

TMC Y-Adapter mit Signalverstärker und Audiofunktion

Artikel-Nr.: 1002-21



Funktionen

- optimierter TMC-Empfang über die Fahrzeugantenne
- Verstärkung des Antennensignals für TMC und Radio
- geeignet für Antennen mit und ohne Phantomspeisung
- Audiofunktion mit Stereo-Audioausgabe
- Betriebsart für internen Lautsprecher des Navi's wählbar



Der TMC Y-Adapter mit **Verstärker und Audiofunktion** ermöglicht einen **verbesserten TMC-Empfang** über die Fahrzeugantenne bei **gleichzeitiger Nutzung** der Audiofunktion Ihres mobilen Navi's. Die Antennensignale werden für Radio und TMC verstärkt.

Das Gerät ist geeignet für Navi's mit kombinierter TMC/Audiobuchse 3,5mm Klinke. (z.B. Transonic, MEDION, Falk, usw.)

Anschluss:

Antennenkabel des Autoradios abziehen und den Y-Adapter zwischenstecken. Sind die Stecker des Y-Adapters nicht baugleich mit den Steckverbindungen im Fahrzeug, finden Sie in unserem Online-Shop (www.ge-tectronic.de) die passenden Adapter für DIN, Fakra usw.

Der Adapter bezieht seine **Betriebsspannung durch die Phantomspeisung** des Radios. (Phantomspeisung: 12V Spannungsausgang über den Antennenanschluß des Radios, zum Betrieb von aktiven Antennen)

Hat Ihr Radio **keine Phantomspeisung**, oder Sie sind sich **nicht sicher**, müssen Sie die Betriebsspannung über den roten Anschlußdraht anschließen. **Verwenden Sie** für die Spannungsversorgung möglichst die 12V Ausgangsspannung am „**Schaltplusausgang Antenne**“ des Radios um ein **Entleeren der Batterie und Störungen** des UKW/TMC-Empfangs durch das Bordnetz zu vermeiden. Wenn kein „Schaltplusausgang Antenne“ an Ihrem Radio vorhanden ist, kann auch der Schaltplusausgang zur Ansteuerung eines Verstärkers (Remote) verwendet werden. Verfügt das Radio über keinen dieser Anschlüsse verwenden Sie Zündungsspannung.

Den Klinkestecker am Navi (TMC/Audiobuchse) anschließen. Das Audiosignal kann über die Klinkebuchse (3,5mm) für weitere Applikationen verwendet werden. Hier können Sie z.B. FastMute anschließen um die Sprachansagen des Navi's über die Fahrzeuglautsprecher wiederzugeben. Alles Infos zu FastMute finden Sie unter www.ge-tectronic.de.

ACHTUNG: Verwenden Sie den Y-Adapter an einem **Cradle**, werden die Audiosignale meist an einer anderen Buchse ausgegeben. Die Audiobuchse des Y-Adapters ist dann ohne Funktion.

Interner Lautsprecher des Navis:

Je nach Verwendung des Audiosignals (z.B. Ansage über Fahrzeuglautsprecher) soll der interne Lautsprecher des Navi's abgeschaltet werden. Diese Funktion wurde im Y-Adapter bereits berücksichtigt.

Genauso wie bei der Verwendung eines Kopfhörers, wird durch den Y-Adapter der interne Lautsprecher des Navi's deaktiviert (Lieferzustand). Ist diese Funktion nicht gewünscht, können Sie den internen Lautsprecher des Navi's wieder aktivieren in dem Sie die Drahtschleife an der Rückseite des Y-Adapters auftrennen. (Draht durchtrennen und gegen **Berührung schützen**) Der Funktion des internen Lautsprechers kann über die Drahtschleife nur beeinflusst werden, wenn die Audiobuchse des Y-Adapters nicht belegt ist.

ACHTUNG: Testen Sie den TMC-Empfang des Navis und den Empfang des Radios VOR Durchtrennen der Drahtbrücke.

Weitere Tipp's:

- achten Sie auf einen festen Sitz der Steckverbindungen und vermeiden Sie Zugbelastung. Ggf. mit etwas Klebeband die Stecker sichern damit sich beim Einbau des Radios keine Verbindung löst.
- die Qualität des TMC Empfangs wird von vielen Faktoren beeinflusst (z.B. örtliche Gegebenheiten, Antenne oder Kabelverlegung). **Positionieren Sie den Y-Adapter nicht in der Nähe des Navi-Ladekabels.**

Internet: www.ge-tectronic.de

Email: info@ge-tectronic.de

©by ge-tectronic

TMC Y-Adapter with signal amplifier and audio funktion

Article-No.: 1002-21



Function

- optimized TMC reception via car antenna
- amplified the antenna signal for TMC and radio
- suitable for antennas with phantom power
- audio funktion with stereo-audio-output
- operation mode for internal navi-speaker selectable



The TMC Y-Adapter with amplifier and audio function allows **improved TMC reception** via the car antenna, the antenna signal for radio and TMC are amplified. You can use the audio output of your navigation device at same time.

This device is suitable for Navi's with combined TMC/Audio-connector 3,5mm Klinke.

(e.g. Transonic, MEDION, Falk, and more)

Anschluss:

Remove antenna cable from car radio and **plug the Y-adapter between**. If the plug of the Y-adapter are not identical to the connectors in the vehicle, you will find adapters like DIN, Fakra etc. in our online shop (www.ge-tectronic.de/onlineshop).

The adapter receives its **operating voltage** through the **phantom power** of radio. (phantom power: 12V voltage output from the antenna connector on the radio, for use with active antenna)

If your radio **no phantom power**, or you are **not sure**, you have to connect the operating voltage with the red wire.

If possible, using for 12V power supply the "**switching antenna output**" on the radio to avoid **discharging the battery and interference** with the FM/TMC receiver causes trough the electrical system.

If no "switching antenna output" on your radio available, you can also use the switching output for external amplifier (remote). Does the radio do not have these connections using ignition voltage.

Connect the phonejack to navigation device (TMC/Audio-connector). You can use the audio-signal form audio-output on backside of Y-Adapter for replay via car speaker. You can use a FastMute for replay the audio-signals from navigation device to your car speaker. All information to FastMute, you can finde on the internet: www.ge-tectronic.de.

ATTENTION: When you use the navigaton in a **active cradle**, you must connect the audio-signal direct on cradle. The audio-output from the Y-adapter is without function in this case.

Internal speaker from navigation device:

In different situation it make sense to switch on or off the internal navi-speaker. (e.g. when you replay the audio signal to car speaker). You can change this function at the Y-adapter.

The Y-Adapter switch off the internal speaker, linke using a headset (delivery condition). If you like to activate the internal speaker, cut the purple wire loop at the backside of Y-adapter (**isolate the wire ends**).

The function of the internal speaker can only change when the audiojack of Y-adapter is not in use.

ATTENTION: Test the TMC-receive before cutting the purple wire loop.

More Tip's:

- Look for a tight fit of the connectors and try to avoid tension. You can use a adhesive tape to secure the connector and protect the connection while mounting the radio.
- the quality of the TMC reception is affected by many factors (e.g. local conditions, antenna or cable laying).
Place the Y-adapter not in the vicinity of the navi-charger-plug.

Internet: www.ge-tectronic.de

Email: info@ge-tectronic.de

©by ge-tectronic