

## Drahtloses Übertragungssystem für einen Audiokanal über WLAN Netzwerke

Das drahtlose Übertragungssystem überträgt einen Audiokanal in hochwertiger Qualität über ein vorhandenes WiFi-System auf handelsübliche Smartphones oder Tablets auf denen eine entsprechende Anwendersoftware (App) installiert ist.

Das drahtlose Übertragungssystem ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Barrierefreies Hören mit Kopfhörern oder induktiven Halsringschleifen (z.B. in öffentlichen Veranstaltungsorten und Lehrinrichtungen),
- High-Fidelity-Wiedergabe von Musik (z.B. für Silent Concerts oder in Fitness-Centern),
- Sprache in höchster Verständlichkeit, (z.B. für mehrsprachige Veranstaltungen oder in Wartebereichen, usw.).
- Hohe Teilnehmeranzahl mit über 1.500 Benutzern innerhalb einer Anwendung und Gruppe mit bis zu 64 Audiokanälen in einem Netzwerk realisierbar.

In einem WLAN-Netzwerk können mehrere Server gleichzeitig aktiv sein und Ihre Audioübertragung senden.

Eigenschaften:

- Hardware-basierte DSP-Audio-Plattform für WiFi- Netzwerke
- Audio-Presets vorprogrammiert (1. Barrierefreies Hören, 2. Musik, 3. Stimme, 4. durch Kunden konfigurierbar)
- Professionelles Audio-DSP-Design: mehrstufige Verstärkung an den Eingängen, automatische Verstärkungsregelung (AGC), Einstellung des Dynamikbereichs, Limiter, Hoch- und Tiefpass-Filter.
- 1 Audiokanal/Gerät
- Bis zu 4 Geräte können mit einem WiFi-Netzwerk verbunden werden. Sie liefern jeweils bis zu 45 Verbindungen im Unicast- und bis zu über 1500 Verbindungen im Multicast-Netzwerkmodus (je nach Netzwerkinfrastruktur)
- Geringe Latenz
- 12 kb/s Netzbelastung
- optional mit DANTE-Interface

### Technische Daten:

DSP-Funktionen:	Kompression: 1:1, 1,5:1, 2:1; Hoch-/Tiefpassfilter
Frequenzgang:	31 Hz - 16 KHz, +/- 3 dB ("Musik"-Audiopreset)
Signal-Rauschabstand:	>74 dB
Klirrfaktor (THD):	< 0,25 % bei 1 kHz
Gleichtakt-Unterdrückung:	< 57 dB bei 1 kHz
Audio-Eingänge:	1 x XLR-Klinke-Kombistecker (Mic- / Line-Pegel), Phantomspeisung 14,4V (schaltbar) Regelbare Eingangsempfindlichkeit (0 - -50 dB, in 1-dB-Schritten) 1x RJ-45 für Dante (nur WF T5 D)
Anzeige Audiopegel:	Display-Balkendiagrammanzeige
Kopfhörerausgang:	6,3 mm Klinenstecker, Mono-Signal, 15,7 mW, max. 33 Ohm Pegel über Menü einstellbar (0 und -40 dB in 2-dB-Schritten)
Ethernet:	1 x RJ-45 für CAT5e-Kabel bis zu 100 m; 10/100 Base-T IEEE 802.3 kompatibel, eindeutige MAC-Adresse
Temperaturen:	Betrieb: 0-40 °C; Lagerung: -20-70°C
Farbe:	Gehäuse: schwarz/silber
Spannungsversorgung:	externes Netzteil (100-240V AC, 50/60 Hz / 24V DC, 750 mA, 18 W)
Abmessung (BxHxT):	215 mm x 44 mm x 210 mm
Gewicht:	1,45 kg

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt

Fabrikat: Williams

Typ: WF-T5 C (ohne Dante); WF-T5 CD (mit Dante);  
oder gleichwertig

**1,000 St**

EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_