



GLADEN[®]
GERMAN TECHNOLOGY

RCore



User Manual
Bedienungsanleitung

6 | 8 DSP
1 | 1200



Danke, dass Sie sich für einen GLADEN RCore Verstärker Line entschieden haben.

Jeder GLADEN RCore Verstärker wurde sorgfältig entwickelt und gebaut, um den hohen Anforderungen im Fahrzeug gerecht zu werden.

Bitte lesen Sie die Informationen in diesem Dokument sorgfältig durch, um die GLADEN RCore-Verstärker optimal nutzen zu können. Dieser Verstärker wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und überzeugt durch seine hochwertige Verarbeitung und den Einsatz fortschrittlicher Technologien.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Produkt

Ihr Team von Gladen

Garantie und Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Eine Rücksendung ist nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung möglich.

Damit die Bearbeitung reibungslos erfolgen kann, muss der Rücksendung ein maschinell erstellter Kaufbeleg sowie eine detaillierte Fehlerbeschreibung beiliegen. Schäden, die durch Überlastung, unsachgemäße Nutzung oder die Teilnahme an Wettbewerben entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Zudem behalten wir uns das Recht vor, zukünftige Änderungen oder Verbesserungen am Produkt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen

Thank you for choosing a GLADEN RCore amplifier.

Each GLADEN RCore amplifier has been carefully engineered and built to meet the high demands of automotive environments.

Please read the information in this document carefully to ensure you get the most out of your GLADEN Rcore amplifier. This amplifier was developed using the latest technology and impresses with its high-quality craftsmanship and the use of advanced engineering. We wish you great enjoyment with this product.

Your Gladen Team

Terms of warranty

The limited warranty for this product is provided by GLADEN EUROPE's regional distributors in accordance with their applicable terms and conditions. For further details, please contact your local dealer or distributor.

Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Sicherheits- und Rechtshinweise

Bitte lesen Sie alle Hinweise und Warnungen in dieser Anleitung sorgfältig durch. Sie informieren Sie nicht nur über mögliche Schäden und Gefahren, sondern auch über die korrekte Nutzung und Installation Ihres Gladen-Produkts. Unsere Produkte sind ausschließlich für Anwender mit entsprechendem Fachwissen geeignet. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie alle gesetzlichen Vorgaben (z. B. StVZO/TÜV, ABE des Fahrzeugherstellers) sind zwingend einzuhalten. Eine Missachtung kann zu Funktionsstörungen, Schäden oder zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

2. Hinweise zu Lautstärke und Gesundheit

Audioanlagen können Lautstärken von über 85 dB erzeugen. Anhaltende oder übermäßige Pegel können das Gehör dauerhaft schädigen. Zudem kann laute Musik wichtige Verkehrsg Geräusche überdecken und somit während der Fahrt zu gefährlichen Situationen führen. GLADEN übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch Missbrauch oder überhöhte Lautstärke entstehen.

3. Sicherheit beim Arbeiten am Fahrzeug

Trennen Sie vor Beginn der Installation den Minuspol (–) der Fahrzeugbatterie, um Kurzschlüsse und Personen- oder Sachschäden zu vermeiden. Nehmen Sie Montagearbeiten niemals vor, solange sich das Fahrzeug in Betrieb befindet. Achten Sie beim Bohren, Schrauben oder Schneiden unbedingt darauf, dass sich hinter den verwendeten Befestigungspunkten keine elektrischen Leitungen, Steuergeräte, Brems-, Benzin- oder Hydraulikleitungen befinden. Beachten Sie, dass sich solche Bauteile auch in doppelten Verkleidungswänden oder in verdeckten Bereichen befinden können.

Seien Sie vorsichtig beim Entfernen von Innenverkleidungen. Fahrzeughersteller verwenden unterschiedliche Befestigungselemente (Clips, Schrauben, Nieten usw.), die beschädigt werden können – oder durch die Oberflächen beschädigt werden können (Kratzer, Dellen, Rostgefahr). Wenn tragende Karosserieteile bearbeitet oder verändert werden müssen, muss zwingend eine zertifizierte Fachwerkstatt konsultiert werden.

4. Einbau durch Fachpersonal

Wir empfehlen dringend, die Installation durch einen qualifizierten Fachbetrieb durchführen zu lassen. Ein nachweislich fachgerechter Einbau ist Voraussetzung für Garantieansprüche und gewährleistet die Einhaltung sicherheitsrelevanter Vorgaben.

5. Montagehinweise für den Verstärker

Der Verstärker muss an einem trockenen und gut belüfteten Ort im Fahrzeug montiert werden. Vermeiden Sie:

- abgeschlossene, kleine Gehäuse ohne Luftzirkulation
- Einbau in der Nähe von wärmeentwickelnden Bauteilen
- Positionen, an denen Feuchtigkeit entstehen oder eindringen kann.

Für die Unfallsicherheit ist eine stabile, feste Verschraubung erforderlich. Verwenden Sie dazu geeignete Schrauben und eine tragfähige Montagefläche. Lose Bauteile können sich bei starken Fahrmanövern oder Unfällen lösen und zu gefährlichen Projektilen werden.

6. Elektrische Installation des RCcore-Verstärkers

RCcore-Verstärker dürfen ausschließlich in Fahrzeugen mit 12-V-Bordnetz und Masse am Minuspol betrieben werden.

Die Verwendung in anderen Systemen kann Schäden am Fahrzeug und am Verstärker verursachen.

6.1 Stromversorgung

- Die Plusleitung der gesamten Audioanlage muss innerhalb von maximal 30 cm nach der Batterie durch eine Hauptsicherung abgesichert werden.
- Der Sicherungswert richtet sich nach der maximalen Stromaufnahme des Gesamtsystems.
- Die integrierten Sicherungen des Verstärkers dürfen nur durch gleichwertige Typen ersetzt werden.
- Größere Sicherungswerte können zu schweren Geräteschäden oder Brandgefahr führen.

6.2 Leitungen und Kabelverlegung

- Verwenden Sie ausschließlich hochwertige Leitungen mit ausreichendem Querschnitt.
- Achten Sie beim Verlegen aller Kabel auf eine ausreichende mechanische Entlastung.
- Vermeiden Sie Knick-, Klemm- und Scheuerstellen.
- Bei scharfkantigen Durchführungen müssen geeignete Gummitüllen oder Schutzkanten verwendet werden.
- Versorgungskabel dürfen niemals gemeinsam mit Leitungen zu sicherheitsrelevanten Systemen, wie beispielsweise Airbag-, Lüfter- oder Kraftstoffleitungen, verlegt werden.

6.3 Lebensgefahr bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Arbeiten an Hochvoltssystemen dürfen ausschließlich von Fachpersonal mit Hochvoltqualifikation durchgeführt werden.

Eigenständiges Arbeiten ist lebensgefährlich.

7. Entsorgungshinweise

Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass es an einer geeigneten Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben ist.

Durch die korrekte Entsorgung leisten Sie einen Beitrag zum Umwelt- und Gesundheitsschutz. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder dem lokalen Entsorger. Wenn das Produkt gemeinsam mit dem Fahrzeug verschrottet wird, ist keine vorherige Demontage erforderlich.

Safety instructions

1. General Safety and Legal Information

Read all instructions and warnings in this manual carefully. They inform you not only about possible damage and hazards, but also about the correct use and installation of your Gladen product. Our products are They are only suitable for users with the appropriate technical knowledge. All relevant safety regulations and Legal requirements (e.g., StVZO/TÜV and the vehicle manufacturer's ABE) must be strictly observed. Failure to do so may result in malfunctions, damage, or invalidating the operating license.

2. Notes on Volume and Health

Audio systems can produce volumes exceeding 85 decibels (dB). Prolonged exposure to these levels can cause permanent hearing damage. Additionally, loud music can drown out important traffic noises, leading to dangerous situations while driving. GLADEN accepts no responsibility for damage caused by misuse or excessive volume.

3. Safety Considerations for Working on the Vehicle

Before beginning installation, disconnect the negative terminal of the vehicle battery to prevent short circuits, personal injury, and property damage.. Never perform installation work while the vehicle is in operation. When drilling, screwing, or cutting, make absolutely sure that there are no electrical cables, control units, brake lines, fuel lines, or hydraulic lines behind the mounting points. Note that these components may also be located in double paneling or in concealed areas. Exercise caution when removing interior trim. Vehicle manufacturers use different types of fasteners (clips, screws, rivets, etc.) (e.g., clips, screws, rivets) that can be damaged or cause damage to surfaces (e.g., scratches, dents, or rust). If load-bearing body parts need to be worked on or modified, it is essential to Consult a certified specialist workshop.

4. Installation by Qualified Personnel

We strongly recommend that a qualified specialist company carry out the installation. Proof of professional installation is necessary for warranty claims and ensures compliance with safety specifications.

5. Installation Instructions for the Amplifier

The amplifier should be installed in a dry, well-ventilated area of the vehicle. Avoid:

- Small, enclosed housings without air circulation
- Installation near heat-generating components
- Locations where moisture can form or penetrate.

A stable, secure screw connection is required for safety in case of an accident.

Use suitable screws and a load-bearing mounting surface. During sharp driving maneuvers or accidents, loose components can become detached and turn into dangerous projectiles.

6. Electrical installation of the RCcore amplifier

RCcore amplifiers may only be operated in vehicles with a 12 V electrical system and ground at the negative terminal.

Use in other systems may cause damage to the vehicle and the amplifier.

6.1 Power supply

- The positive lead of the entire audio system must be protected by a main fuse within a maximum of 30 cm after the battery
- The fuse rating depends on the maximum current consumption of the entire system.
- The amplifier's integrated fuses may only be replaced with equivalent types.
- Higher fuse ratings can lead to serious damage to the device or a fire hazard.

6.2 Wires and cable routing

- Only use high-quality wires with a sufficient cross-section.
- Ensure sufficient mechanical relief when laying all cables.
- Avoid kinks, pinches, and chafing.
- Suitable rubber grommets or protective edges must be used for sharp-edged feed-throughs.
- Supply cables must never be laid together with cables for safety-related systems, such as airbag, fan, or fuel lines.

6.3 Danger to life in hybrid and electric vehicles

Work on high-voltage systems may only be carried out by qualified personnel with high-voltage certification.

Working independently is life-threatening.

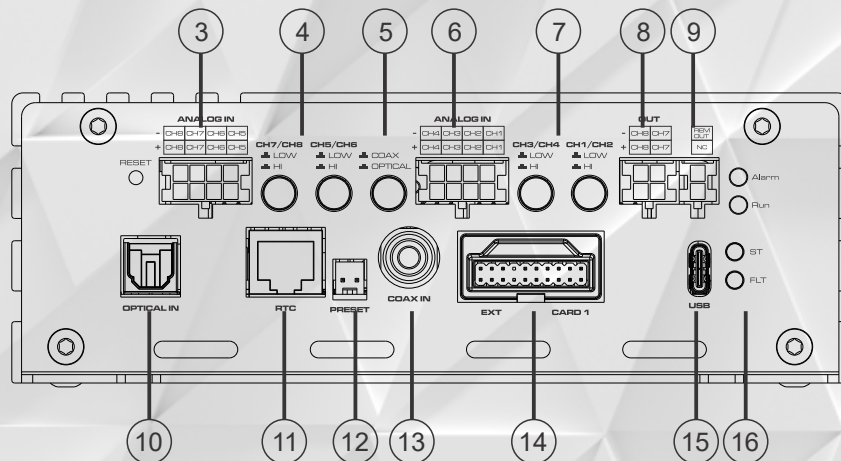
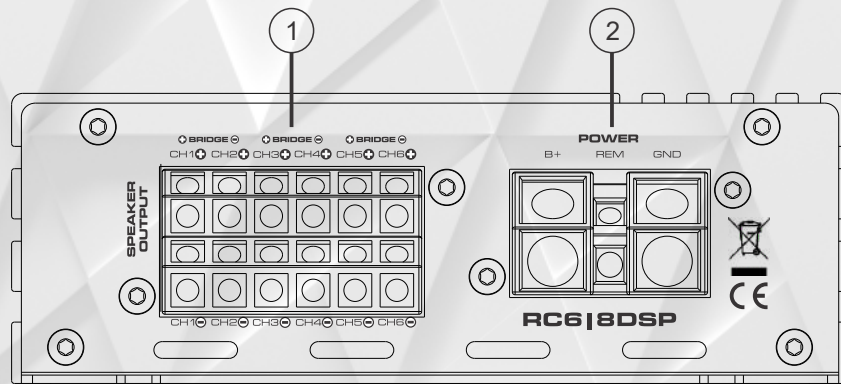
7. Disposal Instructions:

This product must not be disposed of with normal household waste. The crossed-out wheelee bin symbol on the product or its packaging indicates that it should be taken to a recycling center designed for electronic waste. Proper disposal helps protect the environment and human health. Contact your local authority or waste disposal company for more information. If the product is scrapped with the vehicle, no prior dismantling is necessary.

Anschlüsse/Bedienung

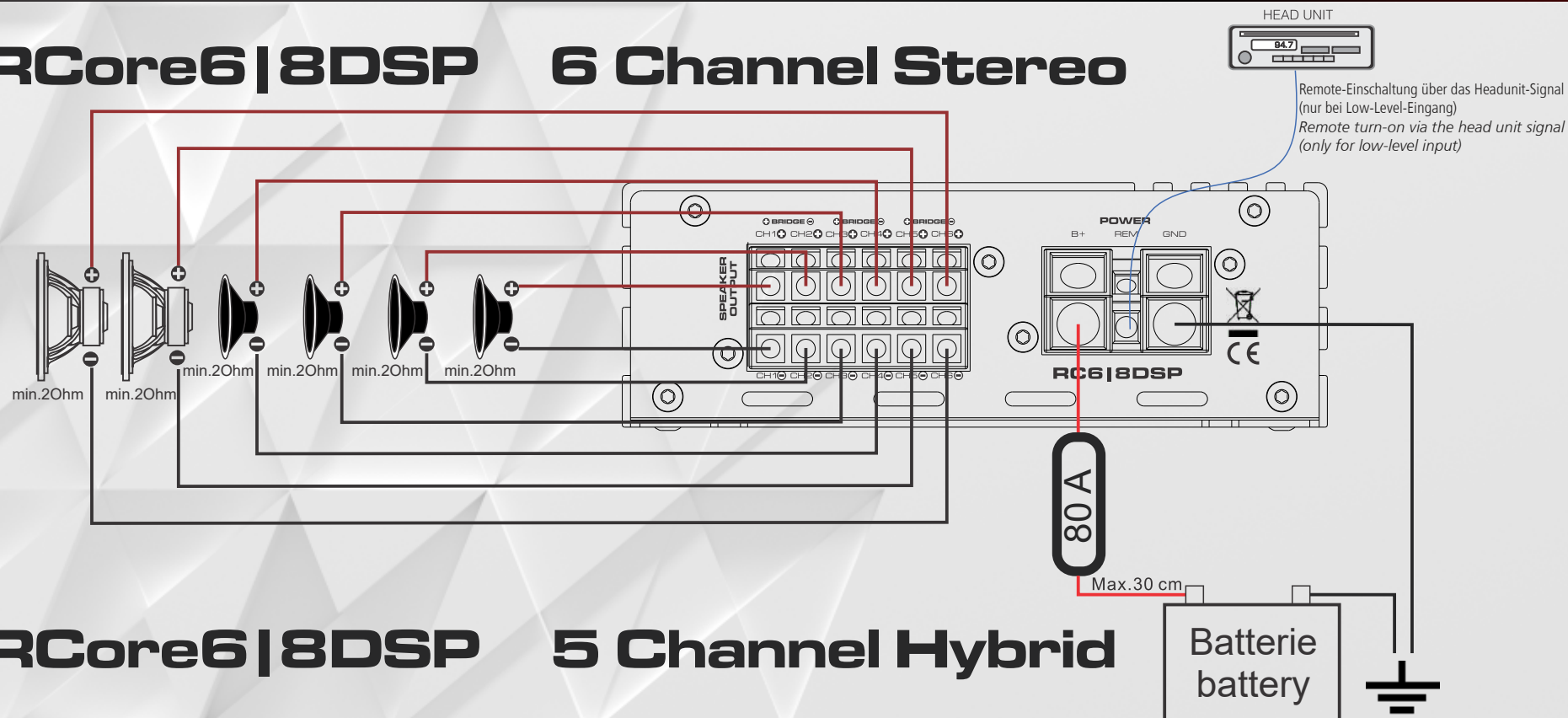
Connections/control

DSP-Versionen

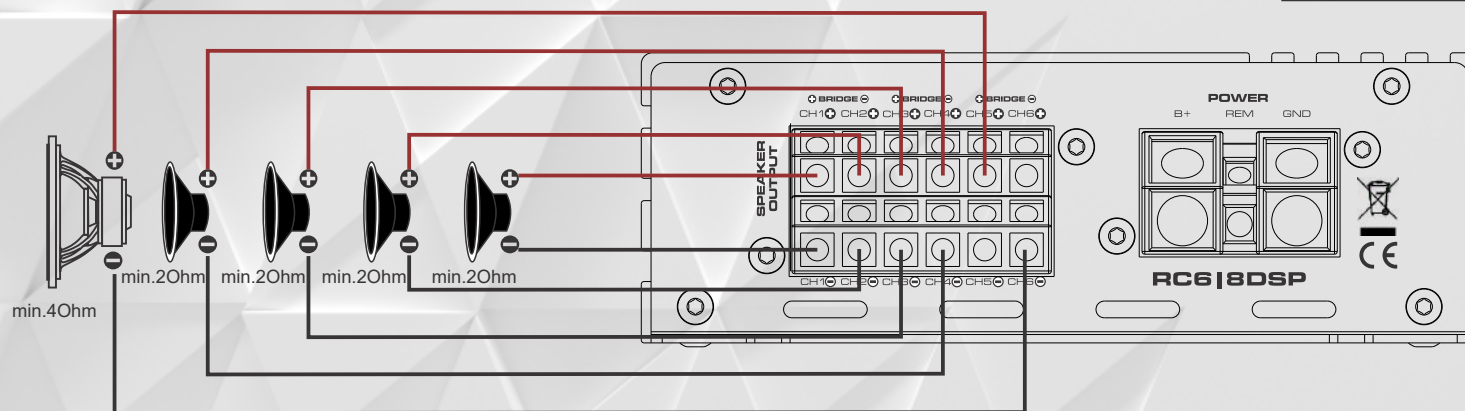


1 Lautsprecher-Ausgänge Speakerout	Anschlussterminal für die Endstufenkanäle. Hier werden die einzelnen Lautsprecher oder die gebrückten Kanäle angeschlossen. connection terminal for the power amplifier channels. Individual speakers or bridged channels are
2 Stromanschluss Powerinput	Terminal für B+, REM und GND. Sie versorgt das Gerät mit 12-V-Bordnetzspannung und schaltet es terminal for B+, REM and GND. This supplies the device with a 12 V onboard voltage and switches it on and off.
3 Analoge Eingänge 5-8 Analog inputs 5-8	Hoch- oder Niederpegel-Eingänge zum Einspeisen von Audiosignalen aus dem Werks- oder Nachrüstradio. High or low level inputs for inputting audio signals from the factory or retrofitted radio.
4 Inputschalter 5/6 & 7/8 Input switch 5/6 & 7/8	Schaltet zwischen High-Level (Lautsprechersignal) und Low-Level (Cinch) um und passt die Eingangsempfindlichkeit entsprechend an. Switches between high level (speaker signal) and low level (RCA) and adjusts the input sensitivity accordingly.
5 Digital Input Schalter digital Inputswitch	Wählt den aktiven Digitaleingang und schaltet zwischen Coax und Optical um. Selects the active digital input and switches between coaxial and optical.
6 Analoge Eingänge 1-4 Analog inputs 1-4	Hoch- oder Niederpegel-Eingänge zum Einspeisen von Audiosignalen aus dem Werks- oder Nachrüstradio. High or low level inputs for inputting audio signals from the factory or retrofitted radio.
7 Inputschalter 1/2 & 3/4 Input switch 1/2 & 3/4	Schaltet zwischen High-Level (Lautsprechersignal) und Low-Level (Cinch) um und passt die Eingangsempfindlichkeit entsprechend an. Switches between high level (speaker signal) and low level (RCA) and adjusts the input sensitivity accordingly.
8 Line-Ausgänge 7/8 Line Out 7/8	Vorverstärkte Cinch/Terminal-Ausgänge zur Weiterleitung von DSP-verarbeiteten Signalen an externe Verstärker. Pre-amplified RCA/terminal outputs for forwarding DSP-processed signals to external amplifiers.
9 Remoteausgang	Gibt ein 12-V-Steuersignal aus, um weitere Verstärker oder Geräte automatisch ein- und auszuschalten. Outputs a 12 V control signal to automatically turn other amplifiers or devices on and off.
10 Optischer Eingang Optical input	Optischer SPDIF-Eingang (Toslink) zur Übertragung eines digitalen Audiosignals über Lichtleiter. Optical SPDIF input (Toslink) for transmitting a digital audio signal via optical fiber.
11 RTC-Port	Schnittstelle für externe Steuergeräte und Bedienteile Port for external controllers and control panels
12 Preset port	Schnittstelle für Preset umschaltung Preset switching port
13 Coax Eingang Coax Input	Digitaler SPDIF-Coax-Eingang über RCA-Buchse zur Einspeisung eines digitalen Audiosignals. Digital SPDIF coaxial input via RCA jack for feeding in a digital audio signal.
14 BT+/ Erweiterungsport BT+/ Expansion port	Interner Port für Erweiterungskarten (z. B. Bluetooth-Module, zusätzliche Ein-/Ausgänge) Internal port for expansion cards (e.g., Bluetooth modules, additional inputs/outputs)
15 USB Anschluss USB Port	USB Schnittstelle zur Programmierung des DSP USB port for programming the DSP
16 Status LED	LEDs für Betriebszustand, Fehlermeldungen und Schutzfunktionen. LEDs for operating status, error messages, and protective functions.

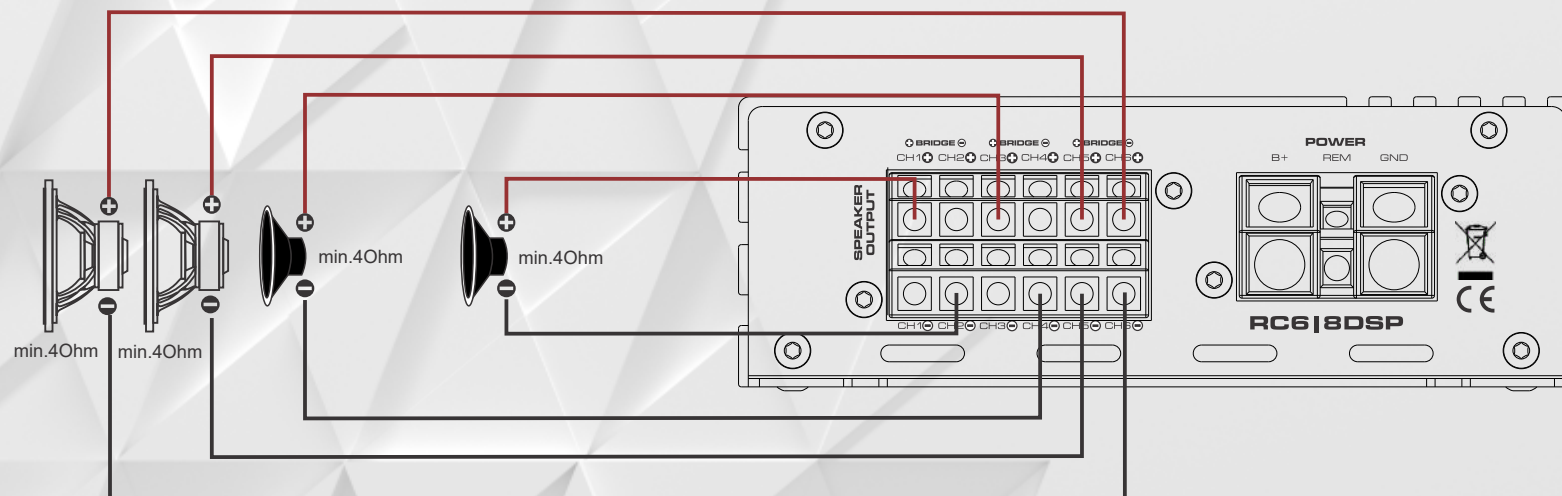
RCore6|8DSP 6 Channel Stereo



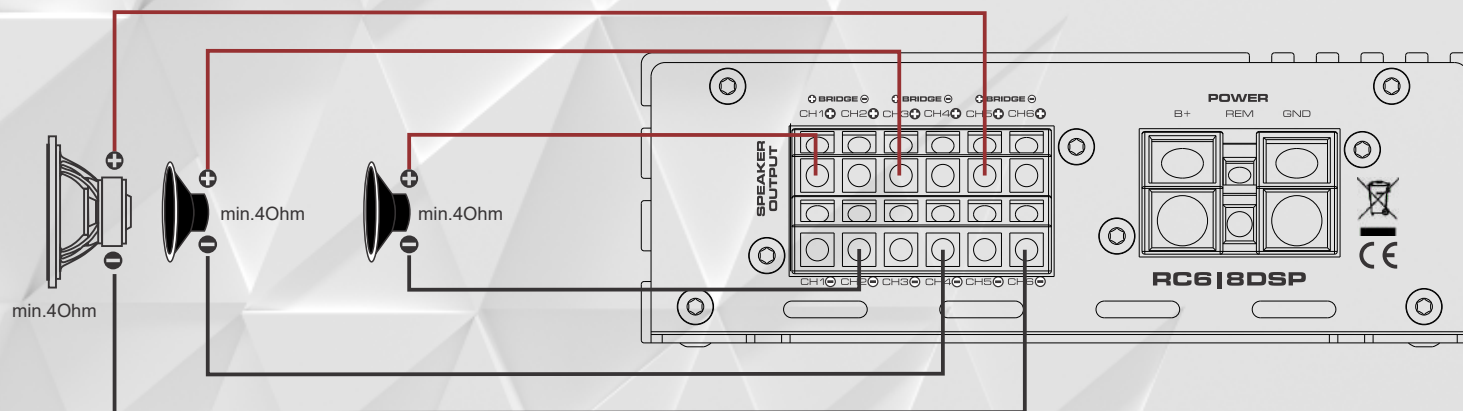
RCore6|8DSP 5 Channel Hybrid



RCore6|8DSP 4 Channel Hybrid

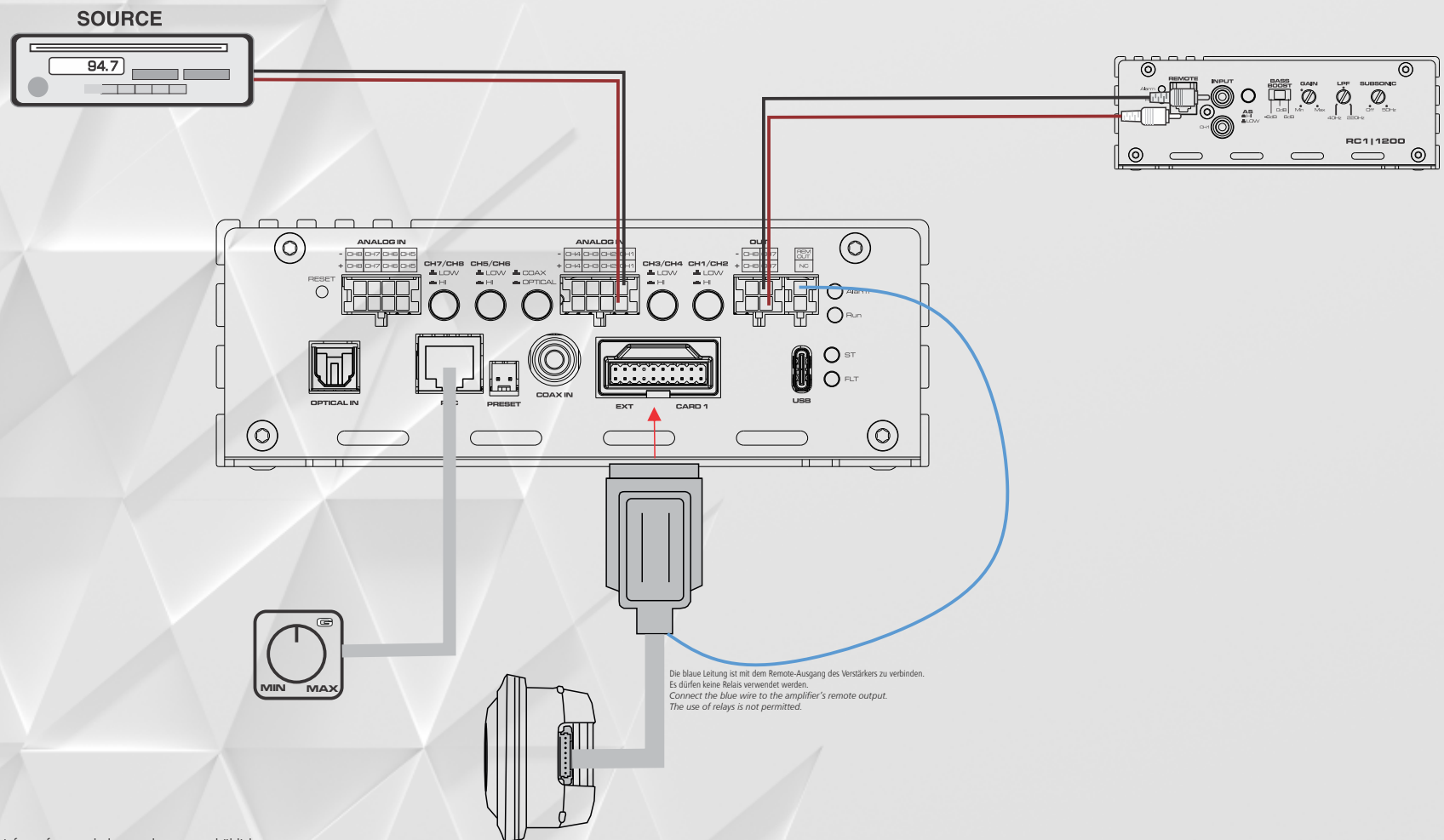


RCore6|8DSP 3 Channel Hybrid



Elektrische Anschlüsse + Kontroller / Electrical connections + Controller

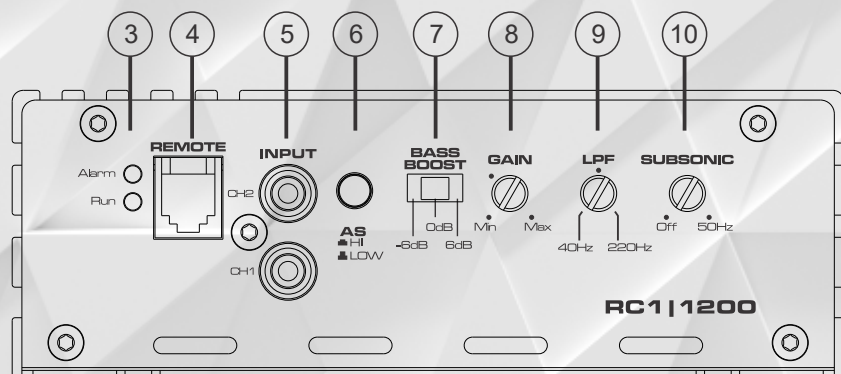
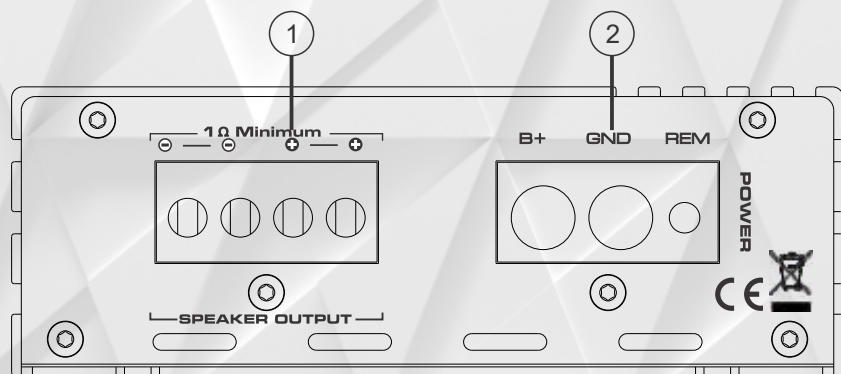
RCore6 | 8DSP



Die Regler (RTC.2 und Gladiator) sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.

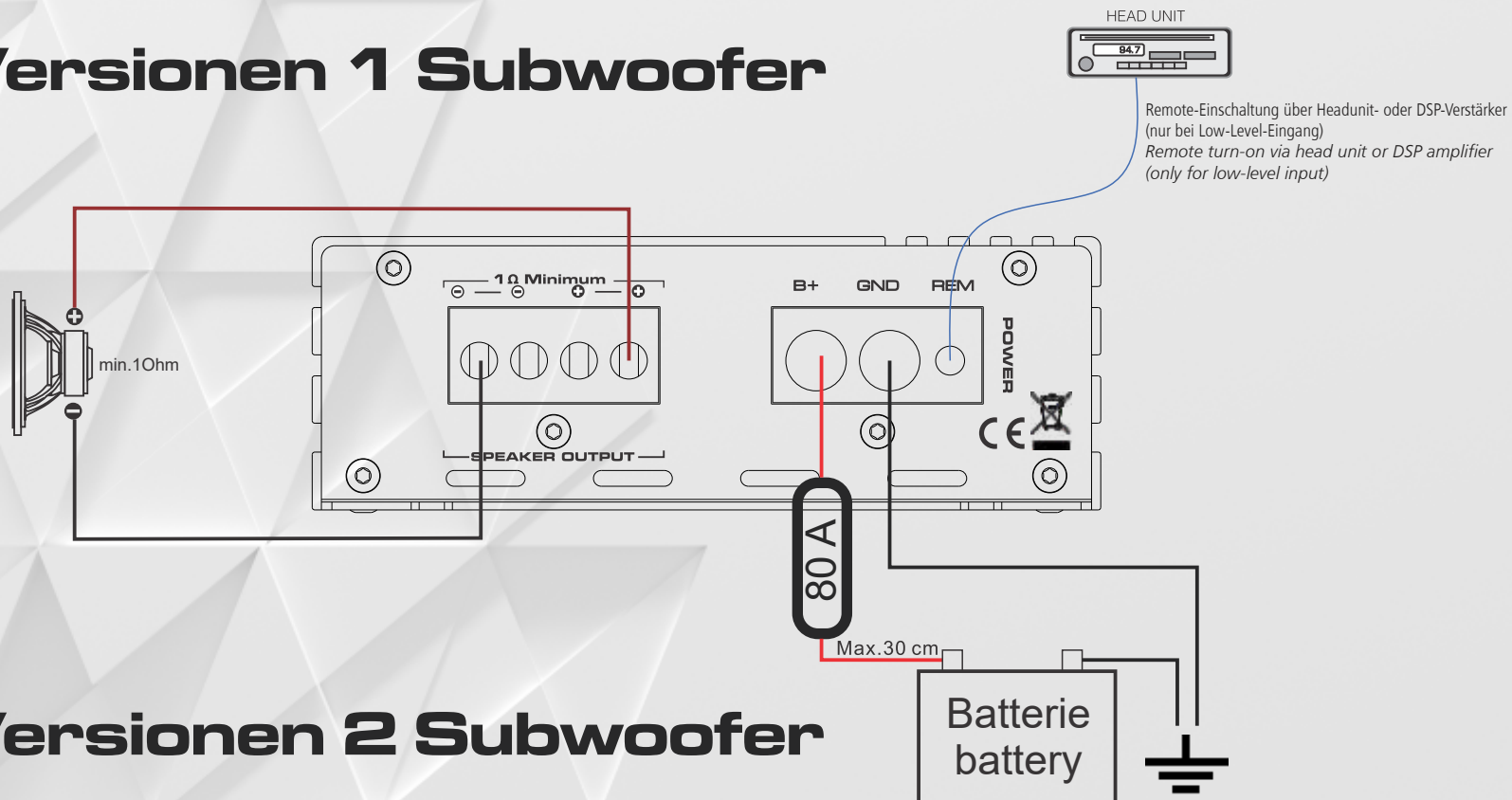
The controllers (RTC.2 and Gladiator) are not included in the scope of delivery and are available separately.

Mono-Versionen

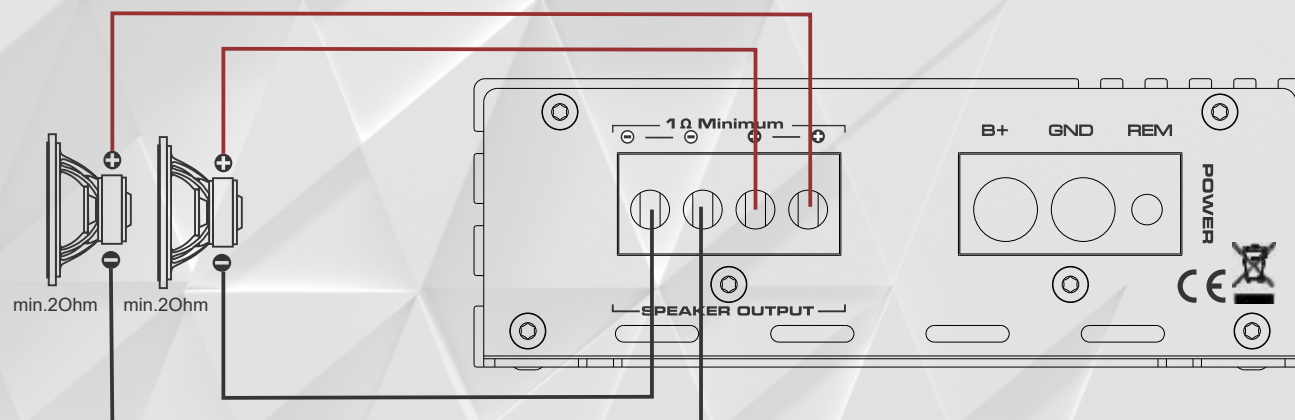


1 Lautsprecher-Ausgänge Speakerout	Anschlussterminal für die Endstufenkanäle. Hier werden die einzelnen Lautsprecher oder die gebrückten Kanäle angeschlossen. connection terminal for the power amplifier channels. Individual speakers or bridged channels are
2 Stromanschluss Powerinput	Terminal für B+, REM und GND. Sie versorgt das Gerät mit 12-V-Bordnetzspannung und schaltet es terminal for B+, REM and GND. This supplies the device with a 12 V onboard voltage and switches it on and off.
3 Status LED	LEDs für Betriebszustand, Fehlermeldungen und Schutzfunktionen. LEDs for operating status, error messages, and protective functions.
4 RTC-Port	Schnittstelle für externe Steuergeräte und Bedienteile Port for external controllers and control panels
5 Analoge Eingänge 1-2 Analog inputs 1-2	Hoch- oder Niederpegel-Eingänge zum Einspeisen von Audiosignalen aus dem Werks- oder Nachrüstradio. High or low level inputs for inputting audio signals from the factory or retrofitted radio.
6 Inputschalter 1/2 Input switch 1/2	Schaltet zwischen High-Level (Lautsprechersignal) und Low-Level (Cinch) um und passt die Eingangsempfindlichkeit entsprechend an. Switches between high level (speaker signal) and low level (RCA) and adjusts the input sensitivity accordingly.
7 Bass Boost	Hebt den Bassbereich um -6 dB bis +6 dB an, um den Tieftonpegel nach Bedarf zu verstärken. Boosts the bass range by -6 dB to +6 dB to amplify the low frequency level as needed.
8 Gain	Passt die Eingangsempfindlichkeit an die Signalquelle an und dient nicht als Lautstärkereger. Adjusts the input sensitivity to match the signal source and does not serve as a volume control.
9 Lowpassfilter	Begrenzt den Frequenzbereich nach oben und lässt nur tiefe Frequenzen zwischen 40-220 Hz zum Lautsprecher durch. Limits the frequency range at the upper end and only allows low frequencies between 40-220 Hz to pass through to the speaker.
10 Subsonic	Filtert unerwünschte Tieftiefrequenzen unterhalb 0-50 Hz, um den Subwoofer vor Überlastung zu schützen. Filters out unwanted low frequencies below 0-50 Hz to protect the subwoofer from overload.

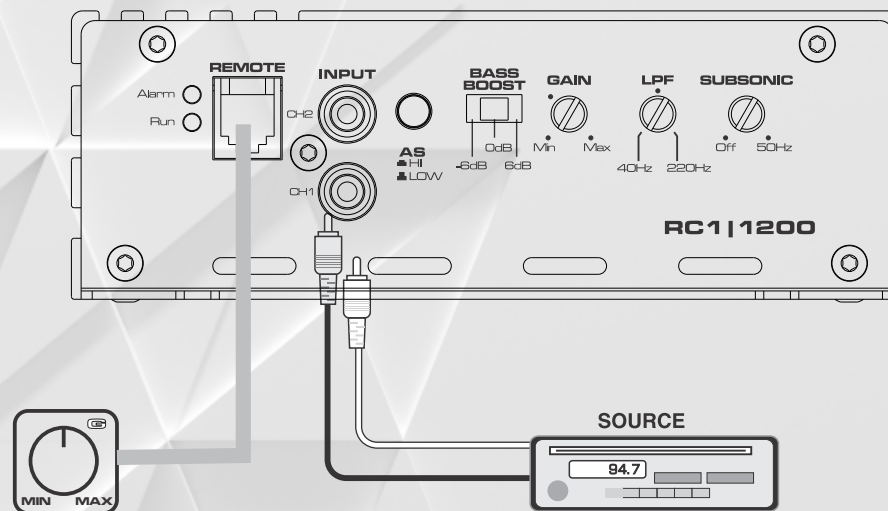
Mono-Versionen 1 Subwoofer



Mono-Versionen 2 Subwoofer



Mono-Versionen



Technische Daten / Technical datas

Specification / Amplifier	RCore6 8DSP	RCore1 1200
Power		
- @ 4 Ohm	4x50 watt + 2x120 watt	400 watt
- @ 2 Ohm	4x85 watt + 2x170 watt	650 watt
- @ 1 Ohm	n.a.	1120 watt
- @ 4 Ohm BTL	2x170 watt + 1x385 watt	
Inputs	8Inputs (2x8pin Microfit)	2xRCA
Highlevel	10Vrms 50R	0,4V - 10V / 22K
Lowlevel	3Vrms 20 k	0,2V - 5V / 22K
Frequenzbereich/frequency range	11hz-22kHz	10-220 Hz
Signal-Rauschabstand	>95dB	>95dB
Signal-to-noise ratio		
Klirrfaktor/distortion THD+N@1 kHz	<0.02% / 25W	<1% / 25W
Dämpfungsfaktor/Damping factor	>50 / 1000Hz	>80 / 60Hz
Lowpassfiler	DSP6-24dB/Oct	40-220 Hz/ 24dB/Oct
Subsonic	DSP6-24dB/Oct	20-50 Hz/ 24dB/Oct
Bassboost	DSP Shelf/PEAK	-6 / 0 / +6dB
Special futures	Onboard DSP 294Mhz/32bit SP-Dif Optical in (Toslink) Bt+ Extension Port Autopower on (DC/BTL) Voltage prodection Thermal prodection	Connection for RTC.2 Auto power on (DC/BTL) Thermal protection Voltage protection Soft start
Betriebsspannung/operating voltage	10 -16V	10V - 16V
Start Stop	7,5V / 3 Sec	7,5V / 3 sec
Sicherung/Fuse	80 A (ext)	80A (ext)
Abmessungen/Size	435x150x52	285x150x52

Fehlerbehebung

Fehler Problem	Mögliche Behebung - Erklärung
Gerät schaltet nicht ein, keine LED	Versorgung prüfen: Masse, +12V und Remote müssen korrekt angeschlossen sein. Sicherung kontrollieren und Spannung direkt am Gerät messen. Ohne stabile Versorgung bleibt das Gerät komplett inaktiv.
Gerät eingeschaltet, aber kein Ton	Signalweg prüfen: Eingang (Cinch/High-Level/Optical) korrekt gewählt und angeschlossen. Zusätzlich Lautsprecherverkabelung und Signalquelle (Headunit/DSP) kontrollieren.
Protection-LED leuchtet / Gerät schaltet ab	Schutzschaltung aktiv: meist durch Überhitzung, Kurzschluss oder falsche Impedanz. Lautsprecherleitungen und Last prüfen, ggf. Einbau und Kühlung verbessern.
Gerät wird zu heiß	Einbauort prüfen: fehlende Belüftung oder zu hohe Dauerlast führen zur Überhitzung. Impedanz der Lautsprecher kontrollieren (keine Unterlast).
Sicherung defekt	Hinweis auf elektrischen Fehler: meist Kurzschluss oder falsche Verkabelung. Ursache finden, bevor neue Sicherung eingesetzt wird. Nur gleichen Wert verwenden.
Ton zu leise oder verzerrt	Gain und Signalpegel falsch eingestellt. Headunit-Ausgang, DSP-Einstellungen und Filter (LPF/HPF) prüfen. Verzerrung entsteht oft durch Übersteuerung oder falsche Abstimmung.
Störgeräusche (Pfeifen, Rauschen)	Masseproblem oder Einstreuung: Massepunkt optimieren und Signal- sowie Stromkabel getrennt verlegen. Cinch-Masse prüfen.
Kein Signal am DSP	Falscher Eingang oder keine Aktivierung: richtigen Eingang wählen und Preset laden. Ohne korrektes Routing kommt kein Signal durch.
DSP reagiert nicht / keine Verbindung	USB/Software prüfen: Gerät muss korrekt erkannt werden. Fehler liegt meist in Verbindung oder Konfiguration.
Autosense funktioniert nicht	Eingangssignal zu schwach oder falscher Kanal genutzt. In diesem Fall besser Remote-Leitung verwenden.
Protection ohne erkennbare Ursache	Interner Fehler möglich: wenn alle externen Ursachen ausgeschlossen sind → Service notwendig.
Sicherung brennt wiederholt durch	Schwerer Defekt wahrscheinlich (Kurzschluss intern oder Endstufe beschädigt) → nicht weiter betreiben, Service.
Kein Ausgangssignal trotz korrektem Eingang	Signalverarbeitung oder Ausgangsstufe defekt → Servicefall.
Gerät wird extrem heiß ohne Last	Ungewöhnliches Verhalten deutet auf internen Defekt hin → Service erforderlich.
Keine Softwareverbindung möglich (DSP)	Interface oder Steuerung defekt, wenn mehrere Systeme getestet wurden → Servicefall.

Hinweis

Wenn alle beschriebenen Prüfungen durchgeführt wurden und der Fehler weiterhin besteht, ist von einem technischen Defekt auszugehen. In diesem Fall sollte das Gerät nicht weiter betrieben, sondern über den Fachhandel geprüft werden.

Troubleshooting

Error Problem	Possible Solution - Explanation
Device does not power on, no LED	Check power supply: ground, +12V, and remote must be correctly connected. Inspect fuse and measure voltage directly at the device. Without proper supply, the unit remains inactive.
Device is on but no sound	Check signal path: ensure correct input (RCA/high-level/optical) is selected and connected. Verify speaker wiring and signal source (head unit/DSP).
Protection LED is on / device shuts down	Protection circuit is active: typically caused by overheating, short circuit, or incorrect impedance. Check speaker wiring and load, improve cooling if necessary.
Device overheats	Check installation: insufficient ventilation or excessive load. Ensure correct speaker impedance (no underload).
Fuse is blown	Indicates electrical fault: usually short circuit or incorrect wiring. Identify and fix cause before replacing. Use only identical fuse rating
Sound too low or distorted	Gain or signal level incorrectly set. Check head unit output, DSP settings, and filters (LPF/HPF). Distortion often results from clipping or misconfiguration.
Noise (whine, hiss) in speakers	Grounding or interference issue: optimize ground point and separate signal and power cables. Check RCA ground.
No signal at DSP	Wrong input selected or not activated. Ensure correct input source and preset are loaded.
DSP not responding / no connection	Check USB connection and software. Device must be properly recognized; issue usually related to configuration or interface.
Autosense not working	Input signal too low or wrong channel used. Use remote turn-on as alternative
Protection active without clear cause	Possible internal defect: if all external causes are excluded → service required.
Fuse blows repeatedly	Likely serious defect (internal short or damaged amplifier stage) → stop operation and send for service.
No output despite correct input	Signal processing or output stage failure → service case.
Device overheats without load	Abnormal behavior indicating internal fault → service required.
No DSP software connection possible	Interface/controller defect if tested on multiple systems → service case.

Note

If all checks have been performed and the issue persists, a technical defect must be assumed. Do not continue operating the device and have it inspected by an authorized dealer or service center.

Hiermit erklärt GLADEN EUROPE, dass der hier beschriebene Verstärker der Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist auf der Homepage www.gladen.com unter dem jeweiligen Produkt verfügbar.

Hereby, GLADEN EUROPE declares that the amplifier described herein is in compliance with Directive 2011/65/EU. The complete EU Declaration of Conformity is available on the homepage www.gladen.com under the respective product.

Obwohl wir sämtliche Angaben sorgfältig recherchiert und mehrfach überprüft haben, können wir keine Haftung für eventuelle Irrtümer übernehmen.

Although we have carefully researched and checked several times, we cannot accept any liability for possible errors.



GLADEN[®]
MOSCONI
— NEXT LEVEL CAR AUDIO —

GLADEN Produkte werden in Deutschland entwickelt
GLADEN products are developed in Germany

Bertha - Benz - Straße 9
72141 Walddorfhäslach
www.gladen.com