

Guter Empfang mit Einbauradios

Unsere Einbauradios sind mit sehr hochwertigen Empfängern ausgestattet. Diese Module wurden für Autoradios entwickelt und haben in zigtausenden von Installationen Ihre Qualität unter Beweis gestellt.

Sollte es trotzdem zu schlechtem Empfang kommen, ist es wichtig, die Ursache herauszufinden. Nach unserer Erfahrung gibt es folgende Probleme:

1) Elektronischer Störnebel z. B. durch gedimmte Leuchten aller Art

Die Ursache ist meist eine fehlerhaft konstruierte Elektronik, die einen erheblichen Elektrosmog erzeugt, der natürlich auch den Radioempfang stört.

Kann die Ursache der Störung nicht beseitigt werden, nehmen Sie bitte die Antenne aus dem Störnebel. Die einfachste Lösung: Entfernen Sie von einem normgerechten Antennenanschlusskabel die Steckerseite, schließen Sie das abgeschnittene Ende an die Antennenklemmen des Radios an und verwenden Sie am anderen Ende eine Wurfantenne. Dadurch erreichen Sie zwei Verbesserungen: Sie kommen aus dem Störnebel und haben durch die Wurfantenne zusätzlich eine verbesserte Empfangsqualität.

2) Grundsätzlich schlechte Empfangsqualität

Gerade in abgehängten Decken unter Stahlbeton ist der Empfang oft problematisch. Das beste Radio kann nichts empfangen wenn nichts ankommt!

Eine Wurfantenne - wie oben beschrieben - ermöglicht einen besseren Empfang als die mitgelieferte Behelfsantenne.

Falls ein Kabelanschluß vorhanden ist, verbinden Sie diesen bitte mit dem Empfänger. Einzelheiten dazu unter Punkt 4)

3) Falscher Lautsprecheranschluß

So unwahrscheinlich es klingen mag: Wir hatten bereits mehrere Fälle, bei denen einer der beiden Lautsprecher falsch angeschlossen war (Phase vertauscht). Das wirkt sich ähnlich aus wie ein schlechter Empfang: Keine Bässe, verrauschte Höhen, unzureichender Sound. Überprüfen Sie bitte daher unbedingt den richtigen Anschluß der Lautsprecher.

3) Probleme beim Kabelanschluß:

Mit einem normgerechten Kabelanschluß haben die Geräte einen einwandfreien Empfang. Probleme, die hier auftreten können, sind im Bereich der Anschlußdosen oder Zuleitungen zu suchen. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass der lose Anschluß des Koaxialkabels am Radio fachgerecht durchgeführt ist und kein Kurzschluß besteht.

Sonderfall zu starkes Signal: Bei fachgerechter Ausführung des Kabelanschlusses sollte die Stärke des Signales im genormten Bereich liegen. Bei zu starkem Signal wird der Empfänger übersteuert. Hier kann durch einen Dämpfungsregler die Feldstärke so weit herabgesetzt werden, dass ein einwandfreier Empfang gewährleistet ist.



Dämpfungsregler

4) Anschluss von Kabelanschluss oder Wurfantenne:

Aus Platzgründen haben die Einbauradios statt eines Antennen - Einbausteckers zwei Schraubklemmen, was in der Praxis aber kein Problem darstellt. Am einfachsten stellen Sie die Verbindung zum normgerechten IEC - Anschluß her, indem Sie ein kurzes Anschlußkabel (z.B. Radiostore Art.- Nr. 5601RST0005WS) ca. 10cm hinter dem männlichen Anschluß abschneiden und gemäß Abbildung vorsichtig abisolieren. Drehen Sie das Abschirmgeflecht zu einem Strang zusammen und schließen Sie die beiden Enden gemäß Abbildung an. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass keine einzelnen Adern des Abschirmgeflechtes unkontrollierte Verbindungen erzeugen. (Falls Werkzeug vorhanden, können Sie auf das Abschirmgeflecht eine Adernendhülse pressen). In den Antennenstecker am Kabelende passt jetzt eine handelsübliche Wurfantenne oder der Kabelanschluss.



Weitere Hinweise: Richtiger Einsatz der UKW - Wurfantenne unter <http://www.radiostore.de/infos/antenne-und-kabel/index.html>