

TMC Y-Adapter mit Signalverstärker für Garmin Modelle 2013 und miniUSB-Anschluss Artikel-Nr.: 1002-36



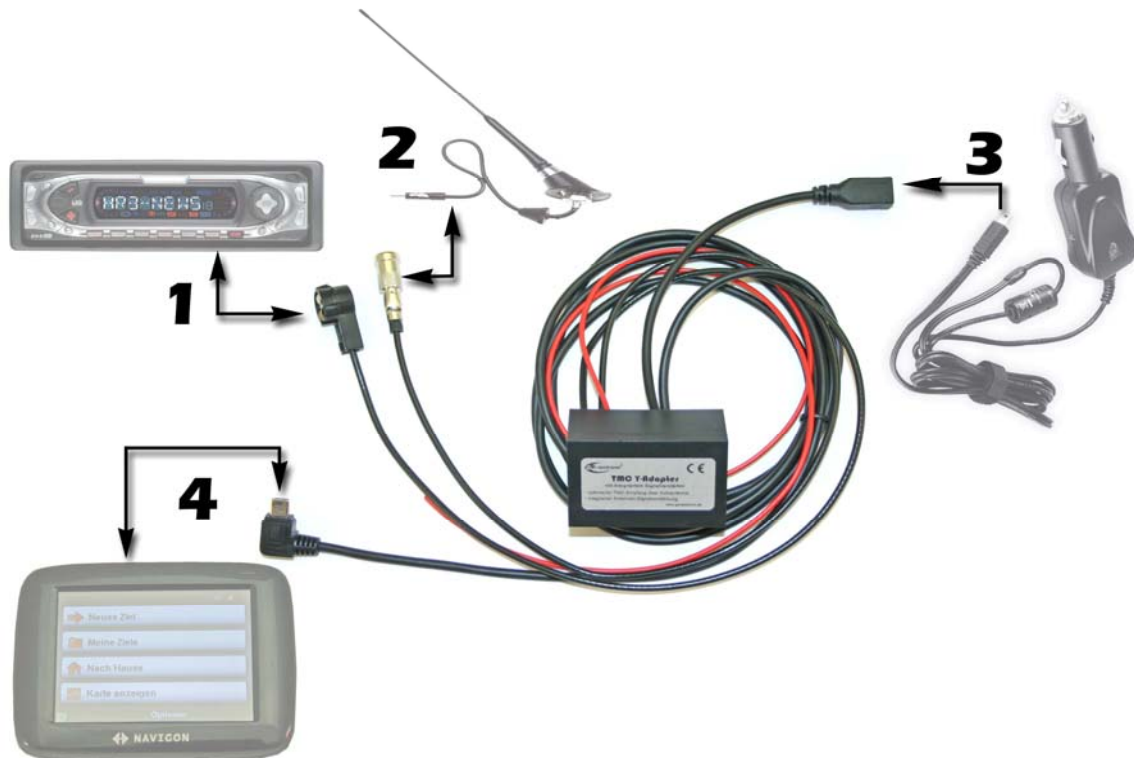
Funktionen

- optimierter TMC-Empfang über die Fahrzeugantenne
- Verstärkung des Antennensignals für TMC und Radio
- auch geeignet für Antennen mit Phantomeinspeisung
- Anschluss für Navi-Ladekabel

Der TMC Y-Adapter mit Verstärker ermöglicht einen verbesserten

TMC-Empfang über die Fahrzeugantenne Die Antennensignale werden für Radio und TMC verstärkt.

Das Gerät ist geeignet für Garmin Navigationsgeräte mit TMC Funktion die mit einem TA20 Ladekabel ausgeliefert werden. (siehe Online-Auswahlhilfe)



Anschluss:

Antennenkabel des Autoradios abziehen und den **Y-Adapter zwischenstecken (siehe Punkt 1 und 2)**.

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

Das **Original-Ladekabel** wird an die **miniUSB-Buchse angeschlossen (Punkt 3)** um das Navi mit Ladespannung zu versorgen. Schließen Sie den **miniUSB-Stecker** nun am **Navigationsgerät an (Punkt 4)**.

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.

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 Steckers des Navi-Ladekabels.**

TMC Y-adapter with signal amplifier for Garmin Model 2013 and miniUSB-connector Article-No.: 1002-36



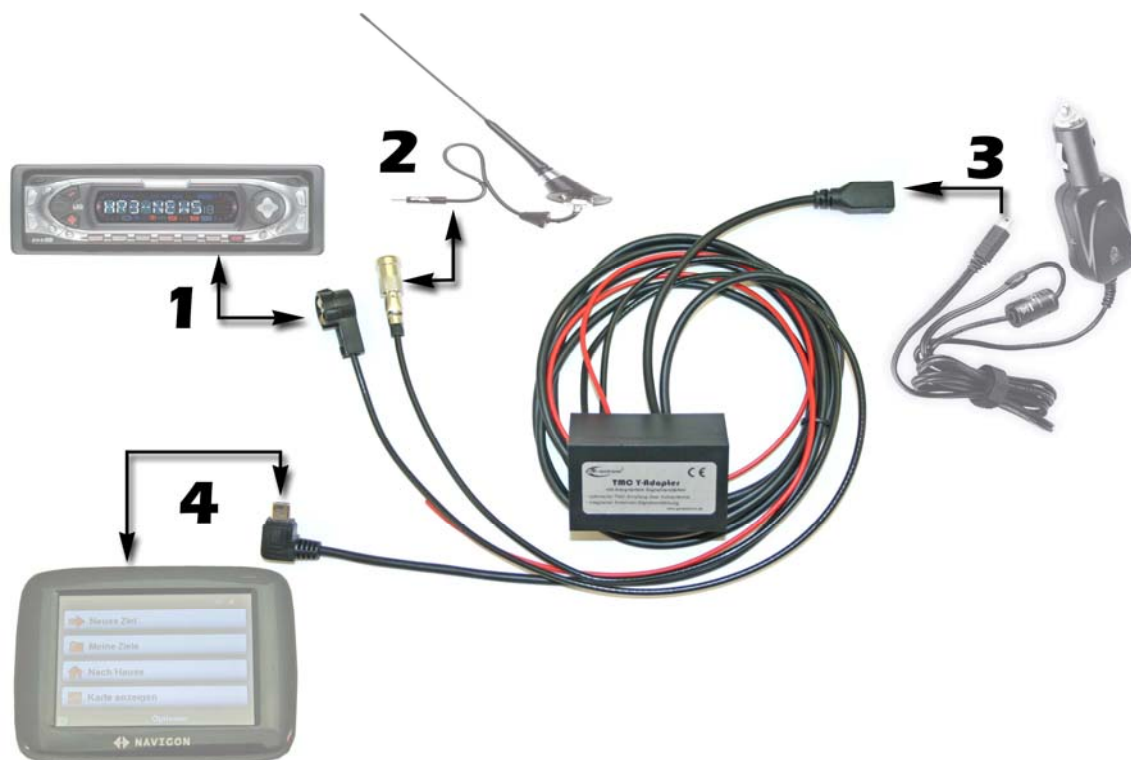
Function

- optimized TMC reception via car antenna
- amplified the antenna signal for TMC and radio
- suitable for antennas with phantom power
- connection for navigation car charger



The TMC Y-Adapter **with amplifier** allows **improved TMC reception** via the car antenna, the antenna signal for radio and TMC are amplified.

The device is suitable for Garmin Navigation with TMC function delivered with TA 20 car charger. (see online selection list)



Connection:

Remove antenna cable from car radio and **plug the Y-adapter between (see step 1 and 2).**

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 **original charging cable** is connected to the **miniUSB connector (step 3)** to provide charging-voltage to your navigation. Connect the **miniUSB-connector** to the **navigation device (step 4)**.

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.

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.**