

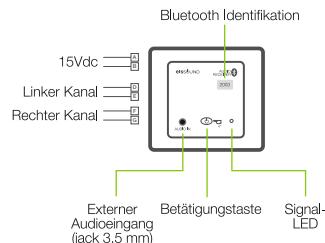
## 2. Elektrische und funktionale Spezifikation

**Spannungsversorgung:** Das Modul wird durch ein externes Netzteil versorgt. Jedes 15 VDC Netzteil kann benutzt werden, abhängig von der Anzahl der verwendeten Module und der entsprechenden Ausgangsleistung.

POWER SUPPLY	SPEAKER		
	4 ohm	8 ohm	16 ohm
15V/0,8A	5+5Wrms	2,5+2,5Wrms	1,5+1,5Wrms

**Audioausgang:** Das Modul liefert ein Stereosignal mit linkem und rechtem Kanal.

**Bluetooth ID:** Jedes Modul ist als KINGBT- XXXX bezeichnet, wobei xxxx eine Seriennummer ist, die es dem Anwender erlaubt verschiedene Module anzusprechen um den Betrieb mehrerer Module in der gleichen Installation zu ermöglichen. Ein Aufkleber wird mit jedem Modul geliefert, der auf der Frontplatte aufgeklebt werden kann. Damit kann der Anwender sich mit seinem Bluetooth Gerät bei dem Modul anmelden, auf das er seine Musik streamen möchte.



**Externes Audioeingangssignal:** Das Modul verfügt über einen Klinkenstecker (3,5mm). Wenn der Anwender den Klinkenstecker steckt, wird das Signal auf externes Signal umgeschaltet (rote LED) Das Bluetooth Signal wird abgeschaltet.

**Betätigungsstaste:** das Modul einen Taste zum Betrieb im Bluetooth- Modus.

**Signal LED:** Die LED zeigt folgenden Status des Moduls an:

Blau LED blinkt = bereit zum "pairing" und verbinden mit dem Bluetooth Gerät

Blau LED leuchtet = das Modul ist mit dem Bluetooth Gerät verbunden

rote LED = Klinkenstecker für externes Audiosignal gesteckt

## 3. Betrieb

Bevor Sie das "Pairing" ausführen, empfehlen wir Ihnen zu prüfen, ob Ihr Bluetooth Gerät im A2DP / AVRCP Profil senden kann. Beachten Sie auch, daß der „Pairing“ Vorgang bei verschiedenen Herstellern unterschiedlich sein kann.

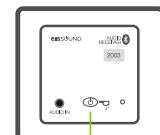
Bitte lesen Sie das Handbuch Ihres Bluetooth Gerätes sorgfältig durch. Bitte stellen Sie sicher, dass sich Ihr Bluetooth Gerät in der Nähe des Moduls befindet.

**3.1. Zum Ein – und Ausschalten des Moduls halten Sie die Betätigungsstaste für 4 Sekunden gedrückt.**

Bluetooth Verbunden



Bluetooth nicht Verbunden



4"

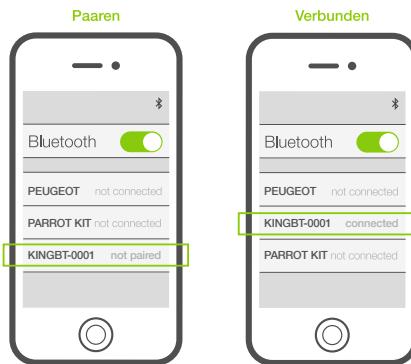
4"

**3.2.** Wenn die blaue LED blinkt ist Modul offen zum „Pairing“. Das Modul bleibt für eine Minute im Pairing Modus. Wenn das Bluetooth Gerät innerhalb dieser Zeit nicht verbunden ist, schaltet sich das Modul automatisch an und Sie müssen den Vorgang wiederholen.

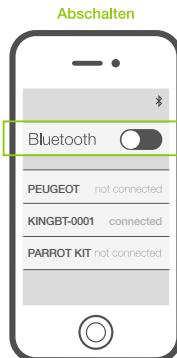
Zum Pairing gehen Sie in das Setup Ihres Bluetooth Gerätes (Smartphone, Tablet, PC, etc.) und folgen Sie den Anweisungen. Das Modul schickt seinen Identifikationscode (KINGBT-xxxx) an Ihr Bluetooth Gerät.

Nach der Verbindung können Sie Ihre Musik abspielen. Ihr Bluetooth Gerät kann alle Einstellungen übernehmen wie Song, Play, Pause, Lautstärke...)

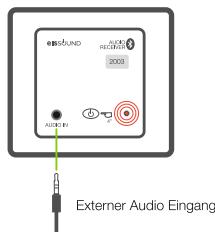
Wenn die Verbindung hergestellt ist wechselt die blaue LED von Blinken auf Dauerbetrieb, solange der Betrieb stattfindet und Sie innerhalb der Reichweite von maximal 10 m sind.



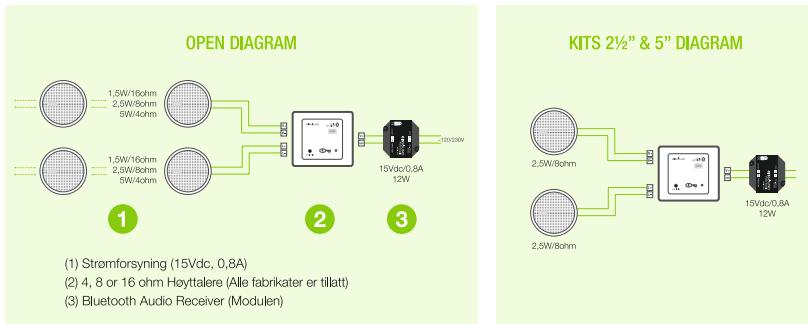
**3.3.** Das Modul wird automatisch nach 1 Minute abgeschaltet, wenn Sie die Bluetooth Verbindung an Ihrem Gerät unterbrechen oder außerhalb der Reichweite sind.



**3.4.** Wenn ein externes Audiosignal über den Klinkenstecker anlegt, schaltet das Modul automatisch ein (rote LED). Das externe Audiosignal schaltet den Bluetooth Mode ab.



## 1. Installasjon



Modulen monteres i en veggoks 45x45 mm diameter. (Standard elektro-veggoks)

	52691	MIN	NORMAL	MAKS	NOTAT
Byggemål		45x45x42		mm	Total (bredd x høyde x dybde)
		45x45x36		mm	Innverdig (bredd x høyde x dybde)
		45x45		mm	Frontdeksel (bredd x høyde)
Spennin		15	16	Vdc	terminal Vdc
Strøm	4,5		100	mA	Bluetooth
4,5			75	mA	jack 3.5mm
Inngangssignal		100		WRms	jack 3.5mm
Inngangsimpedans		62		ohms	jack 3.5mm
Lydutgangssignal Strømforsyning 15VDC/0,53A			2,5	WRms	output 4 ohm
			1,5	WRms	output 8 ohm
			1	WRms	output 16 ohm
Lydutgangssignal Strømforsyning 15VDC/0,8A			5	WRms	output 4 ohm
			2,5	WRms	output 8 ohm
			1,5	WRms	output 16 ohm
Ballans Høyre/venstre		58		dB	
Passband	45		20,000	Hz	
Forverngning		0,1		%	
SNR		84		dB	
Bluetooth identifikasjonsnummer	0000		9,999		
Bluetooth-spesifikasjoner		Class2 BT2.1 + EDR A2DP 1.2 AVRCP 1.4			
Trådløs transceiver		2,4		GHz	
RF Power transmitter		7		dBm	
Rekkevidde			10	m	

### Tekniske spesifikasjoner

	11391	MIN	NORMAL	MAKS	NOTAT
Mål		49x47x24		mm	Utv. mB (width x height x depth)
		93		264	Vac
		47		63	Hz
Frekvensområde				W	terminaler L, N
Effekt			12	W	
Utgangsspenning		15		Vdc	
Utgangstrom			800	mA	terminaler V+, GND
Effektorforbruk			12	W	

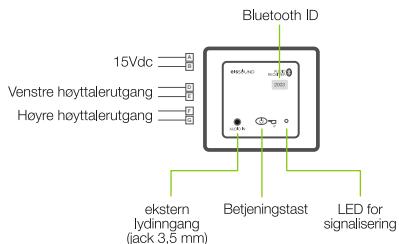
## 2. Elektrisk- og funksjonsspesifikasjon

**Strøm:** Modulen får strøm fra en ekstern strømforsyning. Alle 15VDC strømforsyninger kan brukes, avhengig av antall moduler installert og ønsket effekt ut.

STRØMFORSYNING		HØYTALER		
		4 ohm	8 ohm	16 ohm
15V/0,8A		5+5Wrms	2,5+2,5Wrms	1,5+1,5Wrms

**Lydutgang:** Modulen har stereo lydutgang med høyre og venstre kanal.

**Bluetooth ID:** Hver modul er adressert som KINGBT-XXXX. XXXX er et serienummer som gjør det mulig å skille mellom flere moduler som er montert innenfor samme rekkevidde. Det medfølger en effekt med hver modul som skal festes på frontdekselet, så brukeren kan velge hvilken Bluetooth-enhet som skal tilkobles.



**Ekstern Lydningang:** Modulen har en ekstern lydningang (3,5mm jack). Når du setter inn jacken i lydningangen veksler modulen til den eksterne lydningangen (Rød LED) og overstyrer Bluetooth-modus.

**Betjeningstast:** modulen har en betjeningstast for å betjene Bluetooth-modus.

**Betydning av LED:** fargen på LED betyr som følger:

Blinkende Blå LED = venter på tilkobling av Bluetooth-enhet

Blå LED = modulen er tilkoblet Bluetooth-enhet

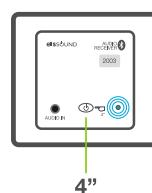
Rød LED = Ekstern lydkilde er tilkoblet via 3,5mm jack

## 3. Betjening

Før tilkobling anbefaler vi at du sjekker at Bluetooth-enheten din har A2DP / AVRCP profil. I tillegg, kan paringen variere mellom forskjellige produsenter, derfor anbefaler vi at du leser manuelen som gjelder for din enhet. For å være sikker på at paringen skal lykkes, må Bluetooth-enheten være innenfor rekkevidde av modulen.

**3.1. Modulen skrus AV og PÅ ved å holde betjeningstasten inne i 4".**

Bluetooth tilkoblet



Bluetooth frakoblet

