

# Gebruiksaanwijzing

## Kalkmann® Audio Kolibrie 2





## Inleiding

### Allereerst gefeliciteerd met de aanschaf van uw Kolibries!

Met de aanschaf van uw Kolibrie luidsprekers bent u er van verzekerd de komende jaren te kunnen genieten van een vol en natuurlijk geluid.

De Kolibrie is een 100% Nederlands product. De ontwikkeling en productie gebeuren in Nederland. De kast van de Kolibrie is uit meerdere houtsoorten opgebouwd waaronder Zebrano en Bamboe.

Om het installeren van de luidsprekers zo eenvoudig mogelijk voor u te maken, hebben wij deze gebruiksaanwijzing opgesteld.

## Wat zit er in de doos

De Kolibries worden per twee verpakt in een speciaal ontworpen doos. Deze verpakking zorgt ervoor dat de Kolibries tijdens het vervoer niet beschadigd kunnen worden. Naast de Kolibries treft u tevens in de doos aan:

- Gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart

De garantiekaart dient u volledig in te vullen en naar Kalkmann Audio BV te retourneren om in aanmerking te komen voor de uitgebreide garantie van 10 jaar. De voorwaarden hiervoor staan verderop in deze handleiding vermeld.

## Het uitpakken

De Kolibries staan rechtop in de doos ingepakt. Wanneer u het schuimdeksel verwijderd kunt u de Kolibries eruit halen.

### **WAARSCHUWING !**

Aan de voorkant van de Kolibries bevinden zich de luidsprekers. Het bewegende deel van deze luidsprekers, de conus, is kwetsbaar. Zorg dat, wanneer u de Kolibrie uit de verpakking haalt, deze conus niet beschadigd wordt.

U kunt de Kolibries het beste met twee handen aan de zijkant vastpakken. Hierdoor is de kans op beschadiging of vallen minimaal. Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal goed. Mocht er iets met uw Kolibries aan de hand zijn waardoor deze teruggestuurd moeten worden of wilt u ze opnieuw vervoeren, dan dient u hiervoor de originele verpakking te gebruiken.

## Vorbereiding van de installatie

Voordat u de Kolibries aan uw installatie aansluit moet u ervoor zorgen dat alle (audio)apparatuur is uitgeschakeld. Controleer voor het aansluiten of uw versterker geschikt is voor gebruik met de Kolibries. In deze gebruiksaanwijzing zijn ook de technische specificaties van de Kolibrie opgenomen. Hiermee kunt u controleren of uw apparatuur geschikt is.

Wanneer u alle voorbereidingen heeft getroffen kunt u de Kolibries installeren.

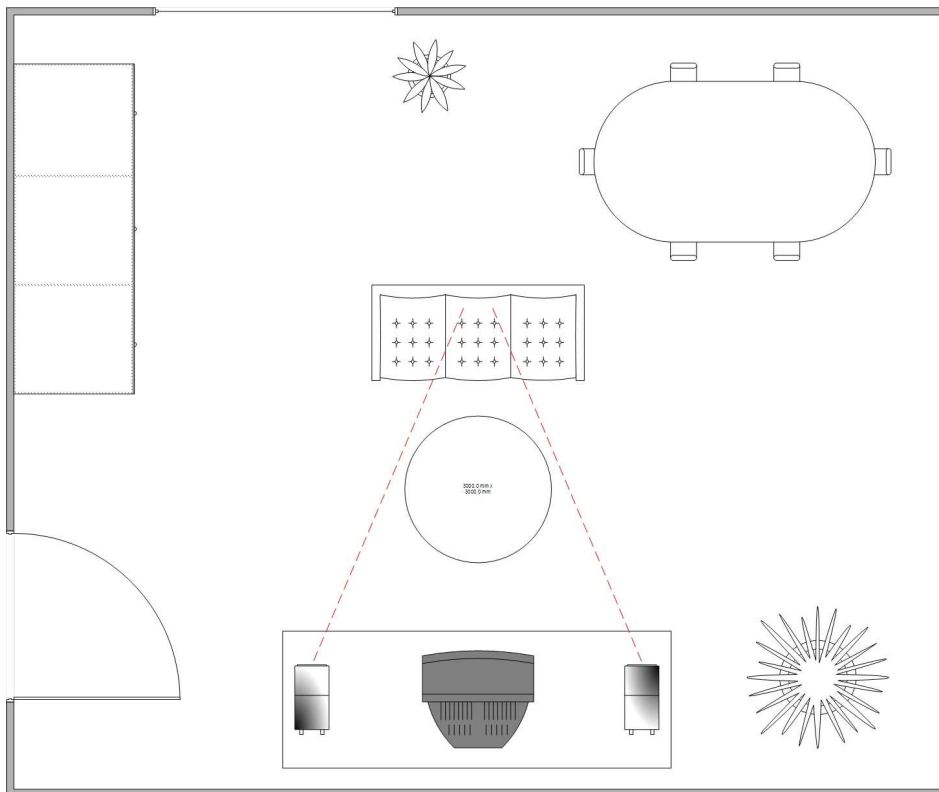
## Het aansluiten van de Kolibries

Op de achterkant van de Kolibrie bevinden zich twee aansluitingen. Wanneer u achterop de Kolibrie kijkt is de rechter aansluiting rood gemarkeerd. Dit is de zogeheten plus of positieve aansluiting die op de plus van de versterker dient te worden aangesloten. Afhankelijk van uw versterker kan dit door middel van een klem-, schroef- of steek verbinding. Hierna kunt u de zwarte aansluiting van de Kolibrie (de min of negatieve aansluiting) op de min van de versterker aansluiten. Doe dit voor beide Kolibries.

Wanneer u de plus en de min op de Kolibries verwisselt, zal dit een negatieve invloed hebben op de geluidswaergave. Uw Kolibries kunnen hierdoor echter niet beschadigd worden.

## Opstelling van de Kolibries

De Kolibries kunnen op meerdere manieren worden opgesteld afhankelijk van de ruimte waarin ze staan. Een goede opstelling is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1



De Kolibries kunnen naast een TV toestel worden opgesteld. Zorg er in ieder geval voor dat de Kolibries zo “symmetrisch” mogelijk staan opgesteld. Dit wil zeggen dat de afstand tussen u en de linker Kolibrie net zo groot is als de afstand tussen u en de rechter Kolibrie. Hierdoor zal het geluid het natuurlijkst worden ervaren. Aangezien iedere huiskamer anders is, kunnen de omstandigheden voor de geluidsweergave anders zijn. De grootte, vorm en meubels kunnen hier van invloed op zijn. De door het geluid veroorzaakte trillingen worden door de Kolibries via het dempingstelsel onder in de kast afgevoerd.

## Onderhoud

De kasten van uw Kolibries zijn gemaakt van een samenstelling van meerdere houtsoorten. De voor- en achterkant zijn afgewerkt met Zebrano, de zijkant van de kast is gemaakt van bamboe en is afgewerkt met een combinatie van beits en olie.

Het schoonmaken van de kast mag alleen met een droge, zachte doek.

Zorg er voor dat de kast niet wordt blootgesteld aan water of vocht (plaats geen bloempotjes of vazen op de Kolibries).

De Kolibries mogen ook niet worden gebruikt in vochtige omgevingen zoals badkamers, sauna's of in de buurt van zwembaden.

## Problemen oplossen

Het installeren van de Kolibries zal in normale omstandigheden weinig problemen opleveren. Mochten er toch nog problemen ontstaan, dan kan de onderstaande lijst wellicht een oplossing bieden.

- Geen geluid uit de luidsprekers:
  - Controleer of de versterker / receiver aan staat en of er een bron is gekozen (CD, tuner, tape e.d.) die actief is.
  - Controleer of de kabels goed zijn aangesloten.
- Geen geluid uit één luidspreker
  - Controleer of de balansregeling in het midden staat
  - Controleer of de kabels goed zijn aangesloten.
  - Controleer de kabels en aansluitingen op kortsluiting of beschadigingen.
- Het systeem speelt alleen zacht en schakelt uit wanneer het harder wordt gezet
  - Controleer of de kabels goed zijn aangesloten.
  - Controleer de kabels en aansluitingen op kortsluiting of beschadigingen.
  - Controleer of de versterker geschikt is voor de impedantie van de luidsprekers.
- Er is weinig of geen laag
  - Controleer of de polariteit (+) en (-) van de luidsprekers goed zijn aangesloten.

Mocht uw probleem hiermee niet kunnen worden opgelost, dan kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.



## Garantie bepalingen

Op alle Kolibries geldt een beperkte garantie van 10 jaar. Er zijn een drietal randvoorwaarden om van deze garantie gebruik te kunnen maken.

- De Kolibrie moet zijn aangeschaft bij een geautoriseerd Kalkmann Audio dealer.
- U bent in het bezit van de originele aankoopnota en kan dit aantonen.
- Het bijgevoegde garantiebewijs is binnen 2 weken na aanschaf volledig ingevuld en aan ons geretourneerd.

Wanneer u één of beide Kolibries ter reparatie aan ons wilt retourneren, kan dit alleen in de originele verpakking met identificatie etiket. Wanneer dit niet het geval is, kunnen wij deze niet accepteren.

## Technische gegevens

De Kolibrie is een zogeheten 2-weg full-range systeem. Dit wil zeggen dat de Kolibrie is opgebouwd met 2 luidsprekers, die elk hun eigen deel van het geluid weergeven. Het ingebouwde akoestische filter zorgt ervoor dat de luidsprekers elkaar niet overlappen. Het resultaat is een zeer natuurlijke, transparante en onvervormde weergave.

Soort luidspreker:	2-weg
Filtersysteem:	Akoestisch
Luidspreker impedantie:	8 Ohm
Vermogen:	50 Watt
Afmetingen:	(B) 10 x (H) 22 x (D) 19 cm. (inclusief connectors is de diepte 21 cm)



## Contact gegevens

Kalkmann Audio BV

Minervum 7360

4817ZH Breda

Tel: +31 (0) 76 - 571 51 99

Fax: +31 (0) 76 - 571 81 55

[contact@kalkmannaudio.com](mailto:contact@kalkmannaudio.com)

<http://www.kalkmannaudio.com>





# Kalkmann® Audio