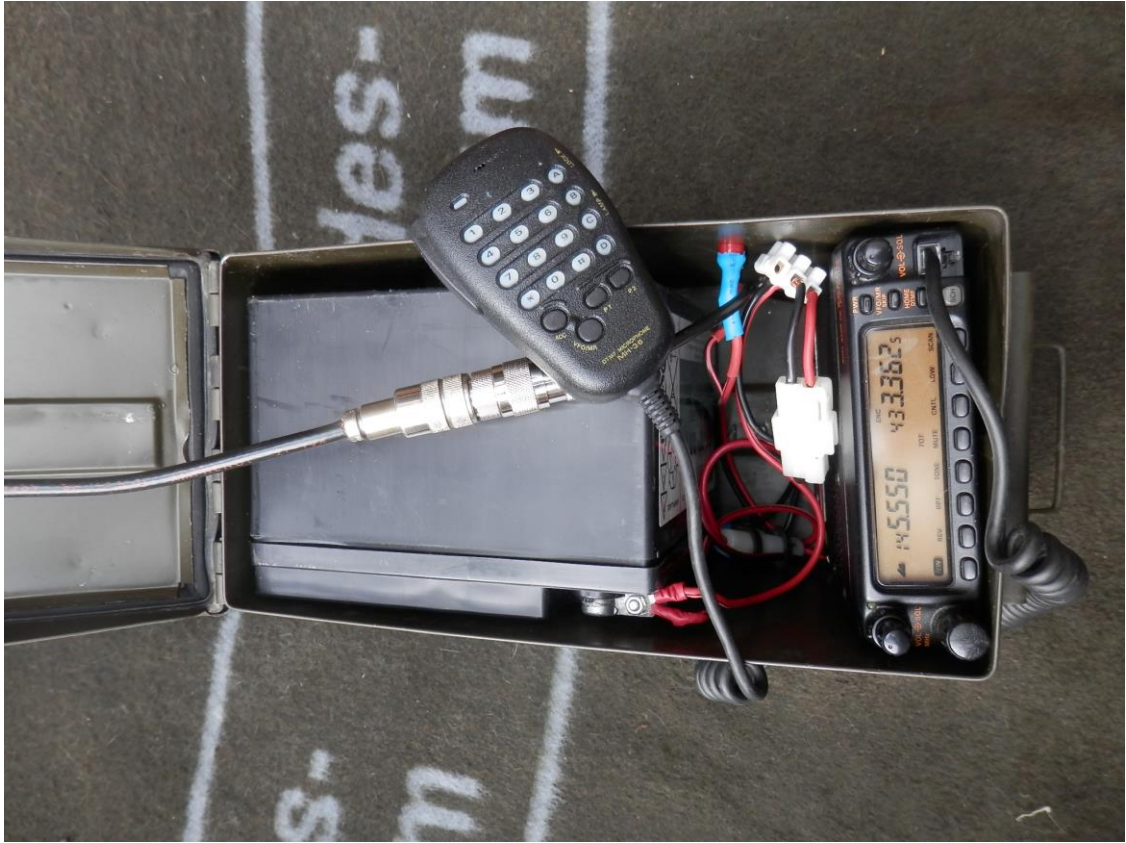


Notfunktaugliches Munitionskistenrelais

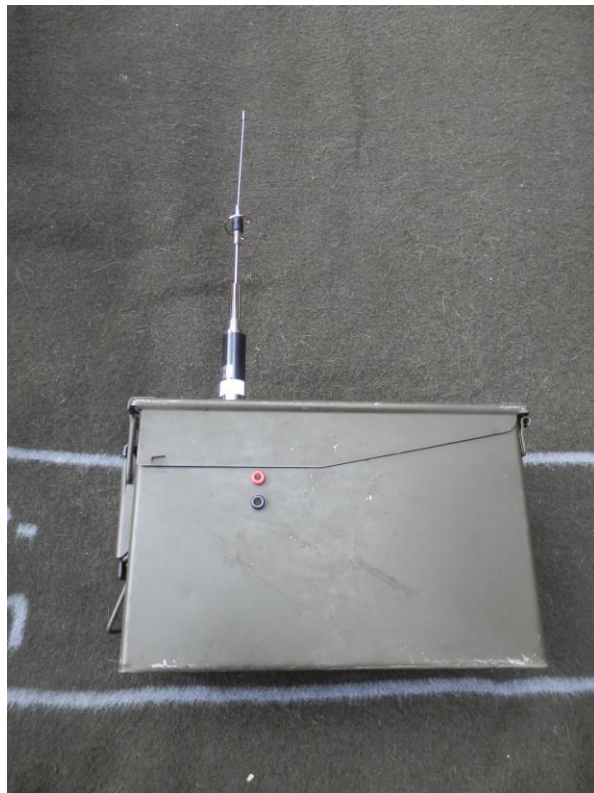
Ideen zum Notfunk gibt's ja zu Hauf, vor allem neue digitale Systeme, die aber wohl den Nachteil in sich bergen, dass alle Beteiligten das gleiche System verwenden müssen, um kommunizieren zu können, dass weiters die Bedienung der dazu notwendigen Zusatzgeräte nicht so ohne Weiteres beherrscht wird, und dass schließlich die „altmodischen“ Analogfunke gar nicht mittun können, was wiederum zumindest 90 % der Funkamateure ausschließen würde. Die sollte man aber mitmachen lassen, wenn man in einem hoffentlich nie eintretenden Notfall (Blackout udgl) ein halbwegs dichtes Funknetz zur Verfügung haben möchte ! Die extrem weit verbreiteten UKW-FM-Funkgeräte wären da eine gute Basis, würden die topografischen Gegebenheiten verlässliche Verbindungen zulassen. Bei einem Blackout sollte man sich aber auch nicht auf die zahlreichen UKW-Umsetzer verlassen, weil wohl nur wenige über Fotovoltaik + Pufferbatterie als Notstromquelle verfügen. Da wäre es schon praktisch, hätte man einen tragbaren und netzunabhängigen Umsetzer, den man im Bedarfsfall auf den nächsten Hügel oder sonst exponierten Punkt hinstellen und in Betrieb nehmen kann und dem Wind und Wetter nichts anhaben können. Von diesen Voraussetzungen bin ich ausgegangen, als mir eine militärische luft- und wasserdichte Munitionskiste ins Auge stach. Darin hatten ein 12 V, 25 Ah Bleigelakku und ein crossbandfähiger Yaesu FT-8100 Duobandtransceiver Platz. Eine Antennenbuchse wurde in den Deckel montiert, sodass bei Bedarf jede mögliche Antenne angeschlossen werden kann. Für einen sofortigen Einsatz kann die abgebildete kleine Mobilantenne verwendet werden. Zwei Bananenbuchsen für das Nachladen des Akkus per Fotovoltaik oder was auch immer ergänzen das Ganze. Mit einem entsprechenden Solarpaneel plus Laderegler sollte die Energieversorgung gesichert sein.



Die volle Sendeleistung sollte man vielleicht nicht einstellen, Luft kann nämlich weder in noch aus der Kiste ! Die wiegt übrigens 12 kg, dafür ist die Batterie halbwegs kräftig.



Alles hat Platz



Ladebuchsen sind vorgesehen.
73 de OE5AWL Gust