



Produkte und
Zubehör

Bose®
FreeSpace®
System
Controller

BOSE PROFESSIONAL SYSTEMS DIVISION – KOMPLETTE KOMMERZIELLE LÖSUNGEN

Kunden-
orientiert

Akustik-
Design

Erst hören,
dann kaufen

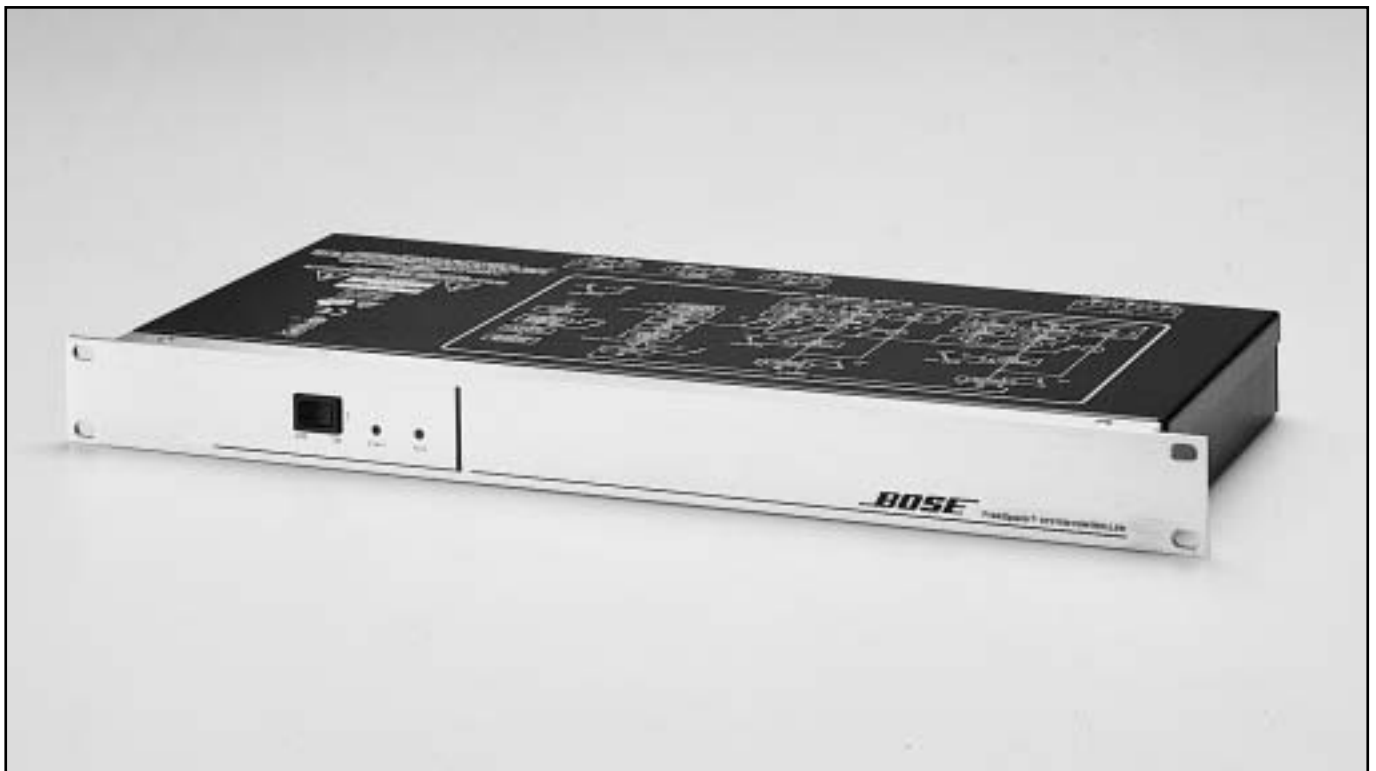
Projekt-
Management

Produkte und
Zubehör

Installations-
Service

After
Sales-Service

BOSE



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Auf der Rückseite befinden sich geschraubte "Quick Connect" -Terminal Blockanschlüsse für die folgenden Ein- und Ausgänge

Durchsage Eingang mit Vorrang:

Eingangsempfindlichkeit

Mikrofon 5 mV nominal

Line 100 mV nominal

Eingangsimpedanz

Mikrofon 3 kOhm (symmetrisch)

Line 200 kOhm (symmetrisch)

Line-Eingang Kanal A und Kanal B

Eingangsempfindlichkeit

Schalterstellung 300 mV : 200 mV nominal

Schalterstellung 2V : 1 V nominal

Eingangsimpedanz

Schalterstellung 300 mV : 15 kOhm

(symmetrisch)

Schalterstellung 2V : 2 kOhm (symmetrisch)

Line-Ausgang (nicht entzerrt)

- Ausgangsspannung: 6 V RMS

- Ausgangsimpedanz: 600 Ohm (symmetrisch)

- Frequenzgang: 40Hz-20Khz

- Durchsage: Kanal A und Kanal B einzeln zu- und abschaltbar

Ausgang FreeSpace 8 (entzerrt)

- Ausgangsspannung: 6 V RMS

- Ausgangsimpedanz: 600 Ohm (symmetrisch)

- Frequenzgang: 80Hz-16Khz

- Durchsage: Kanal A immer zugeschaltet
Kanal B zu- und abschaltbar

Ausgang Model 32/Model 102® (entzerrt)

- Ausgangsspannung: 6V RMS

- Ausgangsimpedanz: 600 Ohm (symmetrisch)

- Frequenzgang: 80Hz-16Khz

- Durchsage: Kanal A immer zugeschaltet
Kanal B zu- und abschaltbar

LED Anzeiger

- 2 LED Ausgänge auf der Frontplatte; Netz ein, Durchsage aktiv

- Geräte Rückseite: zur Einstellung der Durchsage- (Vorrang)Lautstärke

Opti Voice® Vorrangschaltung

- Entzerrung im Frequenzbereich der menschlichen Stimme für gute Sprachverständlichkeit

- AGC Schaltung zur automatischen Kompensierung unterschiedlicher Eingangspegel am Durchsage-(Vorrang) Eingang

- Langsames Einblenden der Musik auf die Originallautstärke nach erfolgter Durchsage

Schalter auf der Geräterückseite

- Eingangspegel: Kanal A und Kanal B: 300 mV-2V

- Durchsage (Vorrang) Eingang: Line-Mikrofon

- Bassabsenkung: Kanal A und Kanal B reduziert den Pegel um 6 dB bei 90Hz

- Line-Ausgangsschalter: Schaltet Durchsage (Vorrang) Kanal A und Kanal B zu oder ab. Model 8/Model 32

- Ausgangsschalter: schaltet Durchsage (Vorrang) Kanal B zu oder ab

- Audio Ground Lift: schaltet GND auf Verbindung mit Audio Ground und Chassis Ground

Betriebsspannungen

100 V, 120V, 220-240V 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

7 Watt

Sicherheitsbestimmungen

UL-813, UL-1711, CSA-C 22.2, Nr. 1 -M1990, EN-60065 und MITI-spezifikationen

Abmessungen

4,13 cm (H) x 48,26 cm (B) x 25,4 cm (T)

Gewicht

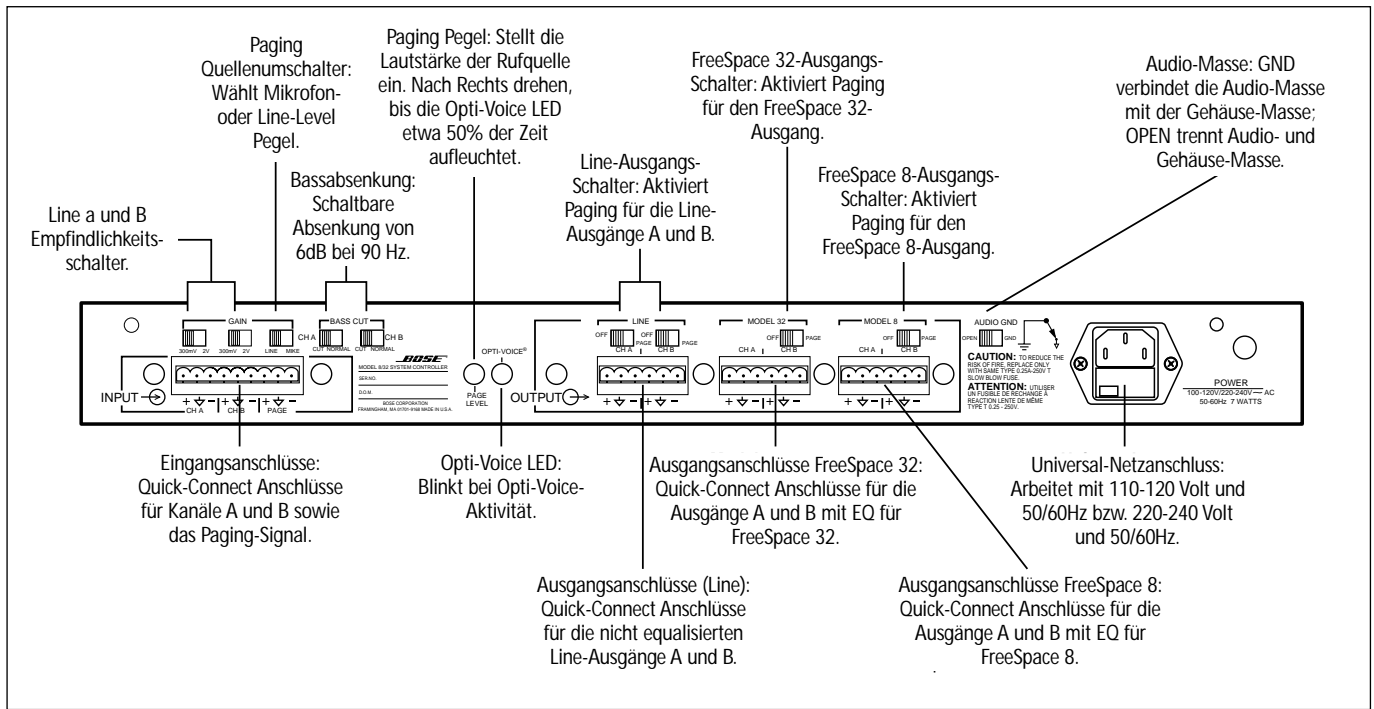
2,5 kg

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der Bose FreeSpace Systemcontroller kann zusammen mit Bose Business Music Systemen verwendet werden. Die Merkmale:

- Aktive Entzerrung für FreeSpace 8 und 32 sowie für Bose 102 -Lautsprecher.
- Zwei Kanäle mit nicht entzerrtem Line-

RÜCKANSICHT DES FREESPACE® SYSTEMCONTROLLERS



Ausgang, an denen weitere Systeme wie zum Beispiel Bose® FreeSpace One und Bose FreeSpace 6 betrieben werden können.

- Drei separate Eingangskanäle für Mikrofon, Kanal A und Kanal B.
- Opti-Voice® Schaltung für Durchsagemöglichkeiten, einfache Installation durch 19" Montage, Umschaltung der Eingangsempfindlichkeit am Durchsage-(Vorrang) Eingang zwischen Mikrofon und Line-Pegel.
- Pegelregler zur optimalen Einstellung der Durchsage-(Vorrang) Lautstärke, Pegelregler nach rechts drehen bis OptiVoice LED etwa 50% der Zeit bei anliegendem Signal blinkt.
- FreeSpace 32 Ausgangsschalter, schaltet Durchsage (Vorrang) für Kanal B zu oder ab Line Ausgangsschalter, schaltet Durchsage (Vorrang) für Kanal A und Kanal B zu oder ab.
- FreeSpace 8 Ausgangsschalter, schaltet Durchsage (Vorrang) Kanal B zu oder ab.
- Bassabsenkungsschalter Eingangskanal A und B reduziert den Pegel um 6 dB bei 90 Hz.
- Audio GND Schalter auf GND schalten, um das Chassis auf GND zu legen, auf Open schalten, um die Verbindung zwischen GND und Chassis zu unterbrechen.
- Eingangsanschlüsse, "Quick-Connect" - Terminals für die Kanäle Durchsage (Vorrang) Kanal A und Kanal B.
- Ausgangsanschlüsse, "Quick-Connect" - Terminals für die Ausgänge Line, FreeSpace 32, FreeSpace 8.
- Aufleuchten der OptiVoice LED zeigt an, daß OptiVoice eingeschaltet ist.
- Netzspannung 100 - 120 V 50/60Hz oder 220-240V 50/60 Hz.

SYSTEMKONFIGURATION

Detaillierte Installations- und Betriebsanleitungen für den Systemcontroller finden sich in der Bedienungsanleitung des FreeSpace Systemcontrollers.

Spezifikationen für Ingenieure und Architekten

Der Systemcontroller realisiert die elektronische Entzerrung für die Bose Deckeneinbaulautsprecher FreeSpace 8, 32, 102F® sowie die Bose Aufbau- und Freiraumlautsprecher FreeSpace 32SE und 102S. Außerdem verfügt er über einen nicht-entzerrten Line-Ausgang zum Betrieb anderer Musiksysteme. Der Systemcontroller muß vor dem Eingang/den Eingängen des/der Leistungsverstärker(s) angeschlossen werden. Der Systemcontroller kann in einem 19" Rack eingebaut werden. Die Rückseite des Systemcontrollers verwendet geschraubte "Quick-Connect"-Terminalblöcke für alle Ein- und Ausgänge. Der Systemcontroller hat Eingänge für Mikrofon, Kanal A und Kanal B. Beim Eingangskanal Durchsage (Vorrang) kann die Eingangsempfindlichkeit zwischen Mikrofon- und Line-Pegel umgeschaltet werden. Die Empfindlichkeit beträgt in der Schalterstellung Mikrofon 5 mV (nominal), in der Schalterstellung Line 100 mV (nominal).

Die Impedanz dieses Eingangs beträgt in der Schalterstellung Mikrofon 3 kOhm (symmetrisch), in der Schalterstellung Line 200 kOhm (symmetrisch). Die Eingangs-Empfindlichkeit für die Eingänge Kanal A und Kanal B ist

ebenfalls umschaltbar. Sie beträgt in der Schalterstellung 300 mV 200 mV (nominal) in der Schalterstellung 2 V beträgt sie 1 V (nominal). Die Eingangs-Impedanz beträgt in der Schalterstellung 300 mV 15 kOhm (symmetrisch), in der Schalterstellung 2V beträgt sie 2 kOhm (symmetrisch). Der nicht-entzerrte Line-Ausgang soll einen maximalen Ausgangspegel von 6 V RMS besitzen. Die Ausgangs-Impedanz soll 600 Ohm (symmetrisch) betragen. Der Frequenzgang des Line-Ausgangs soll 40Hz-20KHz betragen. Die Durchsage-(Vorrang) funktion soll für die Line-Ausgänge A und B frei zu- und abschaltbar sein. Die entzerrten Ausgänge für FreeSpace 8 und FreeSpace 32 sollen einen maximalen Ausgangspegel von 6 V RMS haben. Die Ausgangs-Impedanz soll 600 Ohm (symmetrisch) betragen. Der Frequenzgang dieser Ausgänge soll 80Hz-16KHz betragen. An den Ausgangskanälen A für FreeSpace 8 und FreeSpace 32 soll die Durchsagefunktion (Vorrang) immer anliegen, für die Ausgangskanäle B FreeSpace 8 und FreeSpace 32 soll diese Funktion zu- oder abgeschaltet werden. Die Frontplatte des Systemcontrollers hat einen Netzschalter zum Ein- und Ausschalten sowie zwei LED-Anzeigen, die "Eingeschaltet" und "Durchsage eingeschaltet" anzeigen. Eine LED-Anzeige auf der Rückseite des Systemcontrollers soll angeben, wann die Durchsagelautstärke ihren optimalen Wert erreicht hat. Bassabsenkungsschalter für die Line-Eingangskanäle A und B, zur Reduktion des akustischen Feedback zum Mikrofon sind auf der Rückseite des Systemcontrollers zu finden. Auf der Rückseite des

Systemcontrollers soll sich außerdem ein Open-to-Chassis Ground Schalter befinden.

Der Systemcontroller kann mit Spannungen von 100-120V 50/60Hz und 220-240V 50/60 Hz betrieben werden. Der Systemcontroller verbraucht 7 Watt. Die Abmessungen des Systemcontrollers betragen 4,13 cm(H) x 48,26 cm = 19" (B) x 25,4 cm(T). Das Gewicht beträgt 2,5kg.

Dieser Systemcontroller ist ein Bose® FreeSpace® Systemcontroller.

GARANTIE

Der Bose FreeSpace System Controller wird mit einer fünfjährigen, übertragbaren, begrenzten Garantie geliefert.