

Infrarotsteuerzentrale mit WiFi-Server für große Bereiche

Die Infrarotsteuerzentrale mit WiFi-Server bildet die Basis für ein Audioübertragungssystem das bis zu 8 Audiokanäle über infrarot und über Wi-Fi übertragen kann.

Für die Infrarotübertragung können bis zu 4 Infrarot-Strahler direkt an die Infrarotsteuerzentrale angeschlossen werden. Die Strahler werden über CAT5e-Kabel an der Steuerzentrale angeschlossen und mit Audio und Strom versorgt (PoE). Jeder Emittter hat eine Abdeckungsfläche von ca. 1.600 m². Somit kann eine Steuerzentrale mit 4 Strahlern eine Fläche von bis zu 6400 m² abdecken.

Mit einem zusätzlichen Erweiterungsverteiler kann die Anzahl der Infrarot-Strahler in einem System auf bis zu 16 und die damit abgedeckte Fläche auf über 25.000 m² erhöht werden.

Die WLAN- Übertragung erfolgt über handelsübliche WLAN-Router. In Verbindung mit einem Wi-Fi-Multicast-Router können bis zu 1.500 Teilnehmer mit WiFi-fähigen mobilen Endgeräten die Audiosignale über Wifi empfangen. Das entsprechende Steuerprogramm (App) für die mobilen Endgeräte ist im iOS App Store oder Google Play Store erhältlich.

Die Infrarotsteuerzentrale mit WiFi-Server ist in einem 19"/1HE Standardgehäuse untergebracht. Das System ist IEC 60914 und GBT 15381-94 normkonform.

Technische Daten:

Modulation:	FM-Breitband
Trägerfrequenz:	Wählbar, 2,3/2,8 oder 3,3/3,8 MHz
Frequenzgang:	40 bis 16.000 Hz, +1 dB, -3 dB
Klirrfaktor (THD):	< 2 %
Audioprozessor:	DSP-basiert; Komprimierung 1:1, 1,5:1 oder 2:1; Hochpass- und Tiefpassfilter
Automatische Trägerabschaltung:	Einstellbarer Timer schaltet Träger ab, wenn kein Ton vorhanden ist. Einstellbar über Webbrowser.
Infrarot-Test-LED:	Doppelte IR-LED zum Testen und Überwachen von Audiosignalen.
Spannungsversorgung:	externes Netzteil 110–240 VAC 50–60 Hz; 36 W; +48 VDC, 0,75 A
Ein-Ausschalter:	Wippschalter mit LED
Audioeingang:	2x kombinierte XLR-, 6,3mm- Klinkenbuchse; sym. oder unsym., MIC- oder Line-Pegel, zuschaltbare Phantomspeisung
Signal-Rausch-Abstand:	67 dB (typisch)
Interner Test-Ton:	400 Hz interner Test-Ton wählbar als Audioeingang für Setup u. Diagnose
Remote-Konfiguration:	Verfügbar über eingebettete Website
Kopfhörerausgänge:	2x 6,25mm Klinken-Buchsen auf der Vorderseite für CH A und CH B
Emittter-Ausgangsbuchse:	4x RJ-45-Buchse für CAT5e-Kabel; bietet +48 V DC POE RS-485-Kommunikation und Trägersignale für die IR-Übertragung.
Netzwerkanschluss:	1 x RJ45-Buchse
Dante-Interface:	optional erhältlich
Betriebstemperatur:	0 - 50 °C
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	483 mm × 45 mm × 208 mm (19", 1HE)
Gewicht:	2,4 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: WilliamsAV

Typ: IR-M1 (ohne Dante-Interface) / IR-M1D (mit Dante-Interface)
oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

