

# HIFONICS TITAN EVOLUTION

BEDIENUNGSANLEITUNG  
USER'S MANUAL  
MODE D'EMPLOI  
MANUALE D'USO  
MANUAL DE USO



COAXIAL SPEAKERS

**TRX32**  
**TRX42**  
**TRX462**  
**TRX52**  
**TRX62**  
**TRX82**

## ACHTUNG

Das Abspielen von sehr lauter Musik in einem Fahrzeug kann dauerhaft Ihr Gehör schädigen und Ihre Wahrnehmungsfähigkeit im Straßenverkehr beeinträchtigen. Es ist daher ratsam, während der Fahrt auf dauerhaft hohe Lautstärken zu verzichten. Wir übernehmen keine Haftung für Hörschäden, Körperverletzungen oder Sachschäden, die durch die Verwendung oder dem Missbrauch dieses Produkts resultieren.

## ENTSORGUNG/ RECYCLING



Falls Sie die Lautsprecher entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie die Lautsprecher samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter [www.audiodesign.de/entsorgung](http://www.audiodesign.de/entsorgung)

## HINWEISE VOR DER INSTALLATION

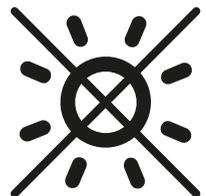
- Alle Kabel sollten so kurz als möglich gehalten werden, um Verluste und Störungen zu vermeiden.
- Schützen Sie die Lautsprecher vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz.
- Achten Sie bei der Installation und der Befestigung des Soundsystems unbedingt darauf, dass keine Komponenten des Fahrzeugs (Airbags, Sicherheitsgurte, Kabelstränge, Benzintank etc.) beschädigt werden.
- Die Leistung und Zuverlässigkeit des Soundsystems ist von der Qualität des Einbaus abhängig. Lassen Sie die Installation vorzugsweise von einem Einbauspezialisten vornehmen.
- Nutzen Sie falls möglich Dämmmaterial für die Fahrzeugtüren aus dem Fachhandel, um das bestmögliche Klangresultat zu erreichen.



10 ~ 90%



5 ~ 50°C

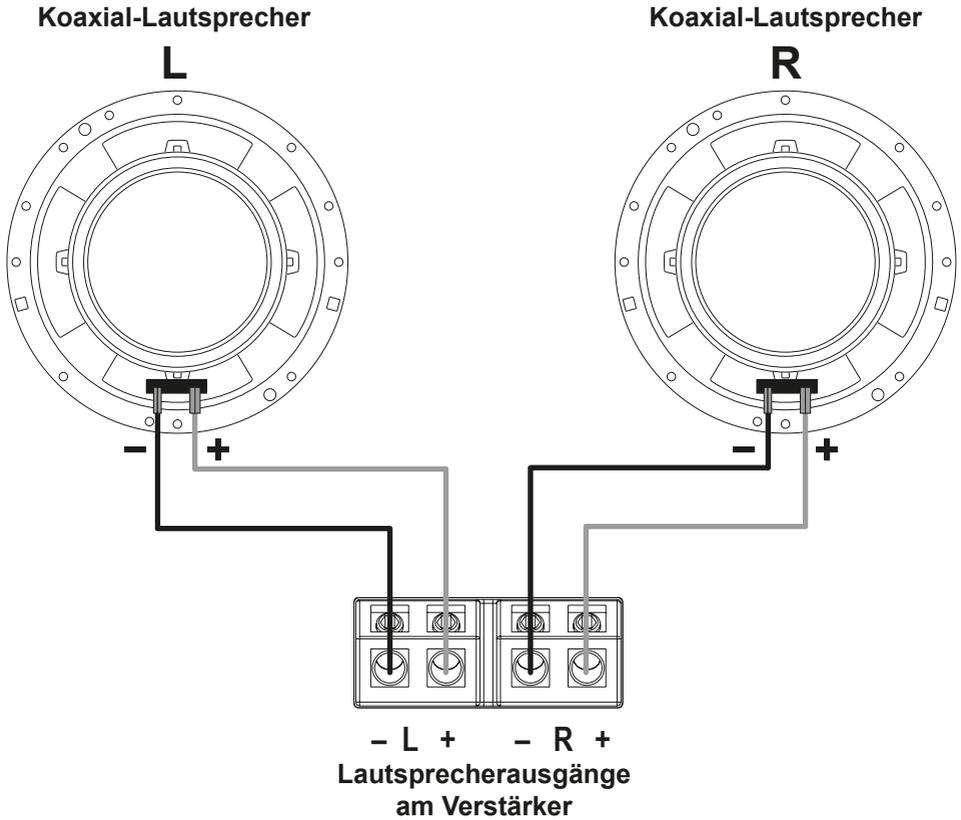


## SPEZIFIKATIONEN

Modell	TRX32	TRX42	TRX462
Typ	2-Wege Koaxial-Lautsprecher		
Größe	8,7 cm (3.5")	10 cm (4")	10 x 15 cm (4 x 6")
RMS Belastbarkeit	50 Watt	60 Watt	70 Watt
Max. Belastbarkeit	100 Watt	120 Watt	140 Watt
Impedanz	4 Ω		
Frequenzbereich	90 - 22000 Hz	70 - 22000 Hz	65 - 22000 Hz
Hochtöner	13 mm Mylar-Neodym		
Membran	Papier-Mica		
Schwingspule	Kapton Ø 25,9 mm		
Einbautiefe	± 42 mm	± 48 mm	± 51 mm
Einbaudurchmesser	Ø 80 mm	Ø 96 mm	Ø 89 x 143 mm
Außendurchmesser	Ø 86 mm	Ø 102 mm	Ø 97 x 153 mm

Modell	TRX52	TRX62	TRX82
Typ	2-Wege Koaxial-Lautsprecher		
Größe	13 cm (5.25")	16,5 cm (6.5")	20 cm (8")
RMS Belastbarkeit	75 Watt	90 Watt	125 Watt
Max. Belastbarkeit	150 Watt	180 Watt	250 Watt
Impedanz	4 Ω		
Frequenzbereich	65 - 22000 Hz	55 - 22000 Hz	45 - 22000 Hz
Hochtöner	13 mm Mylar-Neodym		25 mm Gewebe-Neodym
Membran	Papier-Mica		
Schwingspule	Kapton Ø 25,9 mm		Kapton Ø 30,5 mm
Einbautiefe	± 54 mm	± 60 mm	± 70 mm
Einbaudurchmesser	Ø 115 mm	Ø 143 mm	Ø 179 mm
Außendurchmesser	Ø 130 mm	Ø 165 mm	Ø 205 mm

## ANSCHLUSSDIAGRAMM



### ACHTUNG

Achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität aller Anschlüsse.

## CAUTION

Playing very loud music in a vehicle can permanently damage your hearing and impair your ability to perceive traffic. It is therefore advisable to avoid using permanently high volumes while driving. We assume no liability for hearing loss, bodily injury, or property damage resulting from the use or misuse of this product.

## DISPOSAL/RECYCLING



If you have to dispose the loudspeakers, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose the loudspeakers at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at [www.audiodesign.de/english/disposal](http://www.audiodesign.de/english/disposal)

## IMPORTANT NOTES PRIOR TO INSTALLATION

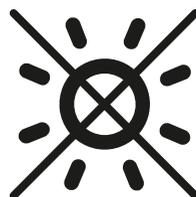
- All cables should be kept as short as possible to avoid losses and interference.
- When installing the sound system, make sure that no components of the vehicle (airbags, seat belts, cable harnesses, fuel tank, etc.) are damaged.
- Protect the device from moisture, dust and dirt.
- The performance and reliability of the sound system depends on the quality of the installation. It is best to have the installation carried out by an installation specialist.
- If possible, use insulating material for the vehicle doors from specialist retailers to achieve the best possible sound result.



10 ~ 90%



-15 ~ 50°C

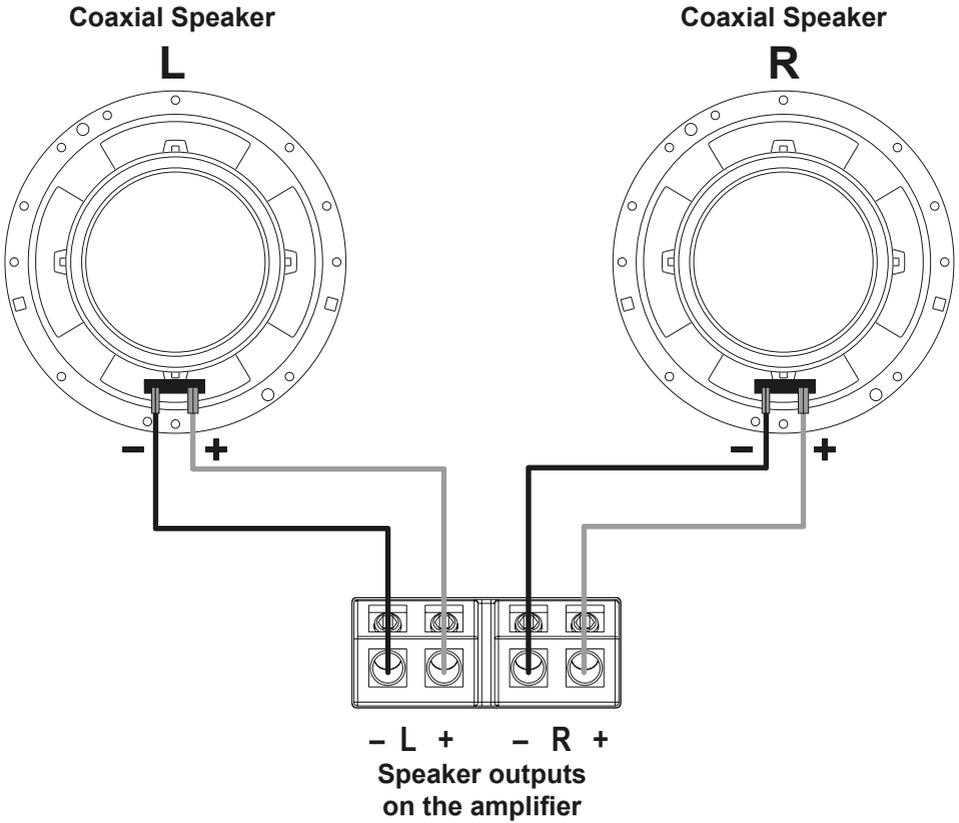


## SPECIFICATIONS

Model	TRX32	TRX42	TRX462
Type	2-Way coaxial speakers		
Size	8,7 cm (3.5")	10 cm (4")	10 x 15 cm (4 x 6")
RMS power handling	50 Watts	60 Watts	70 Watts
Max. power handling	100 Watts	120 Watts	140 Watts
Impedance	4 $\Omega$		
Frequency range	90 - 22000 Hz	70 - 22000 Hz	65 - 22000 Hz
Tweeter	13 mm Mylar Neodymium		
Cone	Paper Mica		
Voice coil	Kapton $\varnothing$ 25,9 mm		
Installation depth	$\pm$ 42 mm	$\pm$ 48 mm	$\pm$ 51 mm
Installation diameter	$\varnothing$ 80 mm	$\varnothing$ 96 mm	$\varnothing$ 89 x 143 mm
Outer diameter	$\varnothing$ 86 mm	$\varnothing$ 102 mm	$\varnothing$ 97 x 153 mm

Model	TRX52	TRX62	TRX82
Type	2-Way coaxial speakers		
Size	13 cm (5.25")	16,5 cm (6.5")	20 cm (8")
RMS power handling	75 Watts	90 Watts	125 Watts
Max. power handling	150 Watts	180 Watts	250 Watts
Impedance	4 $\Omega$		
Frequency range	65 - 22000 Hz	55 - 22000 Hz	45 - 22000 Hz
Tweeter	13 mm Mylar Neodymium		25 mm Silk Dome Neodymium
Cone	Papier-Mica		
Voice coil	Kapton $\varnothing$ 25,9 mm		Kapton $\varnothing$ 30,5 mm
Installation depth	$\pm$ 53 mm	$\pm$ 60 mm	$\pm$ 70 mm
Installation diameter	$\varnothing$ 115 mm	$\varnothing$ 143 mm	$\varnothing$ 179 mm
Outer diameter	$\varnothing$ 130 mm	$\varnothing$ 165 mm	$\varnothing$ 205 mm

## WIRING DIAGRAM



### CAUTION

Ensure the correct polarity of all connections.

# HIFONICS TITAN EVOLUTION



Audio Design GmbH  
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany  
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510  
[www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de) - [www.hifonics.de](http://www.hifonics.de)

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

