

TMC Y-Adapter mit Signalverstärker, konfigurierbar

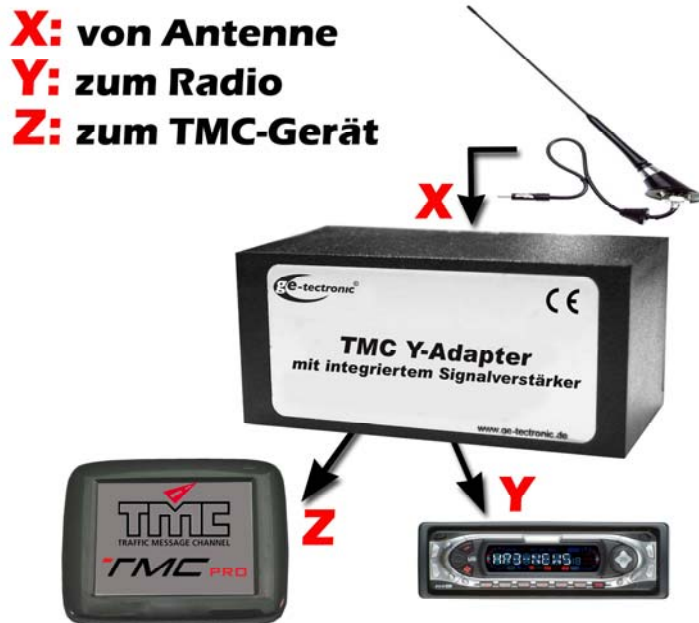
Artikel-Nr.: 1002-XYZ



Funktionen

- optimierter TMC-Empfang über die Fahrzeugantenne
- Verstärkung des Antennensignals für TMC und Radio
- auch geeignet für Antennen mit Phantomeinspeisung
- kann auch als Phantomeinspeise-Adapter verwendet werden

Der TMC Y-Adapter **mit Verstärker** ermöglicht einen **verbesserten TMC-Empfang** über die Fahrzeugantenne. Die Antennensignale werden für Radio und TMC verstärkt. Die Anschlüsse des Gerätes können vom Kunden **beliebig konfiguriert** werden.



Anschluss:

Antennenkabel des Autoradios abziehen und den **Y-Adapter zwischenstecken**. Kabel X zur Antenne und Kabel Y an den Antennenanschluss des Radios. Der Y-Adapter befindet sich nun **zwischen dem Kabel der Autoantenne und dem Antennenanschluss des Radios**.

Das Kabel mit dem Anschluss Z liefert die **Antennensignale für das Navigationsgerät**.

Der integrierte Antennen-Verstärker 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**, müssen Sie die Betriebsspannung über den roten Anschlußdraht anschließen. **Verwenden Sie** für die Spannungsversorgung möglichst die 12V Ausgangsspannung am „**Schaltplusausgang Antenne**“ oder „**Remote für Verstärker**“ des Radios um ein **Entleeren der Batterie und Störungen** des UKW/TMC-Empfangs durch das Boardnetz zu vermeiden. Verfügt das Radio über keinen dieser Anschlüsse verwenden Sie Zündungsspannung.

Wenn Sie **nicht sicher** sind, ob das Radio Phantomspannung liefert, testen Sie einfach die Funktion des Y-Adapters. Ist der Radioempfang wesentlich schlechter als vorher und TMC Empfang nicht möglich, muss der rote Anschlussdraht wie beschrieben an Spannung angeschlossen werden. Wird die externe Spannung angeschlossen obwohl bereits das Radio Phantomspannung liefert, ist das kein Problem.

Weitere Tipp's:

- achten Sie auf einen festen Sitz der Steckverbindungen und vermeiden Sie Zugbelastungen beim Einbau des Radios
- 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 von Ladesteckern, z.B. Navi-Ladekabel.**

Internet: www.ge-tectronic.de

Email: info@ge-tectronic.de

©by ge-tectronic

TMC Y-adapter with signal amplifier, configurable

Article-No.: 1002-XYZ

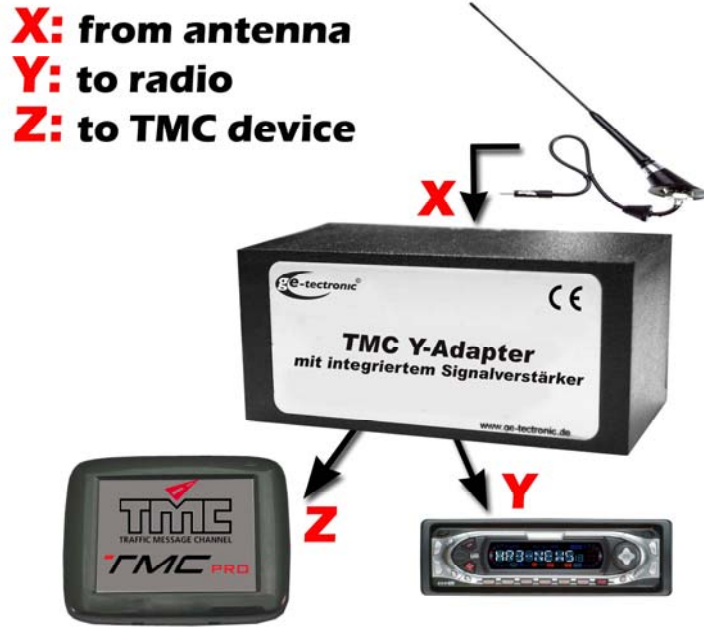


Function

- optimized TMC reception via car antenna
- amplified the antenna signal for TMC and radio
- suitable for antennas with phantom power
- can also be used as phantom power supply adapter



The TMC Y-Adapter **with amplifier** allows **improved TMC reception** via the car antenna, The antenna signal for radio and TMC are amplified. Connections of the device can be configured by the customer.



Connection:

Remove antenna cable from car radio and **plug the Y-adapter between**. Cable X to car antenna und cable Y to the antenna connector of the car radio. Now the Y-Adapter is **plugged between the cable from car antenna and antenna connector of car radio**.

The cable with the Z connector provides the **antenna signal for the navigation device**.

The integrated antenna amplifier 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 has **no phantom power** you have to connect the operating voltage with the red wire.

If possible, using for 12V power supply the "**switching antenna output**" or "**amplifier remote**" on the radio to avoid **discharging the battery and interference** with the FM/TMC receiver causes trough the electrical system. Does the radio do not have these connections using ignition voltage.

If you are **not sure** if the radio provides phantom power, you simply test the function of the Y-Adapter. Is the radio reception much worse than before and TMC reception is not possible, the red wire must be connected to voltage as described.

It is no problem to connect the external voltage even thought the supplying phantom power of the radio.

More hint´s:

- Look for a tight fit of the connectors and try to avoid tension during installation the radio.
- The quality of the TMC reception is affected by many factors (e.g. local conditions, antenna or cable laying).
Do not position the Y-Adapter near charging connectors, e.g. navigation charger cable.

Internet: www.ge-tectronic.de

Email: info@ge-tectronic.de

©by ge-tectronic