

FAQ

Wo kommt dieses Gerät her?

Dieses Handfunkgerät ist eine Entwicklung aus Deutschland. Alle Baugruppen und Gehäuseteile werden regional in Baden-Württemberg produziert. Die Bauteile dafür beziehen wir von Distributoren aus Deutschland. Ersatzbaugruppen, Service und Beratung erhalten Sie direkt vom Entwicklerteam in Stockach.

Gibt es das Gerät auch als Fertiggerät?

Nein, denn aus rechtlichen Gründen ist das Gerät derzeit nur als Bausatz erhältlich. Alle SMD-Teile sind schon vorbestückt und es sind keine Spulen zu wickeln. Die notwendigen Löt- und Montagearbeiten zur Fertigstellung des Geräts führen Sie selber durch.

Meine Lötkenntnisse sind nicht besonders. Wer hilft?

Wir helfen! Sie kommen vorbei, erhalten von uns das notwendige Training und komplettieren den Bausatz an einem Nachmittag selber in unserer Werkstatt. In der Pauschale dafür ist eine persönliche Einweisung inklusive.

Welche Ausführungen gibt es?

Es gibt 2 Ausführungen: Eine Ausführung mit TNC-Buchse zur Verwendung mit externen Aufschraub-Antennen und eine Ausführung mit einer internen Teleskopantenne und ATU.

Gibt es auch eine Ausführung mit BNC-Buchse?

Nein, eine BNC-Steckverbindung ist nicht für starke mechanische Lasten ausgelegt und wird z.B. bei Verwendung von Teleskopantennen bald Beschädigungen aufweisen. Wenn Sie trotzdem BNC-Antennen verwenden möchten, verwenden Sie bitte allgemein verfügbare TNC-BNC Adapter.

Welche Gehäusefarben gibt es?

Als Standard wird das Gehäusevorderteil in Anthrazit gefertigt. Gegen Aufpreis sind auch andere Farben lieferbar, z.B. Orange oder Olivgrün. Bitte Verfügbarkeit und Lieferzeit anfragen.

Bei Ausführung mit interner Teleskopantenne: Wie schließe ich eine externe Antenne an?

Auf der Unterseite des Gerätes bedindet sich eine RCA-Buchse (= Cinch-Buchse), an der sich jede 50 Ohm-Antenne anschließen lässt. Die interne Teleskopantenne wird dabei automatisch abgeschaltet. Entsprechende Adapter von RCA auf z.B. BNC oder SO-239 sind allgemein verfügbar.

Ist der interne Antennentuner auch für externe Antennen verwendbar?

Nein, der interne Antennentuner dient nur der Anpassung der internen Teleskopantenne.

Aus welchen Materialien ist das Gehäuse?

Es kommen PETG-Kunststoff und Aluminium zum Einsatz. Alle Schrauben sind aus Edelstahl (Torx).

Kann das Gerät auch 11m Citizen Band?

Ja, aber prüfen Sie vorher die gesetzlichen Bestimmungen für CB-Funk in Ihrem Land.

Ist ein Akku und ein Ladegerät im Lieferumfang?

Ja, ein 30Wh Li-Ion-Akku und ein 15W-Ladegerät für 110V-230V sind im Lieferumfang. Die Ladedauer beträgt ca. 2h. Ein voller Akku wird durch eine grüne LED am Ladegerät angezeigt.

Muss ich den Akku zum Laden aus dem Gerät entnehmen?

Nein, der Akku verbleibt beim Laden einfach im Gerät.

Kann ich das Gerät während der Akkuladung betreiben?

Ja, auch während der Ladung bleibt das Gerät betriebsbereit.

Kann ich den Akku selber wechseln?

Ja, nach Lösen von drei Gehäuseschrauben ist der Akku ohne Lötarbeiten auswechselbar.

Kann ich das Gerät auch an eine fremde Spannungsquelle anschließen?

Im Prinzip ja: Aber nur, wenn Sie wirklich ganz genau wissen, was Sie tun. Die 3,5mm DC-Buchse des Geräts hängt direkt am Akku. Sprechen Sie uns dazu bitte vorher an. Wir haben u.a. Lösungen für den Betrieb aus dem KFZ/LKW-Bordnetz, Solarmodulen, Powerbanks und Campingkocher.

Hat das Gerät eine Akkustandsanzeige?

Ja, im Display wird bei eingeschaltetem Gerät ständig die Akkuspannung angezeigt. Zusätzlich gibt es auch einen akustischen Warnton bei drohender Unterspannung, falls man das Display nicht im Blick hat.

Verbraucht das Gerät Strom, wenn es ausgeschaltet ist?

Nein, daher kann es mit eingelegtem Akku bedenkenlos länger gelagert werden. Li-Ion-Akkus haben eine Selbstentladungsrate von ca. 20% pro Jahr, d.h. selbst nach 2 Jahren Lagerung ist noch mehr als die Hälfte der Akkuladung verfügbar.

Kann ich den Endstufentransistor selber wechseln?

Ja, im Fall der Fälle ist dies einfach möglich, da es sich um keinen SMD-Transistor handelt.

Funktioniert das Gerät und das Display noch bei -25°C (Extrem-SOTA)?

Ja, durch hochwertige Bauteile und das OLED-Display ist das Gerät auch bei -25°C voll funktionsfähig.

Ist das Gerät wasserdicht?

Nein, es sollte bei Einsatz im Regen mit einer durchsichtigen Wetterhaube geschützt werden.

Gibt es Tragesysteme und Taschen für das Gerät?

Ja, der Formfaktor ist fast identisch mit dem Thales AN/PRC-148 Handfunkgerät. Hierfür gibt es ein umfangreiches Tragesystem- und Taschenangebot.

Wo schließe ich einen externen Sprechsatz an?

An der RJ45-Mikrofonbuchse. Als Besonderheit bleibt das interne Mikrofon verfügbar - aber nur, wenn die interne PTT-Taste gedrückt wird.

Folgt die Mikrofonbuchse einer Herstellernorm?

Ja, die Belegung für Mikrofon, Lautsprecher, PTT und Masse entspricht u.a. dem Icom IC-703 und IC-706. Entsprechend können RJ45-Kabel verwendet werden, bei denen nur die 4 inneren Kontakte belegt sind.

Wo schließe ich Zubehör, z.B. Morsetaste und Kopfhörer an?

An der RJ45-Mikrofonbuchse. Je nach Stecker des Zubehörs sind Adapter auf RJ45 notwendig. Sind dafür mehrere RJ45-Buchsen notwendig, können allgemein verfügbare RJ45-Vervielfacher verwendet werden.

Verfügt das Gerät über eine eingebaute Morsetaste?

Im Prinzip ja. Die eingebaute PTT-Taste kann als rudimentäre Morsetaste verwendet werden.

Verfügt das Gerät über einen Iambic Keyer?

Das Gerät ist für Straight Keys ausgelegt. Paddles sind über einen externen Keyer anschließbar. Die RJ45-Mikrofonbuchse stellt die Betriebsspannung dafür bereit.

Verfügt das Gerät über Bluetooth/WLAN?

Über einen externen Bluetooth/WLAN-Dongle ist das Gerät damit ansprechbar. Der Dongle wird einfach in die RJ45-Mikrofonbuchse gesteckt.

Ich habe einen 3D-Drucker. Kann ich mir das Gehäuse selber drucken?

Die Druckdaten sind nur über einen Fertigungsvertrag zugänglich. Wenn Sie in Baden-Württemberg ansässig sind und die Möglichkeit haben, Stückzahlen in sehr guter Qualität zu fertigen, sprechen Sie uns bitte an.

Ich möchte davon Fertigergeräte in Serie herstellen. Ist das möglich?

Das ist grundsätzlich möglich. Die Fertigungsunterlagen sind über einen gemeinsamen Vertrag zugänglich. Wenn Sie Interesse an einer Serienfertigung haben sprechen Sie uns bitte an.