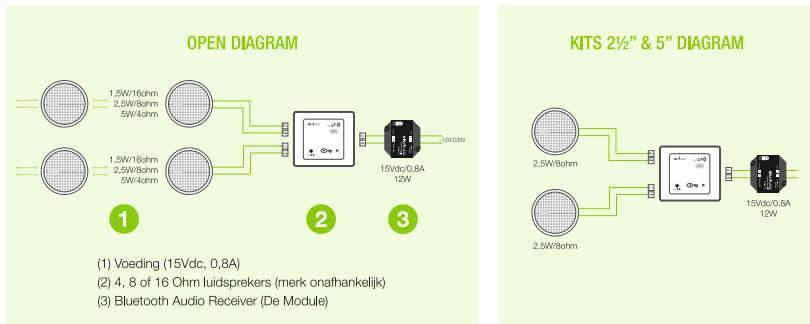


# 1. Installatie



De module van 45 x 45 mm kan geplaatst worden in een standaard inbouwdoos.

	52691	MIN	NORMAAL	MAX	INFORMATIE
Afmetingen		45x45x42		mm	Omhuizing (bxhxD)
		45x45x36		mm	Holte (bxhxD)
		45x45		mm	Centraalplaat (bxhxD)
Spanning		15	16	Vdc	
Verbruik	4,5		100	mA	Bluetooth
	4,5		75	mA	jack 3,5mm
Ingangssignaal		100		mVRms	jack 3,5mm
Ingangsimpedantie		62		ohms	jack 3,5mm
Audio Uitgang met Voeding 15Vdc/0,53A			2,5	Wrms	uitgang 4 ohm
			1,5	Wrms	uitgang 8 ohm
			1	Wrms	uitgang 16 ohm
Audio Uitgang met Voeding 15Vdc/0,8A			5	Wrms	uitgang 4 ohm
			2,5	Wrms	uitgang 8 ohm
			1,5	Wrms	uitgang 16 ohm
Links / Rechts Balans		58		dB	
Doorlaatband	45		20.000	Hz	
Afwijsing		0,1		%	
Signaal-ruisverhouding		84		dB	
Bluetooth identificatie nummer	0000		9.999		
Bluetooth specificaties		Class2 BT2.1 + EDR A2DP 1.2 AVRCP 1.4			
Frequentie		2,4		Ghz	
RF Sterkte		7		dBm	
Bereik			10	m	

## Technische specificaties

	11391	MIN	NORMAAL	MAX	INFORMATIE
Afmetingen		49x47x24		mm	omhuizing (bxhxD)
Spanning	93		264	Vac	
Frequentie	47		63	Hz	klemmen L, N
Power			12	W	
Spanning uitgang		15		Vdc	
Stroom uitgang			800	mA	
Verbruik			12	W	

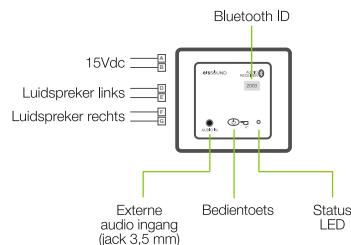
## 2. Elektrische en functionele specificaties

**Voeding:** De Module wordt gevoed met een externe voeding. Elke 15Vdc voeding kan gebruikt worden in functie van het aantal gebruikte modules en in functie van de audio uitgang die nodig is.

VOEDING	LUIDSPREKER		
	4 ohm	8 ohm	16 ohm
15V/0,8A	5+5Wrms	2,5+2,5Wrms	1,5+1,5Wrms

**Audio uitgang:** De Module beschikt over een stereo audio uitgang.

**Bluetooth ID:** Elke module identificeert zich als KINGBT-XXXX, XXXX is het serienummer welke toelaat aan de gebruiker om verschillende modules te onderscheiden. Deze modules kunnen dan naast elkaar gebruikt worden in dezelfde installatie. Een label is bijgeleverd bij elke module om te kleven op de frontplaat. Op deze manier kan de gebruiker kiezen naar welke module hij zijn muziek wenst te streamen.



**Externe audio ingang:** De Module heeft een externe audio ingang (3,5mm jack). Wanneer de gebruiker een bron aansluit, schakelt de audio uitgang automatisch naar de externe audio ingang (rode led). Wanneer de 3,5mm jack is aangesloten kan de Bluetooth mode niet gebruikt worden.

**Bedientoets:** Bediening van de Bluetooth mode.

**Status LED:** De kleur van de LED geeft de status van de module weer als volgt:

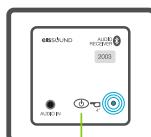
- Blaauw knipperend: klaar om te koppelen met het Bluetooth apparaat
- Blaauw: Gekoppeld met Bluetooth apparaat
- Rood: Externe audio bron aangesloten

## 3. Gebruik

Voorerst dient u na te gaan of uw apparaat beschikt over Bluetooth. De koppel procedure kan licht afwijken naargelang de fabrikant. Lees daarom nauwkeurig de handleiding van uw Bluetooth apparaat. Voor een succesvolle koppeling, houdt u het Bluetooth-apparaat dicht bij de module bij het uitvoeren van deze taak.

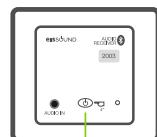
**3.1.** Om de Module aan/en uit te schakelen, druk de bedientoets 4 seconden in.

Bluetooth Ingeschakeld



4"

Bluetooth Uitgeschakeld



4"

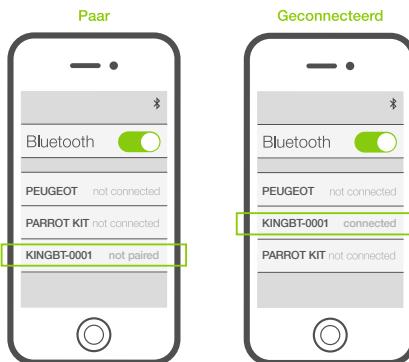
**3.2.** Wanneer de blauwe LED knippert, kan het Bluetooth apparaat gekoppeld worden. De Module blijft één minuut in koppel mode. Als het bluetooth apparaat niet verbindt in deze minuut zal de module automatisch uitschakelen en moet u de procedure herdoen.

Om te koppelen, ga naar de Bluetooth instellingen van uw apparaat (Smartphone, tablet, PC, etc.) en zoek naar Bluetooth apparaten. De Module zal zich dan identificeren (KINGBT-XXXX). Dit is het moment om te koppelen. Deze stap is enkel de eerste keer nodig voor elk Bluetooth apparaat.

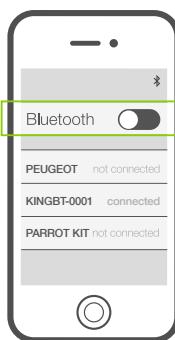
Wanneer u verbonden bent, kan u eenvoudig muziek spelen. Uw apparaat zal deze streamen naar de Module. U kunt op uw Bluetooth apparaat pauzeren, volume verhogen of verlagen, ...

Wanneer de koppeling geslaagd is, zal de blauwe LED stoppen met knipperen. Deze LED zal continue blijven branden zolang het Bluetooth apparaat gebruikt wordt en in het netwerkbereik blijft (ongeveer 10 meter).

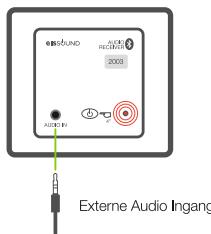
**3.3.** De Module zal na 1 minuut automatisch uitschakelen wanneer u de verbinding verbreekt of wanneer uw Bluetooth apparaat buiten het bereik van de Module is.



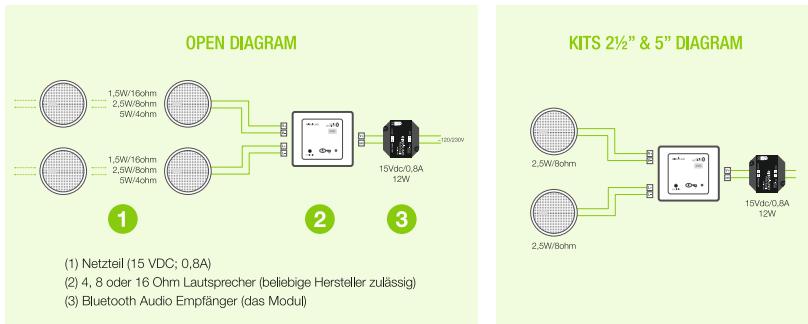
#### Uitschakelen



**3.4.** Wanneer een externe audio bron wordt aangesloten op de 3.5mm jack start de Module automatisch op (rode LED). Wanneer de 3,5mm jack is aangesloten kan de Bluetooth mode niet gebruikt worden.



# 1. Installation



Das Modul wird in eine Unterputzdose eingebaut- ab 45 mm Durchmesser. Standard Dose für Installation möglich.

## Technische Spezifikation

	52691	MIN	NORMAL	MAX	ANMERKUNG
Abmessungen		45x45x42		mm	Aussenmaß (Breite x Höhe x Tiefe)
		45x45x36		mm	Gehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)
		45x45		mm	Frontabdeckung (Breite x Höhe)
Versorgungsspannung		15	16	Vdc	Klemmenspannung VDC
Stromaufnahme bei Betrieb	4,5		100	mA	Bluetooth
	4,5		75	mA	Klinkenstecker 3,5mm
Eingangssignal		100		mVrms	Klinkenstecker 3,5mm
Eingangsimpedanz		62		ohms	Klinkenstecker 3,5mm
Audio Ausgangssignal mit V 15VDC/0,33 A			2,5	Wrms	an 4 ohm
			1,5	Wrms	an 8 ohm
			1	Wrms	an 16 ohm
Audio Ausgangssignal mit V 15VDC/0,8 A			5	Wrms	an 4 ohm
			2,5	Wrms	an 8 ohm
			1,5	Wrms	an 16 ohm
Stereokanal Trennung		58		dB	
Frequenzbereich	45		20.000	Hz	
Verzerrung		0,1		%	
Stellwellenverhältnis		84		dB	
Bluetooth Identifikation	0000		9.999		
Bluetooth Spezifikation		Class2 BT2.1 + EDR A2DP 1.2 AVRCP 1.4			
Übertragungsband		2,4		Ghz	
Funksignalstärke		7		dBm	
Reichweite			10	m	

	11391	MIN	NORMAL	MAX	ANMERKUNG
Abmessungen		49x47x24		mm	äußere Werte (breit x hoch x tief)
		93		264	Vac
		47		63	Hz
Frequenz			12	W	Anschlüsse L, N
Leistung		15		Vdc	
Sekundär Spannung			800	mA	Anschlüsse V+, GND
Stromaufnahme sekundär			12	W	
Leistungsaufnahme					