

## Bedienungsanleitung für Aktiv Ladehalterung

# WTC632

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Geräte. Es wurde entwickelt, um den heutigen, anspruchsvollen Erwartungen gerecht zu werden. Es bietet Komfort, Einfachheit in der Bedienung und lange Lebensdauer.

Aktiv Ladehalterung für die Handfunkgeräte KENWOOD TK-290 11B mit oder ohne Tastatur

WTC632: für Funkgerät mit Akku KNB-17

**10 Watt AudioPower**



### Lieferumfang:

- 1 Ladehalterung
- 1 Lautsprechermikrofon MS46E
- 1 Haltewinkel (schwarz)
- 4 Rändelschrauben
- 1 Mikrophonbefestigung
- 2 Kreuzschlitzschrauben
- 1 15-poliger Sub-D-Stecker  
(mit Plastikgehäuse und Schrauben)
- 1 DC-Kabel
- 1 Klebebinder

## 1. Einbau

Die Ladehalterung sollte durch geeignetes, qualifiziertes Fachpersonal eingebaut werden.

Die Halterung ist an einem geeigneten Ort nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers im Fahrzeug so anzubringen, daß Sie weder beim Autofahren behindert noch in irgendeiner Weise gefährdet werden. Auf sichere Befestigung des Haltewinkels ist zu achten (für den Haltewinkel werden keine Schrauben mitgeliefert). Die Ladehalterung wird mit den vier, schwarzen Rändelschrauben am Winkel befestigt.

### Stromversorgung:

**rotes Kabel +12/24 Volt / schwarzes Kabel = Masse.**

**Auf die richtige Polung ist zu achten.**

Der DC-Stecker wird mit dem Kabelbinder an dem Klebehalter gesichert. Der kleine Mikrofonhaltewinkel wird mit den beiden Kreuzschlitzschrauben befestigt. Als externe Antenne sollte möglichst ein mit der Karosserie fest verbundener Strahler (Impedanz  $50\Omega$ ) verwendet werden. Die externe Antenne muß auf minimal reflektierte Leistung angepaßt werden.

## 2. Betrieb und Funktionsanzeige

Endfernen Sie die Seitenkontaktabdeckung vom Funkgerät. Das Handfunkgerät ist richtig eingesetzt, wenn es sich in der Halterung befindet und der seitliche Hebel heruntergedrückt wurde. Danach signalisiert die grüne LED die Ladebereitschaft und die rote LED die Schnellladung des Akkus.

Das elektronische Ladeteil überwacht den Ladestrom, die Ladezeit und die Innentemperatur des Akkus, der mit einem Schnellladestrom von 0,9A geladen wird. Nach Ende der Ladezeit wird die Schnellladung beendet und es fließt weiterhin ein Ladeerhaltungsstrom von ca. 80mA. Die Schnellladung wird auch unterbrochen, wenn die Akkuspannung in den ersten 10 Sec nach Einschalten des Ladestroms größer als 9,2 Volt ist oder die Akkutemperatur über  $50^{\circ}\text{C}$  steigt. Wenn die Temperatur des Akkus unter  $-5^{\circ}\text{C}$  ist blinkt die grüne LED und es fließt nur ein kleiner Ladestrom bis die Temperatur des Akkus über  $-5^{\circ}\text{C}$  angestiegen ist. Sobald das Funkgerät in die Halterung eingesetzt ist, wird das Lautsprechermikrofon MS46E aktiviert. Die Antenne des Funkgeräts wird abgeschaltet und die am BNC Stecker angeschlossene Außenantenne benutzt.

### 3. Anzeige:

LED Grün	an	Halterung eingeschaltet
	aus	Halterung ausgeschaltet
LED Rot	an	Schnellladung an
	aus	Schnellladung aus
	1x blink	Schnellladung aus (Akkutemperatur tief)

### 4. Anschlussbelegung

**DC-Steckbuchse** 2.1mm, +Pol innen (Stromversorgung)

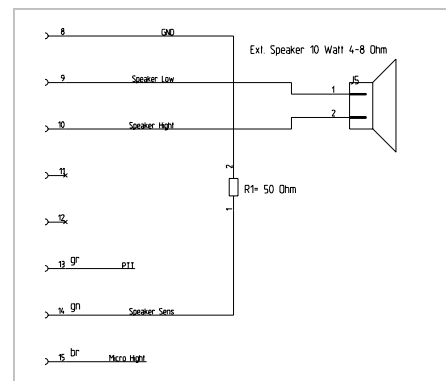
**BNC-50-Ohm-Antennenanschluß**

**DB15-Steckbuchse** (Belegung siehe unten)

**Western Modularbuchse 6 pol.** für WeTech-Lautsprechermikrofon MS46E

#### **Belegung der DB 15-Steckbuchse:**

Pin 1	Betriebsspannung
Pin 2	-
Pin 3	Busy
Pin 4	RTS
Pin 5	Data
Pin 6	CTS
Pin 7	Mode Control
Pin 8	Common/Ground
Pin 9*	10 Watt Lautsprecher (plus)
Pin 10*	10 Watt Lautsprecher (minus)
Pin 11	Transmit Data
Pin 12	7,5 Volt wenn Funkgerät Angeschalte ist
Pin 13	PTT
Pin 14	ext. Lautsprecher 1,4 W an 4 Ohm
Pin 15	ext. Mikrofon 25 mV (eff)



\* *Diese Anschlüsse dürfen nur zum Lautsprecher geführt werden und nicht gegen masse verbunden werden*

Der Lautsprecherausgang Pin14 gegen Masse Pin8 ist für 1,4 Watt ausgelegt (Impedanz 4-8Ω). Falls größere Ausgangsleistungen benötigt wird, schließen Sie einen 10 Watt Lautsprecher an Pin 9 und 10 an. Und den Pin14 über einen 50 Ohm Widerstand an Masse Pin8

### 5. Technische Daten

Betriebsspannung:	<b>10.8 bis 31.2 Volt/DC</b>
Sicherung:	<b>2,5A träge</b>
Stromaufnahme bei 13.8V:	
Ladezustand	ca. <b>750mA</b>
Ruhestrom	ca. <b>0 mA (ohne Funkgerät)</b>
Ausgangsleistung 14/8:	<b>1,4 Watt</b>
Ausgangsleistung 9/10:	<b>10 Watt</b>
Gewicht ohne Funkgerät:	<b>455g</b>
Abmessungen (B/H/T):	<b>85/189/54mm</b>
Farbe:	<b>RAL 9005, schwarz</b>

## 6. Generelle Hinweise

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sind die Kontakte regelmäßig auf Sauberkeit zu prüfen und falls erforderlich mit einem weichen Tuch zu reinigen.



EG - Konformitätserklärung

Für dieses Erzeugnis wird hiermit bestätigt, dass es den Anforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind. Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den Fertigungsplänen WTC632, welche Bestandteil dieser Erklärung sind, hergestellt werden. Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

### **EN 50081-1 und EN 50082-1**

Diese Erklärung wird verantwortet durch den Hersteller.

**Wempe Electronic GmbH**, 36251 Bad Hersfeld Leinenweberstr. 6

Bad Hersfeld

-----  
(Ort)

05.03.2002

-----  
(Datum)

J. Wempe

-----  
(rechtsgültige Unterschrift)

Haben Sie technische Fragen, so rufen Sie uns bitte unter folgender Telefonnummer an:

### **WeTech® Wempe Electronic GmbH:**

Leinenweberstr. 6,

D 36251 Bad Hersfeld

[www.wetech.de](http://www.wetech.de) info@wetech.de, Tel. +49 (0)6621-92400, +49 (0)6621 924044



Wir produzieren unsere Geräte unter ständiger Qualitätskontrolle. Änderungen im Sinne der Produktverbesserung sind vorbehalten. Falls Sie dennoch eine Beanstandung haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige WEMPE Serviceabteilung bei.

Das eingeschickte Gerät muß komplett sein (mit Mikrofon).

WTC632\_D, 05.03.2002