

## GTM 10 FM TMC TRAFFIC RECEIVER

### INSTALLATIONSANLEITUNG

Aufgrund der Position der Fahrzeugantenne empfiehlt Kenwood, den GTM 10 von einem Fachmann installieren zu lassen. Die Installation des GTM 10 ohne fachkundige Unterstützung kann Schäden am GTM 10 verursachen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Der GTM 10 FM TMC Traffic Receiver wird zwischen Autoradio und Antennenkabel eines Fahrzeugs installiert. Lesen Sie sich diese *Installationsanleitung* aufmerksam durch, und befolgen Sie die Installationsanweisungen, um den GTM 10 im Fahrzeug zu installieren.

### Überblick über den GTM 10

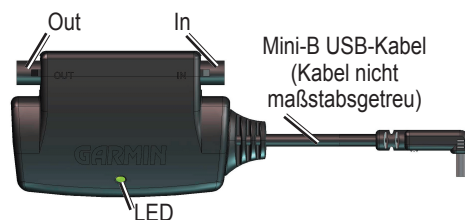
Der GTM 10 verfügt über zwei Kabelanschlüsse, mithilfe derer er zwischen Autoradio und Antenne in Reihe angeschlossen werden kann. **Öffnen Sie den GTM 10 nicht, und lösen Sie nicht die Gehäuseschrauben.**

**In:** Antennensignal. Anschluss für den Antennenadapter.

**Out:** Zum Autoradio. Anschluss für den Radioadapter.

LED Zeigt den Signalstatus an.

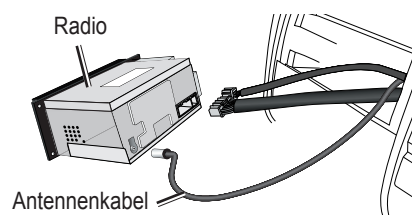
**Mini-B USB-Kabel:** integriertes, 1,5 m langes Kabel für den Anschluss an ein GPS-Gerät.



### Schritt 1: Vorbereitung des Autoradios

**TEST:** Stellen Sie vor der Installation durch Prüfen des Autoradios sicher, dass die Antenne einwandfrei funktioniert, und dass das Autoradio alle normalen FM-Signale empfangen kann. Eine nicht einwandfrei funktionierende Antenne kann die Funktionstüchtigkeit des GTM 10 beeinträchtigen. Setzen Sie sich zur Klärung der weiteren Vorgehensweise mit dem Eigentümer in Verbindung.

Entfernen Sie die Verkleidung und andere Teile des Armaturenbretts, um das Antennenkabel des Autoradios zu erreichen. Möglicherweise müssen Sie auch das Autoradio ausbauen. Trennen Sie das Antennenkabel.



### Schritt 3: Anschließen an das Autoradio

Der GTM 10 wird in Reihe zwischen Antenne und Autoradio angeschlossen.

1. Verbinden Sie den Antennenstecker mit dem Adapterkabel, das über die passende Kupplung verfügt. Verbinden Sie den Fakra-Stecker mit dem In-Anschluss des GTM 10. Der Fakra-Stecker rastet ein.



2. Verbinden Sie den Fakra-Stecker des Adapterkabels mit dem **Out**-Anschluss des GTM 10. Verbinden Sie den Stecker des Adapterkabels wie unten in der Abbildung gezeigt mit der Buchse des Autoradios.



**TEST:** Schalten Sie das Autoradio ein. Wenn Sie einen FM-Radiosender empfangen, sind der GTM 10 und die zugehörigen Kabel richtig angeschlossen. Wenn Sie keine FM-Radiosender empfangen, ist der GTM 10 nicht richtig angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel sorgfältig verlegt und durch nichts unterbrochen sind. Wenn alle Stecker fest sitzen, stellen Sie sicher, dass Sie die zum Fahrzeug passenden Adapterkabel gewählt haben.

## Schritt 4: Anschließen an das GPS-Gerät

Führen Sie das Mini-B USB-Kabel von der Rückseite des Autoradios entlang der Beifahrerseite zum GPS-Gerät. Führen Sie das Kabel möglichst durch eine bestehende Öffnung im Handschuhfach oder in der Verkleidung. Führen Sie ausreichend Kabel durch die Öffnung, um das GPS-Gerät erreichen zu können. **Schneiden Sie das Mini-B USB-Kabel nicht ab.**

Für den Fall, dass die Länge des Mini-B USB-Kabels nicht ausreicht, ist ein 2 m langes Verlängerungskabel erhältlich. Dieses erhalten Sie entweder bei einem Garmin-Händler oder über die Garmin-Website unter <http://www.garmin.com/products/gtm10>. Umwickeln Sie die beiden Kabel mit Isolierband.

## Schritt 5: Testen des GTM 10

Testen Sie den GTM 10 auf korrekte Installation und einwandfreien Empfang. Verbinden Sie den Mini-B USB-Stecker mit dem GPS-Gerät.

- **Beobachten Sie die LEDs:** Schalten Sie das GPS-Gerät ein. Der Empfang eines Dienstes wird durch Leuchten der grünen LED angezeigt; wenn die Daten zum ersten Mal angefordert werden, kann dies bis zu fünf Minuten dauern.
  - ○ ● ● Gelber Punkt-Strich blinkt: Warten auf erstmaligen Empfang des Ländercodes, der automatisch vom GPS-Gerät übertragen wird.
  - ○ ● ○ Schnelles Blinken der gelben LEDs: Tabelle wird nach aktivem Eintrag durchsucht.
  - ● ● ● Blinken der roten/grünen LEDs: Suche nach neuen FM-Radiosendern mit TMC (Traffic Message Channel)
  - ● ● ● Leuchten der roten LEDs: Vorübergehender Synchronisationsverlust
  - ● ● ● Leuchten der grünen LEDs: Normaler TMC-Verkehrsdatenfluss. Die grüne Anzeige leuchtet, wenn sich der GTM 10 in einem Dienstbereich befindet und entsprechende Signale empfängt.
- **Prüfen Sie die Signalstärke:** Wenn Sie sich in einem Gebäude befinden, in dem keine Radiosignale empfangen werden können, sollten Sie das Fahrzeug zum Prüfen der Signalstärke ins Freie bewegen.
- **Stellen Sie sicher, dass Sie sich in einem Servicebereich befinden:** Suchen Sie nach einem gebührenpflichtigen oder verfügbaren kostenlosen Dienst. Informationen über Servicebereiche finden Sie auf der Garmin-Website, <http://www.garmin.com/fmtraffic>.
- **Werfen Sie einen Blick auf die Karte:** Schalten Sie das GPS-Gerät ein, und greifen Sie auf eine Karte zu. Suchen Sie auf der Karte nach Verkehrswarnungen und Symbolen. Am einfachsten, Sie durchsuchen die Karte nach Straßen oder Kreuzungen mit Baustellen oder nach Straßen, auf denen häufig Verkehrsbehinderungen auftreten. Schlagen Sie wenn möglich im *Benutzerhandbuch* nach.

Wenn die oben beschriebenen Tests erfolglos verlaufen, befinden Sie sich entweder in einem Gebiet, in dem keine Verkehrsdienste zur Verfügung stehen, ist Ihr Abonnement nicht aktiviert (siehe unten), oder wurde das Gerät nicht richtig installiert.

## **Aktivierung eines Abonnements**

Das GTM 10-Paket enthält ein 90-tages-Abonnement für einen kostenpflichtigen Verkehrsdienst. Ihr Abonnement wird freigeschaltet, wenn der GTM 10 die ersten Verkehrssignale vom kostenpflichtigen Verkehrsdienst empfängt. Mit dem GTM 10 können auch alle verfügbaren kostenlosen Verkehrsdienste genutzt werden.

Zur Verlängerung Ihres FM-Abonnements oder zum Erwerb eines zusätzlichen Abonnements besuchen Sie die FM-Verkehrs-Website von Garmin unter <http://www.garmin.com/fmtraffic>. Führen Sie die Schritte auf der Website aus, um den 25-stelligen Bestätigungscode für das Verkehrsdienstabonnement anzufordern. Geben Sie diesen Code in das GPS-Gerät ein, um kostenpflichtige Verkehrsdienste nutzen zu können. Auch das Benutzerhandbuch zum GPS-Gerät enthält Informationen hierzu.



---

**HINWEIS:** Das mit dem GTM 10 bereitgestellte Abonnement muss nicht freigeschaltet werden.

---

Der Code für das Verkehrsdienstabonnement kann nicht erneut verwendet werden; Sie müssen bei jedem Verlängern des Verkehrsdienst Abonnements einen neuen Code anfordern. Der Code für das Verkehrsdienstabonnement ist für den GTM 10 bestimmt, für das er erworben wurde und kann nicht für mehrere GTM 10-Geräte verwendet werden.

## **Schritt 6: Befestigung des GTM 10**

Platzieren Sie den GTM 10 möglichst an einer Stelle, an der Sie die LEDs sehen können, ohne das Armaturenbrett entfernen zu müssen.

### 1. Befestigen Sie den GTM 10:

- Befestigung mit Schaumklebeband: Reinigen und trocknen Sie eine glatte Oberfläche hinter dem Armaturenbrett. Entfernen Sie den Schutzfilm des Schaumklebebands, und befestigen Sie den GTM 10 auf der glatten Oberfläche.
- Unbefestigt: Binden Sie loses Mini-B USB-Kabel mit einem Draht zusammen, und lassen Sie den GTM 10 hinter dem Autoradio frei hängen.

### 2. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und der GTM 10 sorgfältig befestigt sind und eine unterbrechungsfreie Verbindung besteht.

### 3. Bringen Sie alle Teile des Armaturenbretts wieder an ihrer ursprünglichen Position an.