



wireless  
multi channel



**5.8**  
GHz



Originalgröße der  
Funkverstärker



## 5,8 GHz Lautsprecher- Funkset - Modell 1600

Machen Sie Ihre Heimkino-Lautsprecher kabellos mit dem Modell 1600. Das Funkset enthält einen Funksender sowie zwei separate Funkverstärker mit einer Ausgangsleistung von je 80 Watt RMS, welche das Sendesignal in bis zu 50 m Entfernung empfangen und an Lautsprecher ausgeben. Endlich müssen Sie keine langen Kabel mehr verlegen.

Die Funkverstärker sind winzig mit Abmaßen von nur 12,5 cm x 9 cm x 4,5 cm und können direkt an beliebige Passiv-Lautsprecher angeschlossen werden.

Der Funksender lässt sich sowohl an unverstärkte Audio-Ausgänge als auch an verstärkte Lautsprecher-Ausgänge anschließen.

Das Modell 1600 ist absolut unempfindlich gegenüber Funkstörungen im überlaufenen 2,4 GHz-Band.

- Zwei separate Funkverstärker mit je 80 Watt Ausgangsleistung
- Keine Datenreduktion
- Nur 0,06 % Klirrfaktor
- Direkter Anschluss der Funkverstärker an beliebige Passiv-Lautsprecher



## 5,8 GHz Lautsprecher- Funkset - Modell 1540

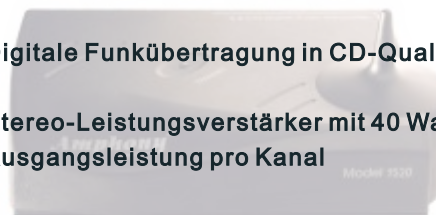
Betreiben Sie Ihre Lautsprecher ohne das Verlegen langer Lautsprecherkabel mit Hilfe des Modells 1540.

Der Funksender überträgt die kabellose Musik in digitaler Qualität bei 5,8 GHz bis zu einer Entfernung von 30 m.

Der Funkverstärker enthält einen Digital-Leistungsverstärker, welcher aufgrund seines hohen Wirkungsgrads kaum warm wird und daneben einen extrem geringen Klirrfaktor bietet.

- Lautsprecher kabellos betreiben
- Digitale Funkübertragung in CD-Qualität
- Stereo-Leistungsverstärker mit 40 Watt-RMS-Ausgangsleistung pro Kanal
- Anschlussmöglichkeit des Senders an unverstärkte und verstärkte Audioausgänge

### Anwendung Modell 1540:





wireless  
multi channel

## 5,8 GHz Mehrkanal- Funksender

Machen Sie Ihr Heimkino drahtlos! Der Mehrkanal-Funksender von Amphony überträgt kabellos vier Audiokanäle.

Schließen Sie z.B. zwei Heimkino-Rear-Lautsprecher sowie zwei Side-Lautsprecher oder einen Subwoofer ohne das Verlegen langer Kabel an.

Der Funksender überträgt bis zu vier Audiokanäle an beliebig viele Modell 400-Funkempfänger sowie Modell 480-Funkverstärker. Kaufen Sie nur so viele Empfänger wie Sie wirklich benötigen.



Der Mehrkanal-Funksender, Modell 400 überträgt vier Audiokanäle an beliebig viele Modell 400-Funkempfänger und Modell 480-Funkverstärker.

Der Sender kann sowohl an unverstärkte Audioausgänge als auch verstärkte Audioausgänge angeschlossen werden.

Die Musik wird in kristallklarer digitaler Qualität bei 5,8 GHz übertragen. Aufgrund der geringen Latenz von weniger als 1 ms sind alle Lautsprecher perfekt synchronisiert.

Der Funkempfänger, Modell 400 empfängt und gibt bis zu zwei Audiokanäle unverstärkt aus.

Der Empfänger kann an aktive Lautsprecher oder Subwoofer sowie Audioverstärker angeschlossen werden.

Der Funkempfänger kann perfekt mit Funkverstärkern, Modell 480 für den kabellosen Betriebs zweier Rear-Lautsprecher und eines Subwoofers kombiniert werden.



Der Funkverstärker, Modell 480 empfängt und verstärkt einen kabellosen Audiokanal. Das Modell 480 enthält einen 80-Watt-Verstärker und kann direkt an Passiv-Lautsprecher angeschlossen werden. Der Verstärker bietet extrem geringen Klirrfaktor.

Benutzen Sie zwei Funkverstärker, um Ihre Heimkino-Rear-Lautsprecher ohne lange Kabel anzuschließen. Nutzen Sie vier Funkverstärker für den Betrieb Ihrer 7.1-Rear- sowie Side-Lautsprecher.



# Technische Daten

## Lautsprecher-Funksets



### Sender

	Modell 1540	Modell 1600
Audioübertragung:	Digital	Digital
Sendefrequenz:	5,8 GHz	5,8 GHz
Signal/Rauschabstand:	typ. 91 dB	typ. 91 dB
Fehlerkorrektur:	1/2 Raten FEC	1/2 Raten FEC
Audiosampling:	128 x Oversampling	128 x Oversampling
Audioeingänge:	Cinch, Lautsprecher	Cinch, Lautsprecher
Datenrate:	> 3 Mbps	> 3 Mbps
Reichweite:	max. 30 m Sichtlinie oder max. 10 m durch Wände	max. 50 m Sichtlinie oder max. 20 m durch Wände

### Verstärker

Technologie:	Class-D	Class-D
Anzahl pro Set:	1 x Stereo	2 x Mono
Ausgangsleistung:	2 x 40 W rms	80 W rms
Frequenzgang:	20 Hz ... 20 kHz	2 Hz ... 20 kHz
Klirrfaktor:	typ. 0,04 %	typ. 0,06 %
Audiolatenz:	< 1 ms	< 1 ms
Wirkungsgrad:	typ. 90 %	typ. 90 %
Kanaltrennung:	typ. 75 dB	typ. 94 dB

## Mehrkanal-Produkte



### Sender

	Modell 400
Audioübertragung:	Digital
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Signal/Rauschabstand:	typ. 96 dB
Fehlerkorrektur:	1/2 Raten FEC
Audiosampling:	128 x Oversampling
Audioeingänge:	Cinch, Lautsprecher
Datenrate:	6 Mbps
Reichweite:	max. 50 m Sichtlinie oder max. 20 m durch Wände

### Empfänger

	Modell 400	Modell 480
Empfängertyp:	Unverstärkt	Digital Class-D
Ausgänge:	1 x Stereo	1 x Mono
Leistung/Pegel:	1 V rms	80 W rms
Frequenzgang:	2 Hz ... 20 kHz	2 Hz ... 20 kHz
Klirrfaktor:	typ. 0,003%	typ. 0,06 %
Audiolatenz:	< 1 ms	< 1 ms
Wirkungsgrad:	nicht anwendbar	typ. 90 %
Kanaltrennung:	typ. 94 dB	typ. 94 dB