



Krämer Automotive KR-G6+ Radio-Navigationssystem

Werkstattguide

Impressum

Krämer Automotive Systems GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 2
72760 Reutlingen
Internet: www.kraemerautomotive.com

Stand 2013

© Copyright 2013 Krämer Automotive Systems GmbH

Alle in diesem Dokument erwähnten Programme und Bezeichnungen sind unter Umständen eingetragene Marken beziehungsweise Warenzeichen der Herstellerfirmen und dürfen nicht gewerblich oder in sonstiger Weise verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Krämer Automotive Systems GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Werkstattguide Version 1.1 für Krämer Automotive KR-G6+ Radio-Navigationssystem.

Lieferumfang zum Gerät:

 <p>Gerätehandbuch Handbuch Navigation Einbauanleitung</p>	 <p>ISO-/Quadlockadapter</p>	 <p>CAN-Box + Kabel</p>
 <p>GPS-Empfänger</p>	 <p>Audio-/Video-Peitsche</p>	 <p>Peitsche (Nachrüst-) Rückfahrkamera</p>
 <p>DAB-Antenne</p>	 <p>iPhone/iPod-Kabel</p>	 <p>USB-Kabel</p>
 <p>MicroSDHC Navigationssoftware RC-Win 6.2</p>	 <p>Einbau-Führungen</p>	

Optionales Zubehör:



**Rückfahrkamera Adapter
„High“ für Serien-RFK**



**Rückfahrkamera Adapter
„Low“ für Serien-RFK**







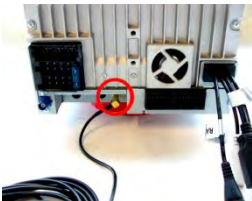
DVB-T-Modul für Fernsehempfang

Einbauanleitung

Genereller Hinweis:

Zum Anschluss des KR-G6+ müssen in der Regel keine Kabelverbindungen gekappt oder umgelötet werden. Im Kern besteht der Vorgang aus Anschließen des Quadlock-Steckers, der GPS-Antenne, der Radio-Antenne und optional der CAN-Box. Nur in Ausnahmefällen müssen weitere Kabel und Adapter angeschlossen werden und zwar bei Anschluss einer Rückfahrkamera, eines Antennenverstärkers, einer serienmäßigen GPS-Antenne, einer Endstufe oder einer anderen externen Medienquelle.

Entfernen Sie das bisherige Gerät entsprechend den Ausbauintstruktionen des Altgerätes aus dem Fahrzeug und gehen Sie zum Einbau des KR-G6+ wie folgend beschrieben vor:

 <p>1. Nehmen Sie das KR-G6+ aus der Verpackung und entfernen Sie die beiden Sicherungsschrauben des DVD-Laufwerks auf der Oberseite des Gerätes.</p>	 <p>2. Verschrauben Sie, falls noch nicht vorinstalliert, die beiden Führungen an beiden Seiten des Gerätes.</p>	 <p>3. Schließen Sie den mitgelieferten ISO auf Quadlock-Adapter an der Rückseite des Gerätes an.</p>
 <p>4. Schließen Sie die CAN-Box mit dem CAN-Box-Anschlusskabel auf der Rückseite des Gerätes an.</p>	 <p>5. Platzieren Sie die mitgelieferte GPS-Antenne unter der Frontscheibe und schließen Sie diese an den entsprechenden Fakra-Anschluss auf der Geräte-rückseite an.</p>	 <p>6. Schließen Sie die mitgelieferte DAB-Antenne an den goldenen Anschluss an.</p>



7. Zum Anschluss Ihrer Dual-Radioantenne an das Radio-Navigationssystem KR-G6+ verbinden Sie bitte nur die **Fahrzeug-Antenne 1** mit dem Single-Fakra-Anschluss am Radio-Navigationssystem KR-G6+*



8. Verbinden Sie den Quadlockanschluss des Fahrzeuges mit dem ISO auf Fakra-Adapter am Gerät.



9. Versteuen Sie die Kabel im Radioschacht, schieben Sie das KR-G6+ ein, verschrauben Sie die 4 Torx-Schrauben und befestigen Sie die Radioblende erneut im Armaturenbrett. Fertig.

Wichtige Hinweise zum Einbau:

*Die Stromversorgung von passiven Antennen erfolgt bereits über den Fakra-Anschluss des Radio-Navigationssystems und macht das Einbinden eines Phantomspiseadapters überflüssig. Die Fahrzeug-Antenne 2 kann frei bleiben.

FAQ: Häufig gestellte Fragen

Allgemein

- ***Wird die ab Werk verbaute Rückfahrkamera-Kamera unterstützt?***

Ja, die beiden Rückfahrkameras (Varianten LOW und HIGH) werden vom KR-G6+ unterstützt. Über welche Variante der werkseitig verbauten Kamera Sie verfügen, kann Sie Ihr VW-Händler informieren. Um Ihre Kamera funktionsfähig anzuschließen, teilen Sie uns bitte mit, welche Variante (LOW oder HIGH) Sie besitzen, dann können Sie über uns den passenden Adapter beziehen.

- ***Wie kann ich die werkseitig verbaute AUX-IN-Buchse einbinden?***

Zur Nutzung der werkseitig verbauten AUX-IN-Buchse (ohne USB) verbinden Sie die beiden Chinch-Kabel (AUX IN L/R weiss/rot) des Quadlockkabels mit den Chinch-Kabeln (AUX IN L/R weiss/rot) der mitgelieferten Kabelpeitsche.

Wie kann ich den werkseitig verbauten USB-Anschluss einbinden?

Dies ist derzeit nicht möglich.

- ***Mein KR-G6+-Display leuchtet nach, wenn der Schlüssel abgezogen wurde. Ist das normal?***

Keine Sorge, das Gerät hat einen einstellbaren Nachlauf/Standby (5, 10, 15 Minuten) nach Abziehen des Schlüssels. Vorteil: Sie können z.B. beruhigt an die Tankstelle gehen und das Gerät ist anschließend noch aktiv ohne es erneut komplett starten zu müssen. Diese Funktion kann auch deaktiviert werden.

Bluetooth-Funktionen/Telefonie

- ***Die Sprachqualität beim Telefonieren über Bluetooth ist nicht optimal. Woran kann das liegen?***

Die Sprachqualität kann von vielen Faktoren beeinflusst werden. Neben Unterschieden in der Qualität der Mobilfunkgeräte, kann auch die Abdeckung des Mobilfunknetzes sowie eine schlechte Verbindung der Gegenstelle eine Rolle spielen. Weiter kann die Lautstärke des BT-Moduls zu gering eingestellt sein. Ändern Sie diese über das Hauptmenü -> Einstellungen/Lautstärke/Bluetooth.

- ***Mein Telefon lässt sich nicht verbinden. Woran kann das liegen?***

Grundsätzlich ist es unser Ziel, eine Freisprecheinrichtung anzubieten, die mit möglichst vielen Mobiltelefonen funktioniert. In Einzelfällen ist es jedoch möglich, dass Ihr Mobiltelefon nicht mit dem KR-G6+ kompatibel ist. Dies kann mit der Nutzung unterschiedlicher Standards der Hersteller sowie mit dem Alter des Geräts in Zusammenhang stehen. Sollten Sie sich nicht sicher sein, ob Ihr Gerät mit dem KR-G6+ harmonisiert, kontaktieren Sie im Vorfeld unseren Support.

- ***Wie verbinde ich mein Telefon mit dem KR-G6+?***

Zur Verbindung eines Mobilfunkgerätes mit dem Radio-Navigationssystem muss ein einmaliger Pairing-Vorgang zwischen den Geräten eingeleitet werden. Grundsätzlich

können Sie bis zu 4 unterschiedliche Mobilfunkgeräte mit dem System verbinden. Gehen Sie zum Pairing wie folgt vor:

1. Wechseln Sie über das Hauptmenü oder die BT-Taste in den Modus "Bluetooth".
2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Modus Ihres Mobilfunkgerätes.
3. In der Liste des Mobilfunkgerätes finden Sie den Eintrag „G6+“.
4. Verbinden Sie Ihr Mobilfunkgerät mit dem Gerät „G6+“.
5. Geben Sie das Standard-Passwort „0000“ ein.
6. Nach erfolgreichem Pairing wird das Telefonprotokoll im Display angezeigt.

Hinweise:

- Der Abstand zwischen den Geräten sollte nicht mehr als 10 Meter betragen.
- Informieren Sie sich im Vorfeld ausreichend über die Bluetooth-Funktionen Ihres Telefons.
- Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund fehlender herstellerübergreifender Standards, keine Garantie für die Verbindungsmöglichkeit aller Mobilfunkgeräte geben können.

CAN-Bus-Funktionen (Lenkradfernbedienung, Zündung, Klimaanlage, PDC)

- ***Kann ich das KR-G6+ grundsätzlich auch ohne CAN-Box betreiben?***

Grundsätzlich können Sie das KR-G6+ auch ohne CAN-Box, jedoch mit der Einschränkung ohne CAN-Funktionen (z.B. Lenkradfernbedienung oder PDC). Hierzu brücken Sie die beiden Kabel am CAN-Box-Kabel. Somit ist jetzt nur noch das manuelle Ein- und Ausschalten möglich.

- ***PDC/Parksensoren: Beim Einlegen des Rückwärtsgangs erscheint die Meldung "No signal".***

Erscheint beim Einlegen des Rückwärtsgangs die Meldung "No signal" gibt es in der Regel folgende Gründe:

1. Das Fahrzeug verfügt über keine Parksensoren. Ohne vorhandene Parksensoren kann kein PDC-Screen angezeigt werden. Zur Unterdrückung der Anzeige "No signal" deaktivieren Sie die Funktion im Einstellungsmenü unter dem Reiter Video, PDC verfügbar/nicht verfügbar (diese Funktion ist nur in Verbindung mit dem aktuellen CAN-Box 1.4 und zugehörigem Softwareupdate möglich).
2. Das Fahrzeug verfügt über Parksensoren, jedoch ohne Einbindung über das CAN-Bus-System -> Fahrzeuge bis Bj. 2008 (Fahrzeuge mit roter Multifunktionsanzeige).
3. Das Betriebssystem des KR-G6+ hat direkt nach dem Losfahren noch nicht gebootet. Bitte warten Sie einige Sekunden bis das Gerät bereit ist.
4. Sie verfügen noch nicht über das aktuelle CAN-Box-Update 1.4 oder 1.5 und zugehörigem Softwareupdate. Bitte kontaktieren Sie unseren Support für den Austausch der CAN-Box

- ***Screen für die Klimasteuerung: Kann das KR-G6+ einen Screen für die Klimasteuerung anzeigen?***

Auf Wunsch vieler Kunden haben wir auch beim KR-G6+ einen Klimascreen integriert, wie man ihn vom Seriengerät kennt. Dieser funktioniert jedoch nur in Kombination mit der Klimaautomatik "Climatronic" da die manuelle Klimaanlage "Climatic" nicht über den CAN-Bus angesteuert wird.

- ***Kann ich mein Multifunktionslenkrad weiterhin mit dem KR-G6+ nutzen?***

Das KR-G6+ unterstützt die Veränderung der Lautstärke, das Abrufen gespeicherter Sender, Sendersuche oder das Wechseln zum nächsten/vorigen Titel/Bild/Track/Spur/Kapitel, das Annehmen eines Telefonats oder die Mute-Funktion. Diese Funktionen werden von allen Fahrzeugen ab Baujahr 2008 unterstützt, die eine weiße Multifunktionsanzeige haben.



Krämer Automotive Systems GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 2
72760 Reutlingen

Telefon: +49(0)7121 5151-0
www.kraemer-automotive.com
support@kraemer-automotive.com