 1,5A</p>	<p>C</p>  <p>x1 Cordon d'Alimentation</p>	<p>D</p>  <p>x1 Micro</p>
<p>E</p>  <p>x1 Adaptateur boucle RJ12</p>		<p>G</p>  <p>x1 Cordon de liaison</p>	<p>H</p>  <p>x6 Clips autocollant pour câble</p>
<p>I</p>  <p>x2 Connecteur 2 points</p>	<p>J</p>  <p>x1 Connecteur 3 points</p>	<p>K</p>  <p>x2 Autocollants « espace adapté aux malentendants »</p>	<p>L</p>  <p>x1 Guide d'utilisation</p>

3 - Planification d'un système de boucle

La majorité des problèmes avec la Boucle à Induction Magnétique (BIM) arrive quand l'installation n'a pas été correctement réfléchié donc prenons un peu de temps avant de commencer l'installation et gagnons en résultat et en temps.

Idéalement l'amplificateur de boucle devra être placé près de la zone à couvrir. Ceci peut impliquer le placement de l'amplificateur sur un panneau, sous un bureau, ou sous une table de salle.

Le microphone de prise de son devra être le plus près possible de l'entrée de l'amplificateur.

Pour positionner la boucle dans l'espace à équiper il est important de prendre en compte les futures utilisateurs du système.

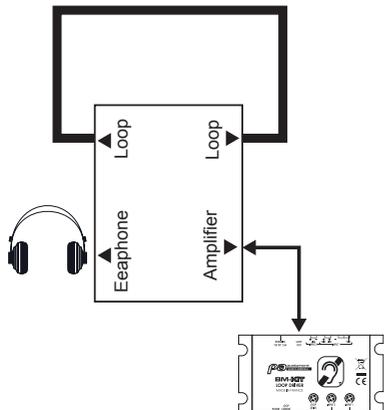
Par exemple si vous devez seulement prévoir l'orateur et le client, une boucle autour du bureau peut être une meilleure solution plutôt qu'une boucle autour du périmètre de la pièce, il limitera le rayonnement et augmentera la confidentialité. Pour l'équipement d'un salon télé, il est conseillé de tirer la boucle en périphérie de la pièce pour permettre à plusieurs utilisateurs d'utiliser l'équipement.

4 - Installation d'un système de boucle de comptoir

La bobine fourni dans les kits BM-KIT permet de garantir l'installation rapide d'un système de boucle magnétique dans un comptoir d'accueil, guichet ou caisse handicapée.

Afin d'optimiser au mieux le rayonnement du champ magnétique et pour garantir un meilleur résultat, la bobine devra être placée le plus près du client.

4-1 Composition et montage de la boucle



La boucle est composée des 3 éléments suivants : d'un adaptateur de boucle (E), d'un cordon de liaison boucle ► ampli (G) et d'un lot de clips autocollants (H).

Pour créer la boucle qui permettra d'équiper le comptoir, positionnez les clips (H) et positionnez le câble en nappe.

Connectez ensuite le cordon de liaison (G) sur le bornier de l'adaptateur.

Votre boucle finale est maintenant créée.

4-2 Installation de la boucle dans le comptoir

Il existe 3 possibilités de placement d'une boucle dans comptoir comme décrit ci-dessous, cependant nous conseillons fortement d'utiliser la première version :

1. Placez la boucle sur la partie verticale et horizontale du comptoir comme indiqué sur la figure 1. Ce type d'installation permet de garantir une meilleure couverture devant le guichet.

Figure 1.

2. Positionnez la boucle sur la partie horizontale du comptoir en positionnant le câble au plus proche du client.

Figure 2

3. Positionnez la boucle sur la partie verticale du comptoir en positionnant le câble au plus proche du client.

Figure 3.

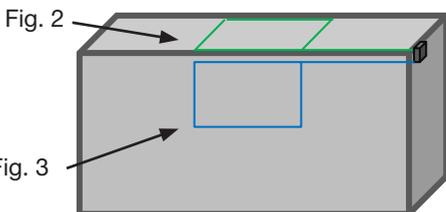
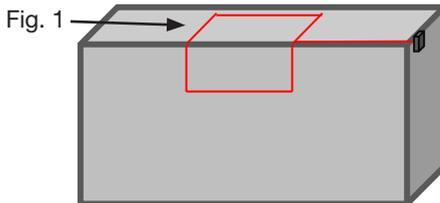


Fig. 3

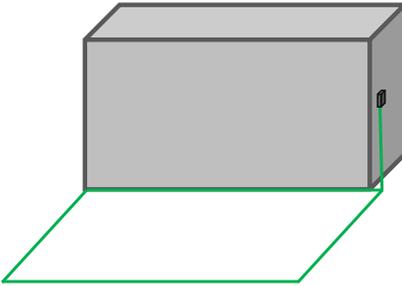
Fixez la boucle à l'aide des clips de fixations prévus à cette effet. Pour une meilleure durabilité, il peut convenir d'installer la boucle dans une goulotte plastique.

La bobine fournie dans le kit BM-KIT produit un champ magnétique rayonnant sur un périmètre de 1,2m, ce qui permet à une personne de recevoir le signal confortablement.



La boucle ne doit pas être positionné sous une structure métallique type caisse de magasin. Le champ magnétique serait absorbé par la masse métallique et ne permettrait pas d'équiper le comptoir convenablement. Il existe d'autre solution pour l'installation d'une boucle dans un comptoir métallique (voir ci-après)

4-3 Installation de la boucle au sol



Pour une plus grande couverture autour du comptoir il est possible d'installer un câble au sol. La boucle peut-être placée dans la dalle (sous le treillis métallique), sous un revêtement (parquet, moquette...etc) à l'aide d'un ruban de cuivre ou collée sous un tapis de sol.

Voir exemple ci-contre.

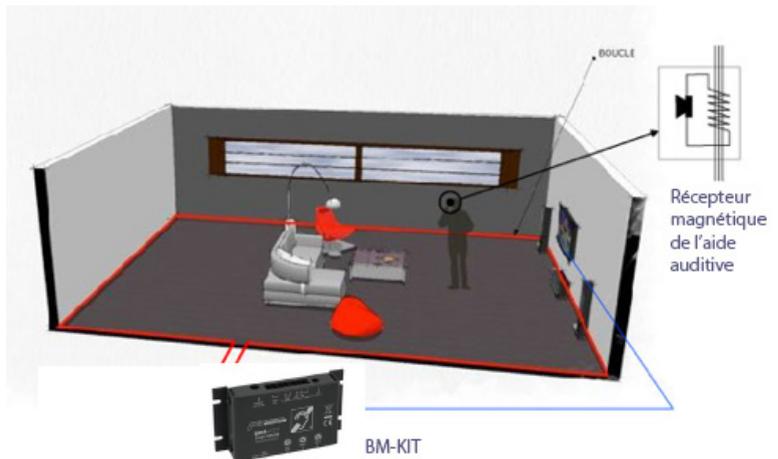
5 - Installation d'un système de boucle dans une pièce

L'amplificateur BM-KIT couvre une pièce carrée de 25m² 5m x 5m, si la pièce est rectangulaire l'unité couvrira 60m² (10m X 6m).

Le câble de boucle doit être posé au plafond (hauteur 3m), en plinthe ou au sol en périphérie de la salle ou sur une surface délimitée (exemple : rangé de siège).

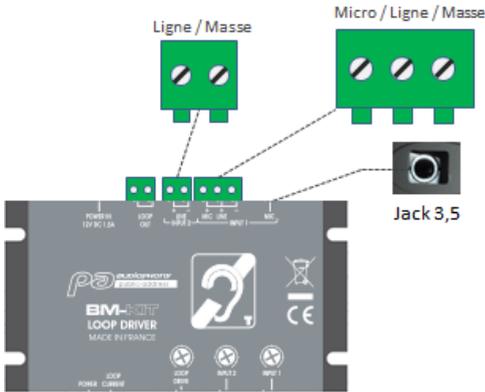
Si le sol contient beaucoup d'acier ou d'aluminium, ou si le câble est placé à un niveau supérieur à 3 m alors la couverture sera nettement réduite (approximativement 20% par mètre de haut supplémentaire).

Pour une meilleure réception nous conseillons de placer la boucle au sol ou en haut plafond si celui-ci est à moins de 3,50 m.



6 - Connexions

6-1 Connexion audio



Pour connecter le micro fournit avec le kit BM-KIT, insérez le jack 3,5 dans l'entrée micro 1

Pour connecter une source audio sur le BM-KIT connectez votre câble à l'entrée ligne 1 sur les 2 connecteurs « Ligne » et « Masse » du bornier.

Pour connecter votre télévision sur le BM-KIT, connectez le câble fournit dans l'entrée ligne 1.

Connexion à un interphone ou une source spécifique :

Connectez votre source sur l'entrée 2 du BM-KIT. Cette entrée accepte les sources suivantes : Ligne, 100V et basse impédance

Entrée micro 1 :

Type : jack 3,5

Caractéristique : alimentation phantom

Entrée 2 :

Type : bornier

Type d'entrée : ligne / 100V / basse impédance

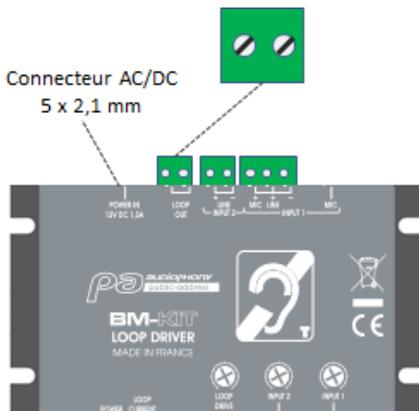
Entrée ligne 1 :

Type : Bornier

Type d'entrée : Ligne ou micro

Connexion à vis

6-2 Connexion de la boucle et de l'alimentation



Connectez le câble de la boucle sur l'entée « Loop » du BM-KIT.

Nota : l'entrée boucle n'impose aucun sens de connexion.

Alimentation :

Connectez l'alimentation fournit dans le kit sur l'entrée « Power Supply ».

7 - Caractéristiques

Entrées

Entrées audio	2 (1 entrée micro ou ligne et 1 entrée ligne)
Type	Micro jack 3,5, bornier Phoenix
Fantôme	4,5V 1mA

Alimentation

Caractéristiques	12V DC 1,5A
Type	Boîtier d'alimentation séparé
Voltage	230V 50/60 Hz
Puissance	20W max
Fusible	Thermique

Processeur Audio

Compresseur	Variable 1 : 1 à 20 : 1
Attaque	10mS
Descente	Automatique 500mS ou 1500mS
Réduction du bruit	Limites de bande passante pour 8 KHz au gain total, 16KHz à -6dB
Dynamique	> 60dB
THD	THD+N <0,5% à 1kHz

Sortie

Type	Courant
Résistance boucle	0,1 Ohm à 1 Ohm
Courant de crête	5A
Courant RMS	3,5A à 1 KHz
Protection	Thermique, court-circuit et démarrage

Dimension (mm) et Poids

BM-KIT	92 x 52 x 18 (L x H x P)
Emballage	190 x 190 x 50
Poids	0,350 kg

La société AUDIOPHONY® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits AUDIOPHONY® connectez-vous sur www.audiophony.com
AUDIOPHONY® est une marque déposée par **HITMUSIC SAS** - Parc d'activités Cahors Sud - En teste - 46230 FONTANES - FRANCE