

## BM-KIT

# 1 - Veiligheidsinformatie

## Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet op natte of extreem koude/hete plekken. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan resulteren in brand, elektrische schokken, verwonding of schade aan dit product of andere eigendommen.



Iedere onderhoudsprocedure moet door een door CONTEST geautoriseerde technische service worden uitgevoerd. Onze veiligheidsinstructies moeten tijdens fundamentele schoonmaakwerkzaamheden zorgvuldig worden opgevolgd.



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische componenten. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit indien ingeschakeld, omdat dit kan leiden tot elektrische schokken.

## Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool WAARSCHUWING geeft een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker aan. Ook kan het product beschadigd raken.



Het symbool VOORZICHTIG duidt op een risico op verslechtering van het product.

## Instructies en aanbevelingen

### 1 - Lees zorgvuldig:

Wij adviseren ten zeerste om de veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat gebruikt.

### 2 - Bewaar deze handleiding:

We raden ten zeerste aan om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

### 3 - Gebruik dit product met zorg:

We raden ten zeerste aan om alle veiligheidsinstructies in overweging te nemen.

### 4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig om lichamelijk letsel of schade aan eigendom te voorkomen.

### 5 - Vermijd water en natte plekken:

Gebruik dit product niet in regen of in de buurt van wastafels of andere natte plekken.

### 6 - Installatie:

We raden ten zeerste aan om alleen een bevestigingssysteem of ondersteuning te gebruiken die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit product wordt geleverd. Volg de installatie-instructies zorgvuldig en gebruik de juiste gereedschappen. Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en weggliden tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

### 7 - Installatie aan plafond of muur:

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor installatie aan plafond of muur.

### 8 - Ventilatie:

De ventilatieopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen het risico op oververhitting.

Blokkeer of bedek deze ventilatieopeningen niet, want dit kan leiden tot oververhitting en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan het product. Dit product mag nooit worden gebruikt in een afgesloten niet-geventileerde ruimte, zoals een gesloten koffer, tenzij er daarvoor bestemde ventilatieopeningen aanwezig zijn.

### 9 - Blootstelling aan hitte:

Langdurig contact of nabijheid met warme oppervlakken kan leiden tot oververhitting en schade aan het product. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingstoestellen, versterkers, kookplaten, enz.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WAARSCHUWING:** Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en verricht zelf geen onderhoud. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde leverancier. Gebruik geen contactdoos, verlengsnoer of ander verbindingssysteem zonder te controleren dat deze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen, om een elektrische storing te voorkomen.

**Geluidsniveaus**

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de mens bij blootstelling gedurende lange perioden. Blijf uit de buurt van werkende luidsprekers.

**Uw apparaat recycleren**

- Aangezien HITMUSIC zeer betrokken is bij het milieu, brengen we alleen schone, ROHS-conforme producten op de markt.
- Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een door de lokale autoriteiten aangewezen verzamelpunt. De gescheiden inzameling en recycling van uw product draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.

### 10 - Elektrische stroomvoorziening:

Dit product kan uitsluitend op een zeer specifieke spanning worden gebruikt. De informatie staat op het label aan de achterkant van het product.

### 11 - Netsnoerbescherming:

Netsnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op gelopen kan worden of bekneld raken door objecten die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksels van snoeren, stopcontacten en het punt waar ze uit het armatuur komen.

### 12 - Voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken:

Koppel het product los voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert. Dit product mag uitsluitend worden schoongemaakt met accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak af te nemen. Was dit product niet.

### 13 - Lange perioden van niet-gebruik:

Ontkoppel de hoofdstroom van het apparaat gedurende lange periodes van niet-gebruik.

### 14 - Binnendringen van vloeistoffen of objecten:

Laat geen voorwerpen dit product binnendringen, omdat dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Mors nooit vloeistoffen op dit product, want dit kan de elektronische componenten binnendringen en leiden tot een elektrische schok of brand.

### 15 - Dit product moet worden nagekeken wanneer:

Neem contact op met bevoegd onderhoudspersoneel als:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- Er voorwerpen op zijn gevallen of vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het product niet normaal lijkt te werken.
- Het product is beschadigd.

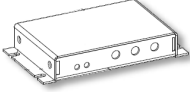



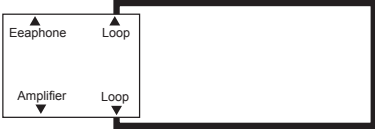






### 16 - Inspectie/onderhoud:

Voer zelf nooit inspectie of onderhoud uit. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

### 17 - Bedrijfsomgeving:

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid: +5 - +35°C; de relatieve luchtvochtigheid moet minder zijn dan 85% (mits de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd). Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

## 2 - Inhoud van de verpakking

<p><b>A</b></p>  <p>x1 BM-KIT Amplifier</p>	<p><b>B</b></p>  <p>x1 12V, 1,5A power block</p>	<p><b>C</b></p>  <p>x1 Power cord</p>	<p><b>D</b></p>  <p>x1 Micro</p>
<p><b>E</b></p>  <p>X1 Loop adapter</p>		<p><b>F</b></p>  <p>x1 Link cord</p>	<p><b>G</b></p>  <p>x6 Adhesive clips for cables</p>
<p><b>H</b></p>  <p>x2 2 points connectors</p>	<p><b>I</b></p>  <p>x1 3 points connectors</p>	<p><b>J</b></p>  <p>x2 Stickers « Adapted for hearing-impaired area »</p>	<p><b>K</b></p>  <p>x1 User guide</p>

## 3 - Planning lussysteem

De belangrijkste problemen bij inductielussen doen zich voor als de installatie niet goed is overwogen. Laten we wat tijd nemen voordat we beginnen met de installatie, zodat we de voordeel behalen in tijd en resultaten.

Idealiter moet de lusversterker worden geplaatst in de buurt van de ruimte die moet worden gedekt. Dit kan met zich meebrengen dat de versterker op een paneel of onder een bureau of tafel wordt geplaatst.

De microfoon voor geluidsopname moet zo dicht mogelijk bij de ingang op de versterker worden geplaatst.

Het is bij het plaatsen van de lus in de uit te rusten ruimte belangrijk om rekening te houden met toekomstige gebruikers.

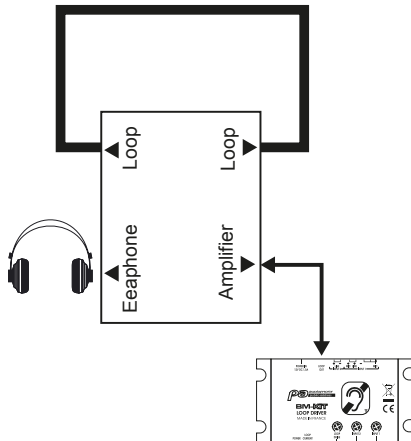
Als u bijvoorbeeld alleen een luidspreker en klant hoeft te plannen, dan kan een lus rondom het bureau een betere oplossing zijn dan een lus rondom de buitenrand van de ruimte. Dit beperkt de uitstraling en verhoogt de vertrouwelijkheid. Het wordt voor een ruimte met tv-uitrusting aanbevolen om de lus rondom de ruimte te trekken, zodat verschillende gebruikers de apparatuur kunnen gebruiken.

## 4 - Installatie contra-lussysteem

Met de in het BM-KIT-pakket geleverde spoel kan een snelle installatie van een lussysteem in een receptiebureau, -balie of betalingsloket worden verzekerd.

De spoel moet zo dicht mogelijk bij de klant worden geplaatst, om de uitstraling van het magnetische veld te optimaliseren en een beter resultaat te verzekeren.

### 4-1 Samenstelling en assemblage van de lus



De lus omvat 3 elementen: lusadapter (E), een aansluitkabel van lus ► versterker (F) en een pakket van zelfklevende clips (G).

Plaats de clips (G) en de platte kabel om de lus aan te leggen die de balie van signaal voorziet.

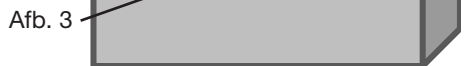
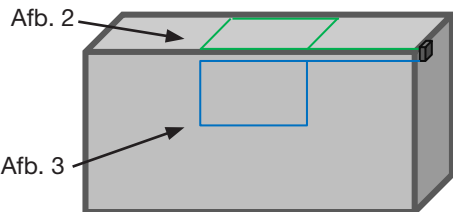
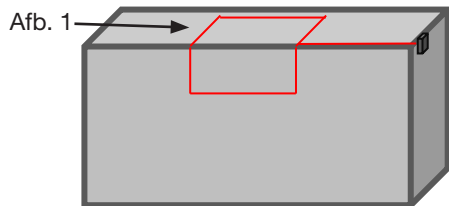
Sluit dan de aansluitkabel (F) aan op het aansluitblok van de adapter.

De laatste lus is nu aangemaakt.

### 4-2 Installatie contralrus

Er zijn 3 mogelijkheden voor het plaatsen van een contralrus, zoals hieronder is beschreven; wij bevelen echter aan om de eerste te gebruiken:

1. Plaats de lus op de verticale en horizontale sectie, zoals in afbeelding 1 wordt getoond. Dit soort installatie verzekert een betere dekking vóór het bureau. **Afbeelding 1.**
2. Plaats de lus op de horizontale sectie van de balie, terwijl de draad zo dicht mogelijk bij de klant wordt geplaatst. **Afbeelding 2.**
3. Plaats de lus op de verticale sectie van de balie, terwijl de draad zo dicht mogelijk bij de klant wordt geplaatst. **Afbeelding 3.**



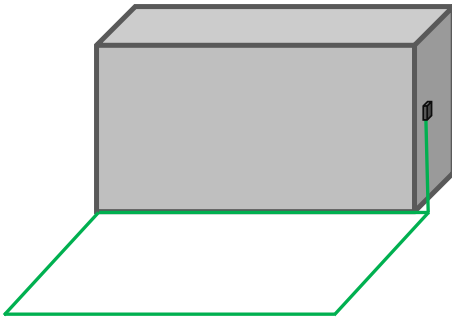
Bevestig de lus met de voor dit doel geleverde bevestigingsclips. Het kan voor meer duurzaamheid nodig zijn om de lus in een kunststof kabelgoot te installeren.

De in de het pakket BM-KIT geleverde spoel produceert een magnetisch veld dat uitstraalt over een buitenrand van 1,2 meter, waardoor een persoon het signaal gemakkelijk kan ontvangen.



De lus mag niet onder een metalen constructie, zoals een kassa, worden geplaatst. Het magnetisch veld wordt door de metalen massa geabsorbeerd, waardoor de balie geen goed signaal afgeeft. Er bestaan andere oplossingen voor de installatie van een lus in een metalen balie (zie hieronder)

#### 4-3 Installatie van de lus op de vloer



U kunt een draad op de vloer installeren, voor een ruimere dekking rondom de balie. De lus kan met een koperen rol in de plaat (onder het metalen vlechtwerk) of onder een afdekking (parket, tapijt, enz.) worden geplaatst of onder een vloermat worden gestoken.

Zie het voorbeeld hiernaast

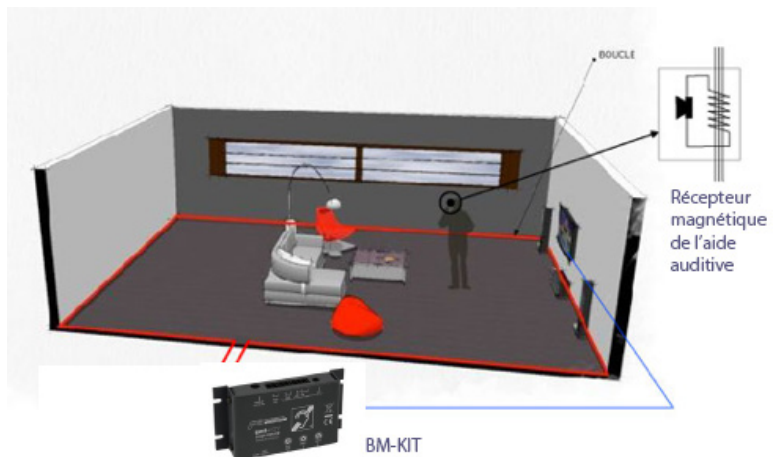
#### 5 - Installatie van een lussysteem in een ruimte

De versterker van de BM-KIT dekt een vierkante ruimte van 25 m<sup>2</sup>: 5 m x 5 m. Als de ruimte rechthoekig is, dan dekt het apparaat 60 m<sup>2</sup> (10 m x 6 m)

De lus moet rondom de ruimte aan het plafond (3 m hoog), in een plint, op de vloer of aan een gebonden ruimte (voorbeeld: rij stoelen) worden geplaatst.

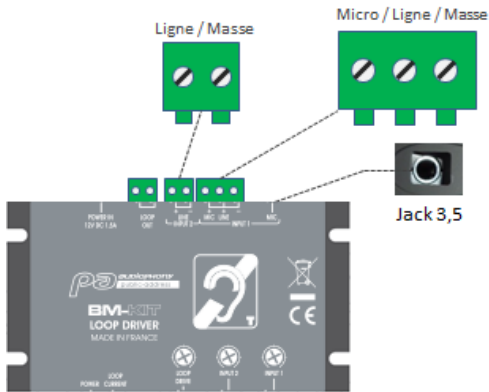
Als de vloer veel staal of aluminium bevat of de draad hoger dan 3 m wordt geplaatst, dan neemt de dekking aanzienlijk af (ongeveer 20% per extra meter).

Wij bevelen voor een betere ontvangst aan om de lus op de grond of in verlaagd plafond te plaatsen, als dit lager is dan 3,5 m.



## 6 - Aansluiting

### 6-1 Audioaansluiting



Steek de 3,5 mm klinkstekker in de microfooningang 1 om de met de BM-KIT geleverde microfoon aan te sluiten.

Sluit de draad aan op de beide connectors « Lijn » en « Massa » van lijningang 1 van het aansluitblok, om een audiobron op de BM-KIT aan te sluiten.

Sluit de geleverde draad aan op lijningang 1, om een tv op de BM-KIT aan te sluiten.

Aansluiting op een intercom of een specifieke bron:

Sluit de bron aan op ingang 2 van de BM-KIT. Deze ingang accepteert de volgende bronnen: Lijn, 100 V en lage impedantie.

#### Microfooningang 1:

Type: 3,5 klinkstekker

Eigenschap: fantoomvoeding

#### Ingang 2:

Type: aansluitblok

Soort ingang: lijn/100 V/lage impedantie

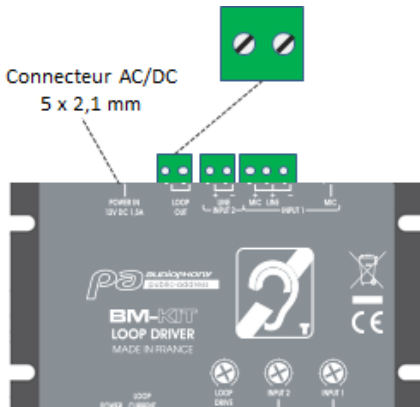
#### Lijningang 1:

Soort: Aansluitblok

Soort ingang: Lijn of microfoon

Schroefverbinding

### 6-2 Aansluiting lus en voeding



Sluit de draad van de lus aan op de ingang « lus » van de BM-KIT.

Opmerking: De ingang « Lus » kan direct worden aangesloten.

#### Voeding:

Sluit het in het pakket inbegrepen voedingsblok aan op de ingang « voeding ».

## 7 - Eigenschappen

### Ingangen

Audio-ingangen	2 (1 microfoon- of lijningang en 1 lijningang)
Type	3,5 micro klinkstekker, Phoenix aansluitblok
Fantom	4,5 V 1 mA

### Voeding

Eigenschappen	12 V DC 1,5 A
Type	Gescheiden voedingsblok
Spanning	230 V 50/60 Hz
Voeding	maximaal 20 W
Zekering	Thermisch

### Audioprocessor

Compressor	Variabel 1:1 tot 20:1
Etsen	10 mS
Daling	Automatisch 500 msec of 1500 msec
Ruisonderdrukking	Bandbreedtelimieten voor 8 KHz totale versterking, 16 KHz tot -6 dB
Dynamisch	> 60 dB
THV	THV+N <0,5% bij 1 kHz

### Uitgang

Type	Stroom
Lusweerstand	0,1 ohm tot 1 ohm
Piekstroom	5 A
RMS-stroom	3,5 A bij 1 KHz
Beveiliging	Thermisch, kortsluiting en zachte start

### Afmetingen (mm) en gewicht

BM-KIT	92 x 52 x 18 (l x h x d)
Verpakking	190 x 190 x 50
Gewicht	0,350 kg

Aangezien AUDIOPHONY® de uiterste zorg aan haar producten besteedt om te zorgen dat u uitsluitend de best mogelijke kwaliteit krijgt, kunnen onze producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daarom kunnen de technische specificaties en de fysieke configuratie van de producten afwijken van de illustraties.

Zorg dat u het laatste nieuws over en de nieuwste updates van de AUDIOPHONY®-producten ontvangt via [www.audiophony.com](http://www.audiophony.com)

AUDIOPHONY® is een handelsmerk van **HITMUSIC SAS** - Parc d'activités Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK