

# Gebruiksaanwijzing

## Kalkmann® Audio Nachtegaal





## Inleiding

# Allereerst gefeliciteerd met de aanschaf van uw Nachtegalen!

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

De Nachtegaal is een 100% Nederlands product. De ontwikkeling en productie gebeuren in Nederland. De kast van de Nachtegaal is opgebouwd uit aluminium.

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

- Gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart
- 2 Frontjes

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 Nachtegalen staan rechtop in de doos ingepakt. Wanneer u het schuimdeksel verwijderd kunt u de Nachtegalen en fronten eruit halen.

### **WAARSCHUWING !**

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

U kunt de Nachtegalen 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 Nachtegalen 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 Nachtegalen 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 Nachtegalen. In deze gebruiksaanwijzing zijn ook de technische specificaties van de Nachtegalen opgenomen. Hiermee kunt u controleren of uw apparatuur geschikt is.

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

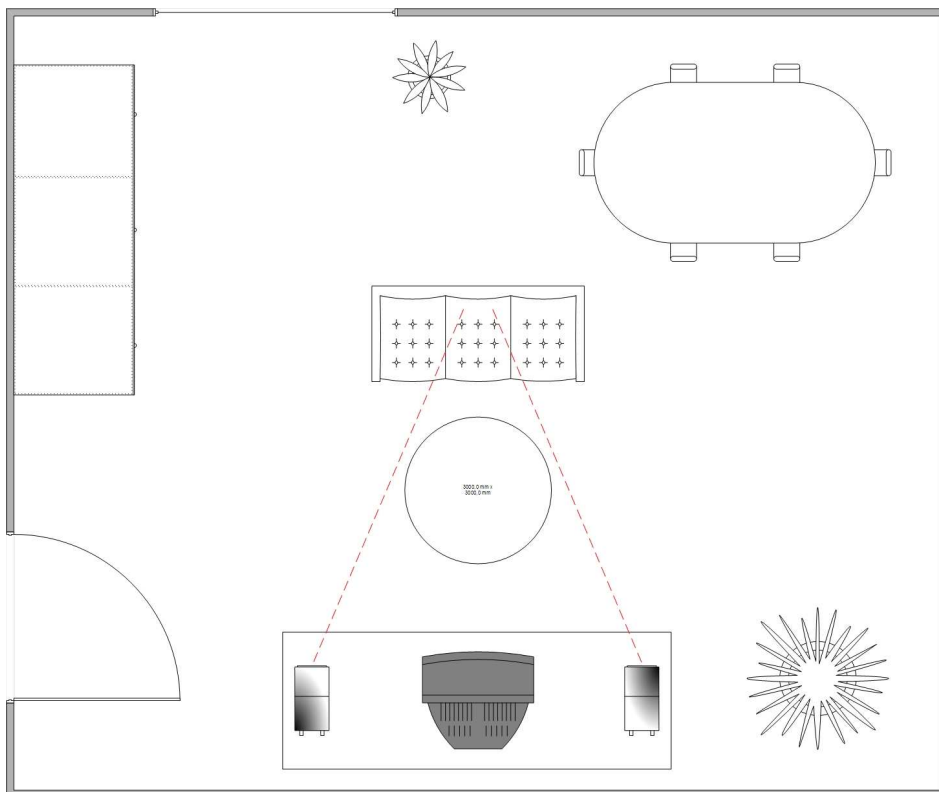
## Het aansluiten van de Nachtegalen

Op de achterkant van de Nachtegaal bevinden zich twee aansluitingen. Wanneer u achterop de Nachtegaal 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 steekverbinding. Hierna kunt u de zwarte aansluiting van de Nachtegaal (de min of negatieve aansluiting) op de min van de versterker aansluiten. Doe dit voor beide Nachtegalen.

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

## Opstelling van de Nachtegalen

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



Figuur 1



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

## **Plaatsen van de frontjes**

Uw Nachtegalen zijn geleverd inclusief frontje per luidspreker. Het front wordt na plaatsing door middel van onzichtbare magneetjes op zijn plaats gehouden. Het is uiteraard uw persoonlijke voorkeur of u gebruik maakt van het front (ter voorkoming van bijvoorbeeld kindervingers op de conus). De frontjes hebben geen invloed op de kwaliteit van de weergave.

Het front laat zich makkelijk bevestigen door de magnetische werking. Houd met beide handen het front links boven en rechts onder vast. Beweeg het front rustig in de richting van de Nachtegaal. U voelt dat het front aangetrokken wordt door de kast. Laat het front rustig landen. Gebruik eventueel uw overige vingers om het front tot het raakmoment te begeleiden. Wanneer nodig kunt u het front zachtjes in de uiteindelijke positie duwen.

## **Onderhoud**

De kasten van uw Nachtegalen zijn gemaakt van aluminium. 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 Nachtegalen).

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

## Problemen oplossen

Het installeren van de Nachtegalen 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 Nachtegalen geldt een beperkte garantie van 10 jaar. Er zijn een drietal randvoorwaarden om van deze garantie gebruik te kunnen maken.

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

Wanneer u één of beide Nachtegalen 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 Nachtegaal is een zogeheten 2-weg full-range systeem. Dit wil zeggen dat de Nachtegaal 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 weergave.

Soort luidspreker:	2-weg
Filtersysteem:	Akoestisch
Luidspreker impedantie:	8 Ohm
Vermogen:	80 Watt
Afmetingen:	(B) 11,5 x (H) 28 x (D) 24.7 cm. (inclusief connectors is de diepte 26.5 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