

## Einbauhinweise

Wählen Sie für den Einbau des KA 780 in Ihrem Fahrzeug einen Platz, der ein ungehindertes Bedienen des Gerätes aber auch des Kraftfahrzeuges ermöglicht. Im Falle eines Unfalls sollte auch keine Verletzungsgefahr bestehen. In den meisten Fahrzeugen eignet sich die Mittelkonsole als idealer Einbauport. Beachten Sie dabei aber, daß der Lautsprecher auf der Geräteunterseite angeordnet ist. In diesem Falle sollten Sie einen externen Lautsprecher anschliessen (17).

## Antennenschluß

Für das KA 780 können alle 27 MHz -Antennen mit einer Impedanz von etwa 50 Ohm angeschlossen werden. Wir empfehlen hierfür Antennen aus unserem KAISER-Programm, da wir damit die besten Erfahrungen gemacht haben. Für eine gute Reichweite und einwandfreie Funktion der Sender-Endstufe ist es notwendig, das Stehwellenverhältnis (SWR) mit einer Meßbrücke zu kontrollieren und gegebenenfalls genau einzustellen. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

## Inbetriebnahme

Überprüfen Sie nochmals alle Anschlüsse, insbesondere den Stromanschluß auf richtige Polung bevor Sie das Gerät einschalten. Stecken Sie das mitgelieferte Mikrofon in die Buchse (7) und sichern Sie den Stecker mit der Überwurfmutter. Beachten Sie bitte, daß sowohl Senden als auch Empfangen nur mit angeschlossenem Mikrofon möglich ist.

**Hinweis: Senden Sie NIEMALS ohne angeschlossene Antenne mit 50 Ohm Anschlußwiderstand, da sonst die Sender-Endstufe zerstört werden kann.**

**In diesem Falle erlischt der Anspruch auf Garantieleistung.**

## Empfang

Drehen Sie den Rauschsperreregler (5) ganz nach links. Nun ist das Grundrauschen oder bereits ein Sendesignal zu hören. Um das Grundrauschen zu unterdrücken, müssen Sie den Drehregler solange nach rechts drehen, bis das Rauschen verschwindet.

-8-

## Senden

Zum Senden drücken Sie die linke Taste am Mikrofon (Sendetaste) und besprechen das Mikrofon aus ca. 10 - 20 cm Entfernung.

Im LC-Display (6) wird nun TX (Transmit = Senden) angezeigt und die Illumination des KA 780 ändert sich.

Wird Ihre Sprachlautstärke (Modulation) von Ihrer Gegenstation als zu leise beschneben, drehen Sie den Mikrofonregler (9) solange nach rechts, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

## Zur Beachtung:

**Das KA 780 darf keinesfalls von nicht autorisierten Personen geöffnet werden, auch nicht für Reparaturzwecke. Jede elektrische oder mechanische Veränderung führt zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung und kann zu Geräteeinzug durch die Postbehörden führen. Ebenfalls wird jegliche Garantieleistung ausgeschlossen. Wenden Sie sich bei Störungen in jedem Falle an Ihren Funkfachhändler.**

## Technische Daten

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Frequenzbereich:     | 26,565 bis 27,405 MHz                                |
| Kanäle:              | 80 Kanäle FM; 12 Kanäle AM (Kanal 4 bis 15)          |
| Frequenzerzeugung:   | PLL-Synthesizer                                      |
| Modulationsarten:    | FM (Frequenzmodulation)<br>AM (Amplitudenmodulation) |
| Antennenimpedanz:    | 50 Ohm                                               |
| EMV-Prüfung:         | CE-Zeichen                                           |
| Temperaturbereich:   | ca. - 10 °C bis ca. + 55 °C                          |
| Stromversorgung:     | 12 Volt Batterie (intern stabilisiert), ca. 1,5 A    |
| Abmessungen:         | 180 x 139 x 40 (L x B x H)                           |
| Gewicht:             | ca. 1,1 kg einschließlich Mikrofon                   |
| Empfangserhaltung:   | Doppelsuperheterodyn-Schaltung                       |
| Empfindlichkeit:     | 1 µV für 10 dB S/N                                   |
| NF-Ausgangsleistung: | 2,5 Watt maximal an 8 Ohm                            |
| Modulationsgrad:     | AM über 90 %<br>FM max. 2 KHz                        |

-9-