



## 6. INSTALLATION / INSTALLATION / INSTALLATION / INSTALLAZIONE / INSTALACIÓN

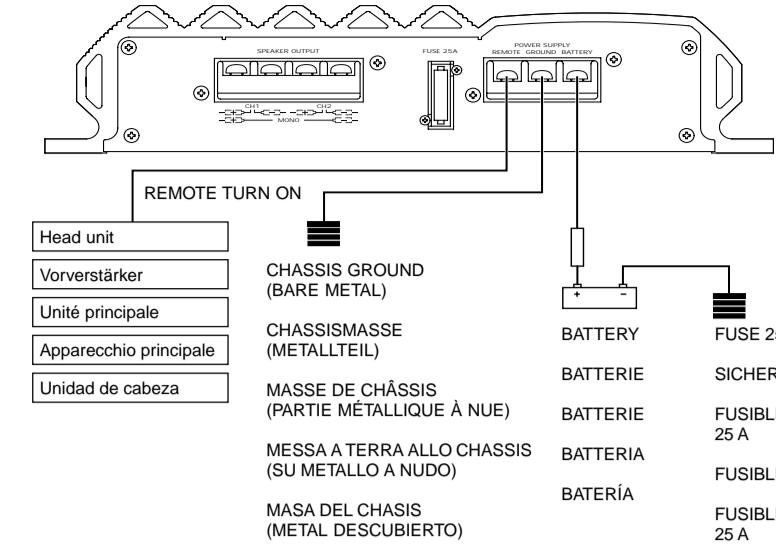


Figure 6: Electrical Connections for the APA2104 Car Audio Amplifier  
Abbildung 6 Elektrische Anschlüsse des Auto-Audioverstärkers APA2104  
Figure 6 Conexiones eléctricas para el amplificador de audio para coche APA2104 Clarion  
Fig. 6 Collegamento elettrico dell'amplificatore APA 2104 per car audio  
Figura 6 Conexões elétricas para o amplificador de áudio para automóvel APA2104

### English

This section outlines mounting and wiring precautions for installing the Clarion APA2104 car audio amplifier. Combined with the experience of a professional installer, these safeguards are sufficiently detailed to successfully complete installation. If you do not have the necessary skills, do not install the amplifier yourself. Instead, see your authorized Clarion dealer for installation recommendations.

**Mounting Precautions**

Although this Clarion amplifier incorporates a large heat sink and protection circuits, mounting any amplifier in a confined space without any air movement can still damage internal circuits over time. Choose a site that provides adequate ventilation around the amplifier. For easy system set-up, mount the amplifier so the controls and fuse will be accessible for future maintenance.

**Important: observe these precautions:**

For the most efficient cooling, choose the location that cool air runs along the length of the heatsink. Remember, any moving air will dissipate heat.

Mount the amplifier on a rigid surface. Do not install the amplifier on plastic or other combustible materials.

Prior to drilling, make sure proposed mounting holes will not cut into the fuel tank, fuel lines, brake lines (under chassis), or electrical wiring.

**Wiring Precautions:**

• Read all wiring precautions. If you are not sure of the connections, contact your authorized Clarion dealer.

Before installation, make sure the head unit power switch is turned OFF.

• Disconnect the negative (-) lead at the battery before making any power connections.

• When making connections, be sure that each connection is clean and secure. Inspect all connections with electrical tape or shrink tubing. Failure to do so may damage your equipment.

• A secure, clean ground connection is critical to the performance of your Clarion car audio amplifier. Use the shortest ground wire possible to minimize noise and avoid noise problems.

• Add an external fuse on the positive (+) power lead and connect it as close as possible to the vehicle's (+) battery terminal. Use a rating that equals the total current draw of the system. This will prevent damage to the system if an external fuse will protect the electrical system from short-circuits that can cause fire.

• Refer to Figure 6 when making electrical connections. Connect the amplifier's positive (+) power lead to the positive (+) terminal on the car battery. Do not connect the positive (+) lead to the car's fuse panel. Use a restricted 12-gauge (or larger) wire for the amplifier's positive (+) power lead and the same gauge black insulation for the ground.

• When replacing the amplifier's fuse, always use one having the same current rating. Substituting with a higher-rated fuse could result in damage and may result in serious damage to your equipment.

• Never ground the speakers to the vehicle chassis or body.

• Make sure that your vehicle's electrical system (i.e., alternator, battery, etc.) is capable of handling the additional load. If you are planning to install a multi-channel amplifier, you must also make sure that your vehicle's electrical system can handle the additional load. Consult your Clarion dealer for recommendations.

• To avoid noise problems, turn the amplifier's positive (+) power lead away from the vehicle's battery. Turn the remote turn-on wire and RCA audio cable away from the speaker wires along the remaining side.

If wires cross, run them parallel. If wires are crimped, use pliers to eliminate any sharp edges created during drilling. This will protect the wire from being nicked and causing a short-circuit.

• Extra care is needed to prevent noise loss and act as an "antenna" for noise. Use only high-quality RCA cables that are no longer than necessary to make a direct connection with the head unit or equalizer.

### Deutsch

Diese Seite enthält Vorsichtshinweise zu Einbau und Verdrahtung von Clarions Auto-Audioverstärker APA2104. In Verbindung mit der Erfahrung eines Auto-Installateurs sind diese Vorsichtshinweise hinreichend, um eine einfandreiche Installation des Gerätes zu gewährleisten. Dieser Verstärker sollte nur von technisch erfahrenen Personen installiert werden. Weitere Einzelheiten zur Installation sind von Clarion-Fachhändler erhältlich, bei dem das Gerät erworben wurde.

**Vorsichtshinweise zum Einbau**

Dieser Clarion-Verstärker ist mit einem großdimensionierten Kühlblech und Schutzschaltern ausgestattet. Beim Einbau eines Verstärkers an einem neuen Platz ohne auseinandernehmbaren Materialien ist es wichtig, dass die Lüftungsöffnungen des Zwei-Schichten-Kühlbleches im Umfeld des Verstärkers vorhanden ist. Für eine optimale Einrichtung der Anlage empfiehlt sich Luftzufluss durch den Lüftungsschlitz im unteren Bereich des Kühlbleches.

Um die Kühlung bestmöglich gründlich zu gewährleisten, sollte der Kühlblech auf einer ausreichenden Freiräume aufgestellt werden. Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht.

Der Kühlblech kann auf einer ausreichenden Höhe über dem Boden aufgestellt werden, falls der Kühlblech nicht direkt auf dem Boden steht

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>