

HamShield

HB9UF
HB9UHF

Fan
control

Ein VHF/UHF-Funkgerät als Zusatz-Platine für den Arduino

Zuerst ein Kickstarter-Projekt, aktuell in laufender Produktion. Enthält (fast) alle notwendigen Komponenten, um mit einem Arduino ein kleines Funkgerät zu realisieren.

Frequenzen RX/TX:

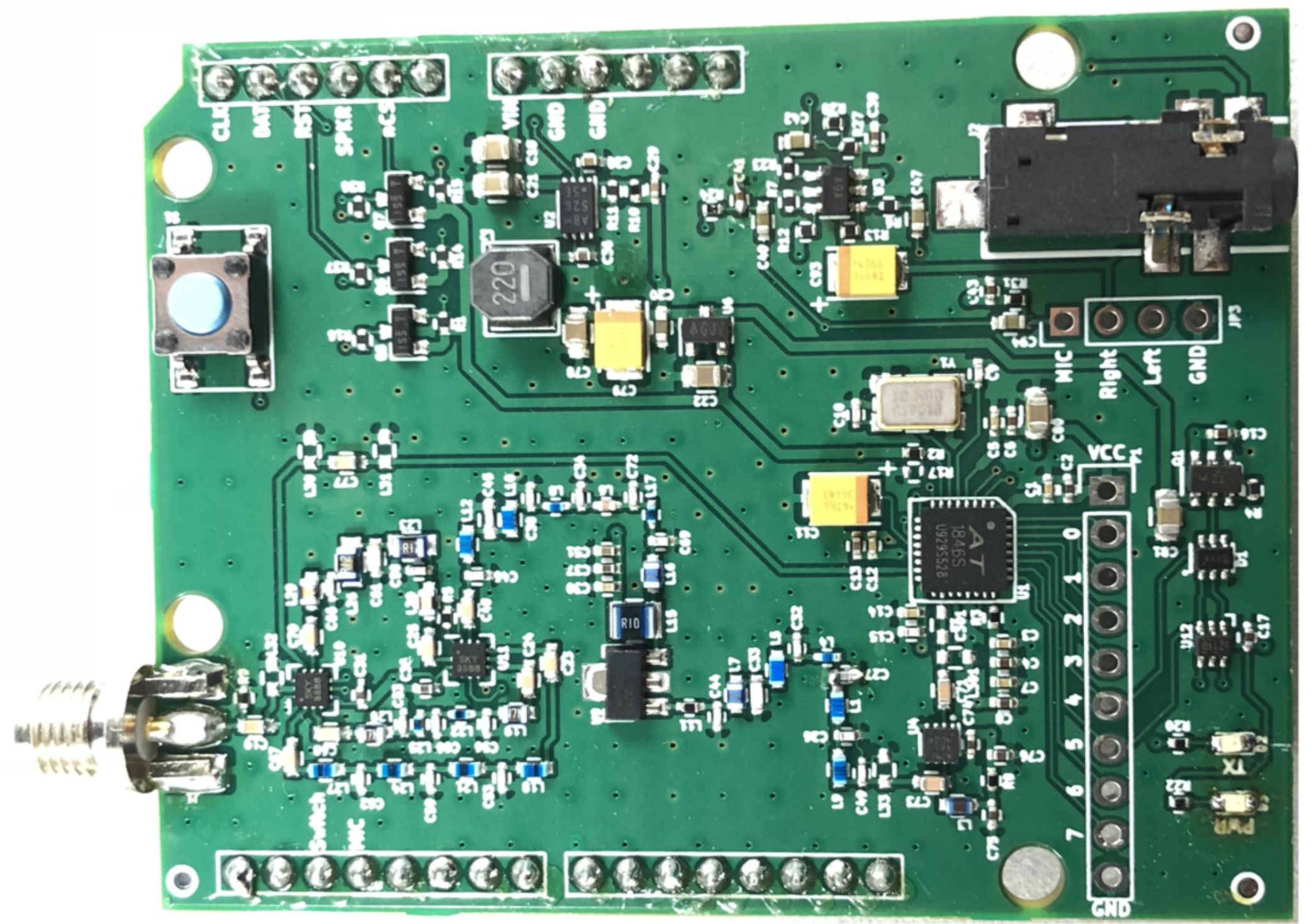
134-174MHz, 200-260MHz(nur ITU Region 2), 400-520MHz

Abgedeckte Bänder:

2 Meter, 1.25 Meter, 70 Zentimeter.

Squelch & CTCSS direkt im RF-Chip.

Power Output: ca. 0.5W

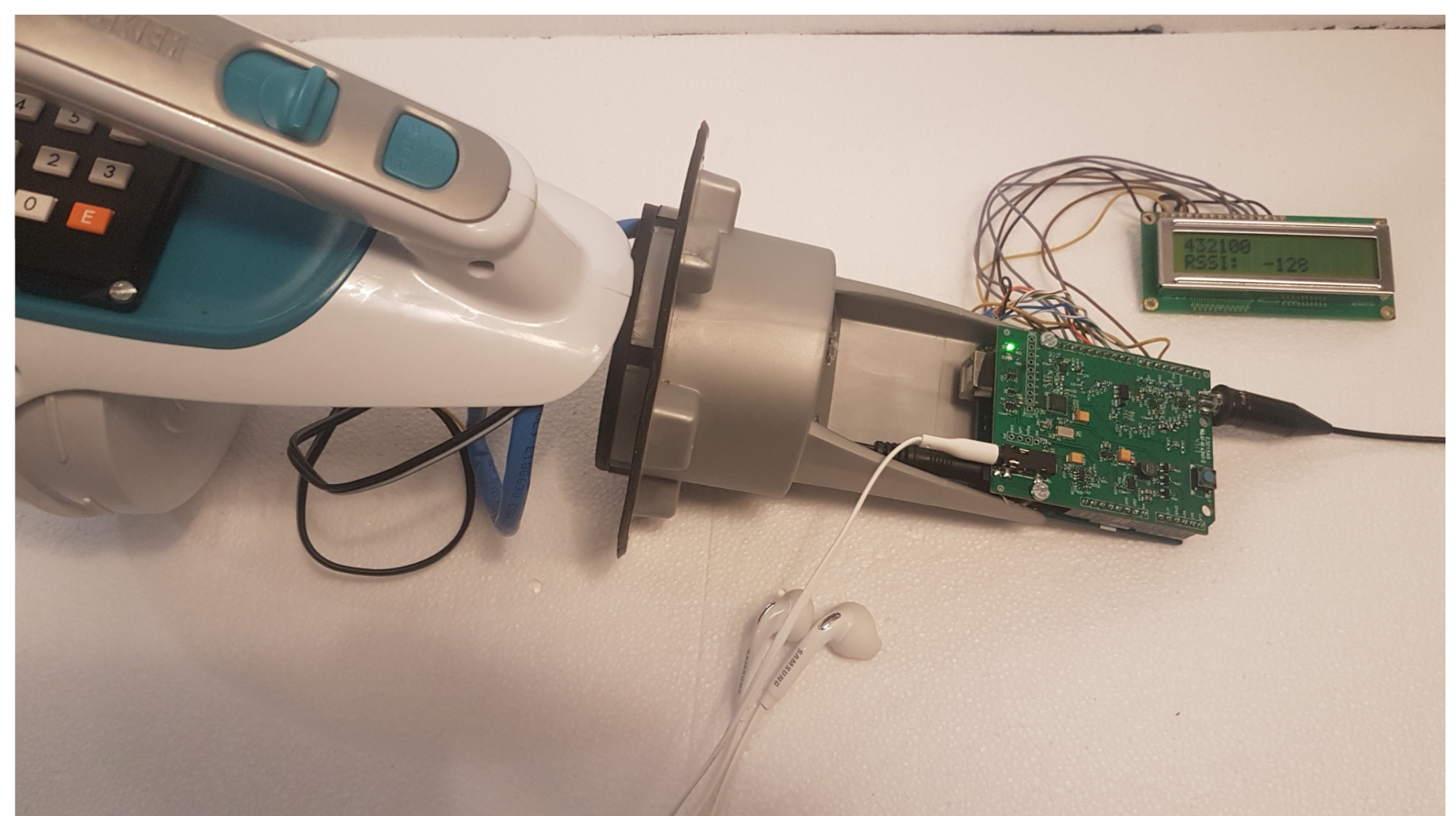


Entwickelt von Enhanced Radio Devices / Inductive Twig, USA.

Basierend auf dem Auctus AT1846 Radio-On-A-Chip, sowie einen Verstärker-IC plus 3-Pfad-Filter für das jeweilige Band. Chip-Datenblatt auf Anfrage bei HB9HDF verfügbar. Getestet auf Spectrum Analyzer von HB9FRV, Resultat: keine nennenswerten Nebenausstrahlungen / Oberwellen festgestellt.

Verbaut von HB9HDF in einem alten, ineffizienten Handstaubsauger, bei welchem nur der Akku sauber funktionierte. Zusätzlich zum Arduino & HamShield wurden ein Keypad zur Bedienung, eine flexible Antenne sowie ein 16x2-Character-LCD zur Anzeige verbaut. Mehrfach erfolgreich auf Relais Uto getestet.

Ganzer Artikel in HBRadio Ausgabe 01/2021



Bezug:
<https://inductivetwig.com/products/hamshield>



SCAN ME

HBRadio 01/2021



SCAN ME

HB9UF – UHF-Gruppe der USKA – www.hb9uf.ch