

SONY DWX System

Produkt: Handsender DWM-02N

Beschreibung

Digitaler UHF Drahtlos HiRes Handsender für die Audiosignalübertragung in höchster Qualität ohne Mikrofonkapsel (Wechselkapsel-System).

Leistungsmerkmale

Frei wählbare Übertragungsfrequenzen in 25 kHz Schritten, Impulsgenaue Audioübertragung da kein Componder genutzt wird, Senden von Metadaten (wie Sender-Name, Sender-Batteriestatus, Sendeleistungs-Indikator, Eingangsdämpfung, Audiofilter-Einstellung, Eingangsspegel am analogen Mikrofoneingang), benötigte Übertragungsbandbreite pro Kanal max. 192 kHz, Gehäuse aus stoßfestem Aluminium, OLED Punktmatrix Display mit PowerSave Funktion Helligkeit dimmbar, RemoteSteuerung aller relevanten Systemparameter über zusätzlichen 2.4 GHz Sendeweg bidirektional, alle Parameter einstellbar am Gerät per SET / + / - Taster oder per USB Tastatur (Anschlusskabel im Lieferumfang), Software Updates über USB Kabel (im Lieferumfang) und PC Software

Technische Daten

- Oszillatorart: quarzgesteuerter PLL Synthesizer
- RF Übertragungsbereich je nach Kunden-Spezifikation 470 – 710 MHz
- Schaltbandbreite bis zu 72 MHz
- RF Leistungsabgabe 1mW / 10mW / 50mW wählbar
- 3 wählbare Codec Typen (Typ 1 - kompatibel mit allen DWX Produkten, Typ 2 - HiRes 24/96 Codec der DWX/N-Serie, Typ 3 - ENG Mode für max. RF Reichweite)
- Antenne: Wendelantenne innen liegend
- Modulationsverfahren digital $\pi/4$ QPSK ohne Componder (WiDIF-HP)
- Übertragungsbereich Audio linear 20Hz – 22kHz
- Geräterlatenz min. 0.5ms, Systemlatenz min. 1.5ms vom Sender bis analoger Ausgang Empfänger inkl. AD-DA (mit Codec Typ 2, max. 3.4ms mit Codec Typ 1)
- Maximaler Eingangsspegel 151 dB SPL (mit 21 dB Dämpfung)
- Digitaler Low-Cut Filter 20 bis 220 Hz in 10Hz Schritten schaltbar (18dB / Octave)
- Energiesparmodus Active / Sleep schaltbar
- Eingangsdämpfung 0 – 21 dB in 3dB Schritten
- Funk-Fernsteuerung (Cross Remote) für alle systemrelevanten Parameter über separate Sendestrecke im 2.4 GHz Bereich (IEEE802.15.4 kompatibel) direkt durch den Empfänger oder durch abgesetzte Fernsteuereinheiten (wie RMU-01) per PC Software über LAN verbunden
- Power ON/OFF Schalter von außen nicht zugänglich, per Setting sperrbar
- Wahlweise Audioübertragung abhörsicher durch Verschlüsselung per Password oder SecureKey (56 Bit)

Anschlüsse

- Mini USB Anschluss (Buchse)
- Schraubgewinde für Wechselkapsel-System 31,3mm Durchmesser, 1mm Steigung
- Schleifkontakte 3-polig für Wechselkapsel

Allgemein

Betriebsspannung 3V Gleichstrom (2x AA Batterien), Betriebsdauer mindestens 6 Stunden bei 25°C, permanente Audioübertragung, 10mW Sendeleistung mit 2 Stück AA Alkaline Batterien, mindestens 9 Stunden bei 25°C, permanente Audioübertragung, 10mW Sendeleistung mit 2 Stück AA NiMH Akkus 2600 mA/h, mindestens 11 Stunden bei 25°C, permanente Audioübertragung, 10mW Sendeleistung mit 2 Stück AA Li-Ionen Akkus, Betriebstemperatur 0° bis +50°C, Lagertemperatur -20° bis +60°C, Maße (BxH) 48 x 250 mm, Gewicht 325 g inkl. Batterien und ohne Mikrofonkapsel