

TG 1000 Digitaler Dual-Empfänger

Digitaler UHF True-Diversity-Empfänger



MERKMALE

- UHF True-Diversity-Empfänger als Zweikanalversion
- Gehäuse geeignet für Rackmontage, 19" / 1 HE
- Durchschleifung der Antennensignale zur Kaskadierung von bis zu 6 Empfängern
- Statusanzeige (Batterie, Senderart, Mikrofonkapsel)
- Browsersteuerung und Überwachung über integrierten Webserver
- Verschlüsselte Datenübertragung

Vorderansicht

- Weißes OLED Display
- Drehencoder für Auswahl und Einstellungen
- Netzschalter
- SYNC-Funktion zur automatischen Frequenzübertragung auf den Sender
- Kopfhörerausgang mit Kanalauswahl
- Montagemöglichkeit für frontseitige Antennenmontage
- 2 LED-Ketten für HF-Signalstärke
- LED-Kette für Audiosignalpegel

Rückansicht

- Abnehmbare BNC-Antennen
- Antenneneingänge (BNC-Buchse) mit Stromversorgung für Antennenverstärker (8 V DC, 75 mA)
- 2 x Koaxial-Antennenausgänge
- NF-Ausgang, 3-pol. XLR, symmetrisch / 3-pol. Klinke, symmetrisch
- Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an PCs und Notebooks
- Netzanschluss

VERSIONEN

Region A	Zweikanal-True-Diversity-Empfänger, 470 - 789 MHz.	Best.-Nr. 711.357
Region B	Zweikanal-True-Diversity-Empfänger, 470 - 698 MHz (ohne 608 - 614 MHz (US TV Kanal 37)	Best.-Nr. 711.365
Region C	Zweikanal-True-Diversity-Empfänger, 520 - 694 MHz.	Best.-Nr. 711.373
Region D	Zweikanal-True-Diversity-Empfänger, 470 - 628 MHz & 710 - 716 MHz.	Best.-Nr. 711.381
Region E	Zweikanal-True-Diversity-Empfänger, 470 - 714 MHz.	Best.-Nr. 711.748

ANWENDUNGEN

Das Drahtlossystem TG 1000 für professionelle Anwendungen im Touringbereich und in Festinstallationen zeichnet sich durch ein Maximum an Audioqualität, Übertragungssicherheit und Zuverlässigkeit aus.

Die automatische Frequenzauswahlfunktion, die verschlüsselte Datenübertragung sowie die Browsersteuerung und Überwachung über einen integrierten Webserver machen das System zukunftssicher und garantieren höchste Flexibilität, egal ob im Konferenzzentrum oder auf Live-Bühnen. Dank der integrierten Ethernet-Schnittstelle kann der Empfänger in jedes Netzwerk eingebunden werden (z.B. PC, Apple Macintosh, Tablet PC, iPad etc.). Die Auswahl an Hand- und Taschensendern mit verschiedenen Wechselköpfen für den Handsender bzw. Mikrofonen für den Taschensender erfüllt optimal individuelle Anforderungen.

Der digitale Diversity-Empfänger ist kaskadierbar, so dass bis zu 6 Empfänger gleichzeitig mit nur zwei Antennen betrieben werden können. Für größere Mehrkanalsysteme ist optional ein Antennensplitter erhältlich. Zum einfachen Setup von Mehrkanalanlagen sind zudem mehrere vorprogrammierte interferenzfreie Frequenzgruppen abrufbar. Per Knopfdruck auf den Drehencoder werden diese Frequenzgruppen nach störungsfreien Frequenzen durchsucht. Die Übermittlung und Einstellung der Trägerfrequenz am Sender erfolgt per Infrarot über die Infrarotschnittstelle.

Der Kopfhörerausgang dient zum Abhören der einzelnen Empfangskanäle.

Alle Systemkonfigurationen, wie bspw. das Einstellen der Lautstärke des Kopfhörerausgangs oder des Ausgangspegels am Empfänger lassen sich zentral über einen Drehencoder (Jog-Wheel) einstellen. Auf dem aus allen Winkeln sehr gut ablesbaren OLED-Display sind alle wichtigen Parameter wie Frequenz, Gruppe/Kanal, Benutzername sowie die verbleibende Batteriekapazität der Sender stets im Blick. Separate LED-Reihen geben Auskunft über Feldstärke und Audiopegel.

ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

- Netz kabel
- Quick Start Guide
- 2 x WA-ATS Standard-Rundstrahlantennen
- 1 x WA-CKF Verbindungskabel zur Antennenfrontmontage
- 1 x WA-CKL Verbindungskabel-Set mit einem Kabelpaar zur Kaskadierung von TG 1000 Empfängern

TG 1000 Digitaler Dual-Empfänger

ZUBEHÖR - OPTIONAL

Antennensplitter/Combiner

- WA-AS6 6-fach Breitband-Antennensplitter für Drahtlossysteme mit BNC-Anschluss, Antennenspeisung 8V DC 470 - 790 MHz. Best.-Nr. 711.519
- WA-ZAPD1 Passiver 2-Wege-Combiner mit BNC-Anschluss, 470 - 790 MHz . . Best.-Nr. 711.217

Antennen

- WA-ATDA Passive/aktive Breitband-Richtantenne für Drahtlossysteme mit BNC-Anschluss 470 - 790 MHz. Best.-Nr. 711.004
- WA-ATO Breitband-Rundstrahlantenne für Drahtlossysteme mit BNC 470 - 790 MHz. Best.-Nr. 711.586

Kabel

- WA-AC25 BNC Antennenkabel, Länge 25 Meter, dämpfungsarmes Aircell 7 Kabel. . Best.-Nr. 711.578
- WA-AC10 BNC Antennenkabel, Länge 10 Meter, dämpfungsarmes Aircell 7 Kabel. . Best.-Nr. 711.551
- WA-AC5 BNC Antennenkabel, Länge 5 Meter, dämpfungsarmes Aircell 7 Kabel. . Best.-Nr. 711.543
- WA-CGI Verbindungskabel zum Anschluss von Instrumenten mit 6,35 mm Monoklinkenstecker Best.-Nr. 711.608

Verstärker

- WA-AMP2 Breitbandantennenverstärker für Drahtlossysteme mit BNC-Anschluss 5 dB / 10 dB / 15 dB schaltbare Verstärkung 470 - 1.000 MHz Best.-Nr. 712.035

TECHNISCHE DATEN

- Funktionsprinzip Digitaler UHF True-Diversity Empfänger
- Frequenzbereiche
- Region A 470 – 789 MHz
- Region B 470 – 698 MHz
ohne 608 - 614 MHz
(TV Kanal 37 in den USA)
- Region C 520 – 694 MHz
- Region D 470 – 628 MHz
710 – 716 MHz
- Region E 470 – 714 MHz
- Übertragungsbereich 20 – 20.000 Hz
- Aussteuerungsbereich 116 dB (128 dB mit Pegelabsenkung im Taschensender -12dB)
- Ausgangspegel max. + 18 dBu symmetrisch (XLR und Klinkeausgang) 0 bis 42 dB digital gain + 12dB analoger Boost
- Ausgangsimpedanz
- Klinkeausgang 120 Ω
- Antenneneingang 8 V DC, 150 mA
- Kopfhörerausgang. umschaltbar mit Lautstärkeregelung
- Latenz 2,1 ms (Gesamtlatenz vom Sender zum Empfänger)
- Verschlüsselung & Audiocodec schaltbare, proprietäre 16-Bit-Verschlüsselung; "Triple-Play" CODEC mit niedriger Latenz und hoher Fehlerfestigkeit
- Display OLED
- Netzanschluss 100 V – 240 V AC
- Stromverbrauch 13,8 W (typ.)
- Gewicht 3200 g
- Abmessungen 420x242x43 mm
- Antennenanschluss 2 x BNC Eingang/ 2 x BNC Ausgang