

# Datenblatt

Artikelnummer: 3422

Download Link für Bilddaten: <https://maas-elektronik.com/media/datasheet/3422.zip>

## ALINCO DJ-PAX-4 Digital-/Analog Funkgerät PMR-446



### ALINCO DJ-PAX4 wasserdichtes digitales und analoges PMR-446 Handfunkgerät

Digitale PMR-446-Funktechnik bewährt sich besonders in Gebäuden und sorgt für klare Sprachübertragung und hohe Reichweite. Das ALINCO DJ-PAX4 bietet dank Dual-Modus (Digital & Analog) maximale Flexibilität und ist damit

die ideale Lösung für professionelle Anwendungen oder anspruchsvolle Freizeitaktivitäten.

Ob in Restaurants, Hotels, Lager- und Fertigungsbetrieben, Büros, Schulen oder bei Veranstaltungen – das DJ-PAX4 garantiert zuverlässige Kommunikation für vielfältige Einsatzbereiche.

## Highlights

### Dual-Modus (Digital & Analog)

Vollständig kompatibel mit Kenwood TK-3401D / TK-3601D / TK-3701D sowie anderen Geräten mit digitalem PMR-446-Standard. Im Analogmodus steht die Kompatibilität zu Kenwood TK-3301/3401/3501/3601/PKT-23 und Maas-PT-Serien im Vordergrund.

### Hohe Strapazierfähigkeit

IP-67-Gehäuse: staub- und wasserdicht bis zu 1 Meter für maximal 30 Minuten (bei geschlossener Headsetbuchse). Zusätzlich erfüllt das Gerät den MIL-STD-810G-Standard und ist damit äußerst stoß- und vibrationsresistent. Ein wasserdichter, hochkapazitiver Akku (EBP-101, 1800 mAh) ermöglicht bis zu 14 Stunden Betriebszeit; das mitgelieferte Ladegerät lädt einen leeren Akku in nur 4 Stunden vollständig auf.

### Klarer & lauter Audioempfang

Ein kräftiger 1-Watt-Lautsprecher und der AMBE+2(TM)-Vocoder sorgen für beste Sprachqualität – selbst in lauter Umgebung.

### 80 Kanäle, 5 Zonen

Insgesamt 80 Kanäle für flexible und anpassbare Kommunikation, unterteilt in 5 Zonen mit je 16 Kanälen. Digital- und Analogkanäle sind bereits vorprogrammiert, lassen sich jedoch mit optionaler Software anpassen.

### 2-Pin-Kenwood-Anschluss

Für vielfältiges Audiozubehör geeignet – verwenden Sie problemlos Headsets und Lautsprechermikrofone von Kenwood oder Maas (KEP K-Serie).

### Einfache Bedienung & klare Kanalansage

Große Regler und eine übersichtliche Tastenanordnung ersetzen ein komplexes Display. Eine klare Kanal- bzw. Funktionsansage (englisch, per Software deaktivierbar) macht die Handhabung intuitiv und komfortabel.

### Umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten

Mit optionaler Software (und dem Alinco ERW-22-Programmierskabel) stehen Features wie VOX-Freisprechfunktion, Alleinarbeiterschutz (Work Alone), Notruftaste (SOS Emergency), Sprachverschlüsselung (Encrypt), Prioritätskanalüberwachung und vieles mehr zur Verfügung – ideal für sichere und professionelle Einsatzszenarien.

## Funktionsumfang

### Betriebsarten & Kompatibilität

Vollständig kompatibel z.B. mit Kenwood TK-3401D & TK-3601D im Digitalmodus

Vollständig kompatibel mit Kenwood TK-3301 / 3401 / 3501 / 3601 / PKT-23 und Maas PT-Geräteserie im Analogmodus

Via optionaler Software auch an PMR-446-Geräte anderer Hersteller anpassbar

Digital-Kanäle vorprogrammiert (in Deutschland & Europa zugelassen)

Analog-Kanäle vorprogrammiert

2-pin-Kenwood-Anschlussbuchse für Audiozubehör (z. B. Kenwood- und Maas KEP..K-Serie)

### Bauweise & Widerstandsfähigkeit

IP-67-Gehäuse (höchste Resistenz gegen Wasser & Staub)

Untertauchen in Süßwasser bis 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten (Headsetbuchse muss geschlossen sein)

MIL-810G-Gehäuse (absolut resistent gegen Stoß- und Vibration)  
Battery Detect – Akkuschutzschaltung

### **Audio & Kanalmanagement**

Klare und laute Wiedergabe durch einen 1-Watt-Lautsprecher  
AMBE+2 (TM) Vocoder für hervorragende Sprachqualität  
Insgesamt 80 Kanäle zur freien Programmierung (im PMR-446-Frequenzbereich)  
Fünf Zonen mit je 16 Kanälen  
CTCSS / DCS-Decoder im analogen Modus  
Busy Channel Scan, Priority Scan & Busy Channel Lockout

### **Bedienung & Zusatzfunktionen**

Einfache Bedienung ohne komplexes Display oder Tastenfeld  
Große Lautsprecher-Kanalwahl-Drehregler  
Monitorfunktion (Öffnen der Rauschsperrung auf Knopfdruck)  
Kanal-/Funktionsansage in Englisch (per PC-Software auch abschaltbar) – „Voice Announcement“  
Programmierbare Seitentasten & Top-Taste (z. B. für Schnellzugriff)  
Eingebaute VOX-Funktion (Freisprechen mit kompatibelem Ear-Mic)  
PC-Programmierung (via optionalem Programmierkabel) inkl. Time-out-Timer, Auto-Power-Off und Battery-Saver

### **Folgende Features sind mit optionaler Software programmierbar**

#### **- benötigt Alinco ERW-22 Programmierkabel - als Option kaufbar**

3 programmierbare Funktionstasten mit je 2 Funktionen (langer Druck, kurzer Druck)  
Work Alone – Alleinarbeiterschutz  
SOS Emergency – Notruftaste  
VOX Handsfree – automatische Sprachübertragung  
Scan – Kanalsuchlauf  
Nuisance Channel Delete – belegter Kanal wird ausgeblendet  
Encrypt – Sprachverschlüsselung für erhöhten Abhörschutz  
Priority Scan – Vorzugskanalüberwachung  
Key Lock – Tastatursperre

### **Technische Daten**

Frequenzbereich: 446.00625 – 446.196875 MHz  
80 Kanäle insgesamt (72 Kanäle vorprogrammiert & 8 weitere Kanäle frei zur individuellen Programmierung)  
Ausgangsleistung: 500 mW  
Modulation Analog (12,5 kHz): 8K50F3E  
Modulation Digital (6,25 kHz): 4K00F1E  
Betriebsspannung: 7,4 V DC (mitgelieferter Akkupack)  
Abmessungen mit Akku ohne Antenne: 102 x 59 x 38 mm  
Antennenlänge: 140 mm  
Gewicht mit Akku und Antenne: 238 g

### **Lieferumfang**

Alinco DJ-PAX4 Handfunkgerät  
Akkupack EBP-101 (Li-Ion, 7,4 V, 1800 mAh)  
230 Volt Tischlader (Standlader)  
Antenne  
Gürtelclip EBC-51 & Trageband  
Bedienungsanleitung

EAN: 4250158711754