

# ATS25

<http://harduino.ru/index.php/en/smart-devices/amateur-radio-receiver-ats25-max-decoder-ii>

## Technische Daten

digitalen Modi



- FT8 und FT4 – Beliebte digitale Kommunikationsmodi für Kurzwellenamateure.
- PSK – Phasenumtastung:
- BPSK32
- BPSK63
- RTTY – Radioteletype:
- 45.45 Baud
- 50 Baud
- 75 Baud
- Feld-Hell – Ein digitaler Modus, der auf visuellem Text basiert.
- Zusätzlich bietet das Gerät die Möglichkeit, die Liste der unterstützten digitalen Kommunikationsstandards in Zukunft zu erweitern.
- <https://www.elektor.de/blogs/reviews/ats25-max-decoder-receiver-review?srsId=AfmBOophKdcHy8xjSzwalakuuP3rXcq5NO7KVH86KsIE2Ej93ijQM7Y>

Bedienungsanleitung

<http://harduino.ru/index.php/en/>

- Große Batterie
- Eingebauter activation code

- WiFi
- Bluetooth
- LNA
- Frequenzerweiterung?

## Einsatz

Ein ATS25 max-Decoder II kann beim Erwerb einer Amateurfunklizenz der Klasse N (Einsteigerlizenz) verschiedene nützliche Funktionen bieten, die sowohl das Lernen als auch die Praxis im Amateurfunkbereich unterstützen. Hier sind die wichtigsten Vorteile und Nutzungsmöglichkeiten:

### • Lernen und Verstehen von Funktechnologie

1. **Empfang von Amateurfunkbändern:** Der ATS25 ermöglicht den Empfang von Funkverkehr in den Kurzwellen- und UKW-Bändern, die für die Klasse N relevant sind. Sie können echte Funkgespräche und Betriebsarten wie SSB (Single Side Band), CW (Morsecode) und digitale Modi wie FT8 und RTTY hören und analysieren.
2. **Signalverständnis:** Die Echtzeitmessung der Signalqualität hilft Ihnen, die Eigenschaften von Funkwellen besser zu verstehen, wie z. B. Signalstärke, Bandbreite und Modulation.

### • Praktische Erfahrung mit Dekodierung

1. **Morsecode-Dekodierung:** Das Gerät unterstützt die automatische Dekodierung von Morsecode (CW) sowohl für lateinische als auch kyrillische Alphabete. Dies ist besonders hilfreich, wenn Sie Morsecode lernen, der oft Teil der Amateurfunkprüfung ist.
2. **Digitale Betriebsarten:** Der ATS25 kann Modi wie FT4, FT8 und RTTY dekodieren, die heute im Amateurfunk weit verbreitet sind. Sie können sich mit diesen Betriebsarten vertraut machen, bevor Sie selbst senden dürfen.

### • Empfang von Funkverkehr

1. **Passives Zuhören:** Sie können Funkverkehr von erfahrenen Funkamateuren empfangen und deren Gesprächsabläufe, Protokolle und Sprachgebrauch kennenlernen. Dies hilft Ihnen, die Praxis des Amateurfunks zu verstehen.
2. **Bandabdeckung:** Der ATS25 deckt viele Frequenzbereiche ab, die für die Klasse N relevant sind, wie z. B. das 2-Meter-Band (VHF) und das 70-Zentimeter-Band (UHF), sowie Kurzwellenbereiche.

### • Technisches Verständnis

1. **DSP-Technologie:** Der ATS25 basiert auf moderner DSP-Technologie (Digital Signal Processing), die Ihnen ein besseres Verständnis für die technische Seite der Funkkommunikation vermittelt.
2. **Einstellbare Bandbreite:** Funktionen wie die einstellbare Bandbreite und präzise Frequenzeinstellung (bis zu 10 Hz) geben Ihnen Einblicke in die Feinabstimmung und Signalverarbeitung.

### • Flexibilität und Mobilität

1. **Tragbarkeit:** Der ATS25 ist kompakt und leicht, sodass Sie ihn überall hin mitnehmen können, um Funkverkehr zu empfangen und zu analysieren.
2. **Bluetooth und WiFi:** Diese Funktionen ermöglichen Updates und erweitern die Nutzbarkeit des Geräts, z. B. durch die Verbindung mit einem PC zur Speicherung und Analyse von empfangenen Daten.

## Fazit

Der ATS25 max-Decoder II ist ein ausgezeichnetes Werkzeug für Einsteiger im Amateurfunk. Er hilft Ihnen, die Grundlagen des Funkverkehrs zu verstehen, praktische Erfahrungen zu sammeln und sich auf die Prüfung vorzubereiten. Obwohl Sie mit der Klasse N nicht senden dürfen, bietet das Gerät wertvolle Lernmöglichkeiten durch passives Zuhören und Dekodieren.

From:

<https://gatonero.duckdns.org!/amateurfunk/> - **Amateurfunk**

Permanent link:

<https://gatonero.duckdns.org!/amateurfunk/amateurfunk:receiver:ats25>

Last update: **2025/05/25 02:19**

