



JBL

PROFESSIONAL

HOCHWERTIGE BESCHALLUNG

ANSAGESYSTEME

HINTERGRUNDMUSIK

A/V

SPRACHWIEDERGABE

CONTROL[®] CONTRACTOR

LAUTSPRECHERSYSTEME

VIELSEITIGE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

INNEN UND AUSSEN



Die umfangreiche Control Contractor-Serie ist ausschließlich mit exklusiven JBL-Komponenten konstruiert, die auf über 60 Jahren Forschung und ausgereiften Entwicklungen von JBL beruhen, die den Maßstab für höchste Klangneutralität bei professionellen Lautsprecheranwendungen setzen.



Einzelhandel
Restaurants
Hotels
Cafés
Bars
Kirchen
Veranstaltungsräume
Bürogebäude
Sitzungssäle
Kongresszentren
Vergnügungsparks
Fitnessstudios
Sporthallen
Flughäfen
Bahnhöfe
Wartesäle
Empfangshallen
Kreuzfahrtschiffe
Museen
Dezentrale Beschallungen

Die JBL Control®-Tradition

Von professionellen Beschallungsanlagen erwarten Kunden verfärbungsfreie Wiedergabe, Betriebssicherheit und Wertbeständigkeit. Installationen, die sich auf die solide Basis der JBL-Tradition stützen, erfüllen diese Ansprüche: Die Control Contractor-Serie bietet professionellen Ausstattern vielfältige Einsatzmöglichkeiten, ein hohes Maß an Flexibilität und überragende Klangqualität.

Die Control Contractor-Serie ist eine umfassende Reihe von Aufbau- und versenkten Decken- und Wandlautsprechern, deren Kombinationsfähigkeit variable Lösungen für alle architektonischen, ästhetischen und klanglichen Anforderungen bietet.

Mit der durchdachten Control Contractor-Linie haben die Ingenieure von JBL System-Design und Installation wesentlich erleichtert: Sie wählen einfach die Control Contractor-Modelle, die Ihren räumlichen, gestalterischen und klanglichen Anforderungen entsprechen. Das resultierende System wird Ihre Ansprüche an Leistung und Zuverlässigkeit bei einer überlegenen Preis/Qualitätsrelation immer erfüllen.

Flexibles Design

Die Klangeigenschaften aller JBL Control Contractor-Lautsprecher sind so aufeinander abgestimmt, dass auch unterschiedliche Modelle miteinander kombiniert werden können. Dadurch lässt sich unabhängig von Größe, Räumlichkeit oder Budget leicht ein System konfigurieren, das sich in allen Anwendungsbereichen durch eine ausgewogene, verfärbungsfreie Wiedergabe auszeichnet.

DECKENLAUTSPRECHER

JBL Control Contractor-Deckenlautsprecher unterscheiden sich von dem großen, oft verwirrenden Angebot durch überlegte Konstruktion und Qualität, die den Wünschen und Anforderungen von Installateuren und Kunden Rechnung trägt. Durch jahrzehntelange Erfahrung bei der Produktentwicklung für professionelle Beschallungssysteme gestatten Ihnen JBL-Deckenlautsprecher, sich auf die Konzeption einer erfolgreichen Installation zu konzentrieren und eines zufriedenen Kunden sicher zu sein.

Integriertes Design

JBL-Deckenlautsprecher werden komplett mit integriertem Feuertopf, Frontgitter, Dämmmaterial und Montage-Hardware geliefert. Bei 70 V/100 V-Modellen sind die Übertrager in der Lautsprecherkonstruktion bereits vorinstalliert. Einbauschablonen sind verfügbar.

Bequeme Installation

Die Installation von JBL Control Contractor-Deckenlautsprechern ist denkbar einfach und erfordert keinen Zugang oberhalb der Decke; Halterungen für abgehängte Decken gehören zum Lieferumfang. Der Anschluss erfolgt an einem abnehmbaren Clip mit separaten Anschlüssen zum Durchschleifen, der für eine besonders schnelle Montage vorverdrahtet werden kann. Eine Zugentlastung auf der Anschlussplatte sorgt für eine stabile dauerhafte Verbindung.

Sicherheitsnorm

JBL-Deckenlautsprecher erfüllen die Norm UL1480 für den Einsatz in Hohlräumen. Die geschützte Anschlussbuchse erfüllt weitere Sicherheitsbedingungen.

Umfangreiche Produktlinie

Die Control 24C Micro-Modelle sind zur Montage in Decken mit geringer Tiefe mit flachen Feuertöpfen ausgestattet. Sie eignen sich durch ihre Verzerrungsarmut und den ausgewogenen, natürlichen Klang für eine Vielzahl von Anwendungen.

Control 24C und 26C definieren Klangtreue bei kompakten Deckenlautsprechern vollkommen neu. Computeroptimierte Reflexgehäuse liefern druckvolle, warme Bässe, und der weitreichende Frequenzgang des Systems und seine Verzerrungs-



armut garantieren hochwertige Wiedergabe über den gesamten Hörbereich. Die 16 Ω -Versionen ermöglichen die Parallelverdrahtung von bis zu vier Lautsprechern an einer 4 Ω -Endstufe. Die Modelle 24CT und 26CT verfügen über einen 70 V/100 V Übertrager mit mehrfachen Anzapfungen zum Einsatz in hochohmigen Systemen.

Der Control 19CS bietet mit der fortschrittlichen JBL-Technologie wie dem Nested Chamber™-Design und der Linear Dynamics™-Reflexöffnung satte, leistungsstarke Basswiedergabe bei einem äußerst kompakten Gehäuse. Im Modell Control 19CST ist ein spezieller sättigungsarmer Bassübertrager mit Anzapfungen für 70 V/100 V-Anlagen integriert.

WANDLAUTSPRECHER

Die Control-Modelle 126W und 128W sind Lautsprecher zur versenkten Montage in Wänden, wenn ausgezeichnete Performance und unaufdringliche Optik gewünscht werden.

Leistungsstarke Aluminium-Tieftöner mit Polymerbeschichtung, schwenkbare Titan-Hochtöner und intelligente Frequenzweichen sorgen für natürlichen Klang, gleichmäßige Abstrahlung und einen weiten Frequenzbereich. Diese Lautsprecher eignen sich besonders für Rigips-Wandkonstruktionen. Als Zubehör sind Einbauschablonen erhältlich.



AUFBAULAUTSPRECHER

Vielseitige Aufbaulautsprecher bilden das Fundament der JBL Control Contractor-Serie: Sie sind wetterfest, vor Überlast geschützt und leicht zu installieren. Mit einer breiten Modellpalette, der umfangreichen Ausstattung und ihrem überragenden Klang bieten diese Lautsprecher den hohen Standard, den Sie von JBL erwarten.

70 V/100 V Versionen

Neben den Standard 8 Ω -Modellen sind 70 V/100 V Versionen mit integrierten Übertragern erhältlich. Die Modelle Control 25AV, Control 29AV und Control 30 können wahlweise mit 8 Ω oder 70 V/100 V betrieben werden.

Anpassungsfähigkeit

Industrielles Design verlangt Flexibilität zur variablen Anpassung an die architektonische Umgebung. JBL Control Contractor-Lautsprecher sind lackierbar, und die Oberflächen sind so strukturiert, dass sie sich in jedes Dekor eingliedern lassen.

Sonic Guard™-Überlastschutz

JBLs exklusiver Sonic Guard™-Überlastschutz ist in alle übertragerlosen Modelle integriert. Seine unhörbare Funktion stellt höchste Wiedergabequalität im Leistungsbereich des Lautsprechersystems sicher.

Wetterfestigkeit

Alle Modelle sind für ein hohes Maß an Wetterfestigkeit konstruiert* und fortschrittliche Materialien garantieren hohe Lebensdauer im Außeneinsatz. Die Modelle 25AV, 29AV, 30 und SB210 verfügen über zusätzlichen Wetterschutz durch verdeckte Anschlüsse, Gitter aus Edelstahl oder Kunststoff mit mehrlagiger WeatherMax™-Unterfütterung gegen Regeneinwirkung (Control 30 und SB210).

*SB-2 ist nur für Innenräume geeignet.

Subwoofer

JBL Control-Subwoofer sind so ausgestattet, dass sie in Verbindung mit anderen Lautsprechern der Control Contractor-Serie für einen erweiterten Frequenzgang sorgen.

Der Control SB-2 ist zum Einsatz mit einer Stereo-Quelle vorgesehen. Seine integrierte Frequenzweiche mit Hochpass-Stereoausgängen eignet sich besonders für Control 23-Modelle als Satellitenlautsprecher, eine zusätzliche Frequenzweiche oder weitere Endstufen sind nicht erforderlich. Zur Ecken-, Wand- oder Deckenmontage sind Halterungen als Zubehör erhältlich.

Der Control SB210 ist mit zwei 10" Tieftönern bestückt und vereint tiefreichende Basswiedergabe mit hoher Wetterfestigkeit. Er ist für Mono- und Stereosysteme konzipiert, und drei Eingangsmodule bieten verschiedene Anwendungsmöglichkeiten (als Zubehör erhältlich):

- Das Modul MTC-210-SAT integriert eine Frequenzweiche zum Anschluss von Mono- und Stereosatelliten und ermöglicht 4 Ω Mono oder 8 Ω Zweikanalbetrieb. Es eignet sich besonders für den Einsatz von Control 28 oder Control 29AV als Satelliten.
- Das Modul MTC-210T gestattet 70 V oder 100 V Betrieb des Subwoofers.
- Das Modul MTC-210T-SAT kombiniert die Anschlussmöglichkeit an 70 V/100 V-Systeme und eine Frequenzweiche für 4 Ω oder 8 Ω -Satelliten. Damit lässt sich aus mehreren Subwoofer-/Satelliten-Kombinationen ein komplexes System konfigurieren.

InvisiBall® Montagesystem & variable Installation

Das exklusive InvisiBall® Montagesystem ist patentiert und bei den Aufbau Fullrange Systemen integriert. Es ermöglicht eine schnelle, diebstahlsichere Installation mit nur wenigen Drehungen eines langen Inbusschlüssels (wird mitgeliefert). Hieraus ergibt sich ein hoher Schutz gegen Diebstahl. Für die Modelle Control 23, 25, 28, 29AV und 30 sind Adapter zur Deckenmontage erhältlich. Die Typen Control 29AV, 30 und SB210 sind mit zusätzlichen Flugpunkten ausgestattet, und für vielfältige Installationsmöglichkeiten sind U-Halterungen lieferbar.



TECHNISCHE DATEN

Deckenlautsprecher

Control 24C Micro, geringe Einbautiefe

Bestückung:	4,5" Tieftöner; 0,5" Hochtöner
Frequenzbereich:	85 Hz - 25 kHz
Dauerbelastbarkeit:	30 W Programm 15 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	86 dB, 1 W, 1 m
Abstrahlwinkel:	150°
Impedanz (C24C Micro):	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C24C Micro):	8, 4, & 2, 1 W (plus 0,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	106 x 195 mm



Control 24CT MicroPlus High Output, geringe Einbautiefe

Bestückung:	4,5" Tieftöner; 0,5" Hochtöner
Frequenzbereich:	80 Hz - 25 kHz
Empfindlichkeit:	86 dB, 1 W, 1 m
Abstrahlwinkel:	150°
70 V/100 V Anzapfungen:	25 & 12 W (plus 6 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	106 x 195 mm



Abb. ohne Gitter

Control 24C kompakt

Bestückung:	4" Tieftöner; 0,75" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	80 Hz - 20 kHz
Dauerbelastbarkeit:	80 W Programm 40 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	86 dB, 1 W, 1 m
Abstrahlwinkel:	130°
Impedanz (C24C):	16 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C24CT):	30, 15, & 7,5 W (plus 3,7 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	200 x 195 mm



Abb. ohne Gitter

Control 26C High Output

Bestückung:	6,5" Tieftöner; 0,75" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	75 Hz - 20 kHz
Dauerbelastbarkeit:	150 W Programm 75 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	89 dB, 1 W, 1 m
Abstrahlwinkel:	110°
Impedanz (C26C):	16 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C26CT):	60, 30, & 15 W (plus 7,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	210 x 252 mm



Abb. ohne Gitter

Control 26-DT Treibersatz

Bestückung:	6,5" Tieftöner; 0,75" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	70 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	89 dB, 1 W, 1 m
Abstrahlwinkel:	90°
70 V/100 V Anzapfungen:	60, 30, & 15 W (plus 7,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	120 mm, 8" Montageplatte



Control 19CS Subwoofer

Bestückung:	8" Tieftöner
Frequenzbereich:	42 - 200 Hz
Dauerbelastbarkeit:	200 W Programm 100 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	95 dB, 1 W, 1 m, in Ecknähe
Impedanz (C19CS):	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C19CST):	60, 30, & 15 W (plus 7,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x Ø):	345 x 345 mm



Abb. ohne Gitter

Wandlautsprecher

Control 126W

Bestückung:	6,5" Tieftöner; 1" Hochtöner
Frequenzbereich:	38 Hz - 20 kHz, abhängig vom Einbauort
Dauerbelastbarkeit:	100 W Programm 50 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	88 dB, 1 W, 1 m
Impedanz:	8 Ω
Anschlüsse:	Phönixklemme
Abmessungen (H x B x T):	280 x 215 x 105 mm



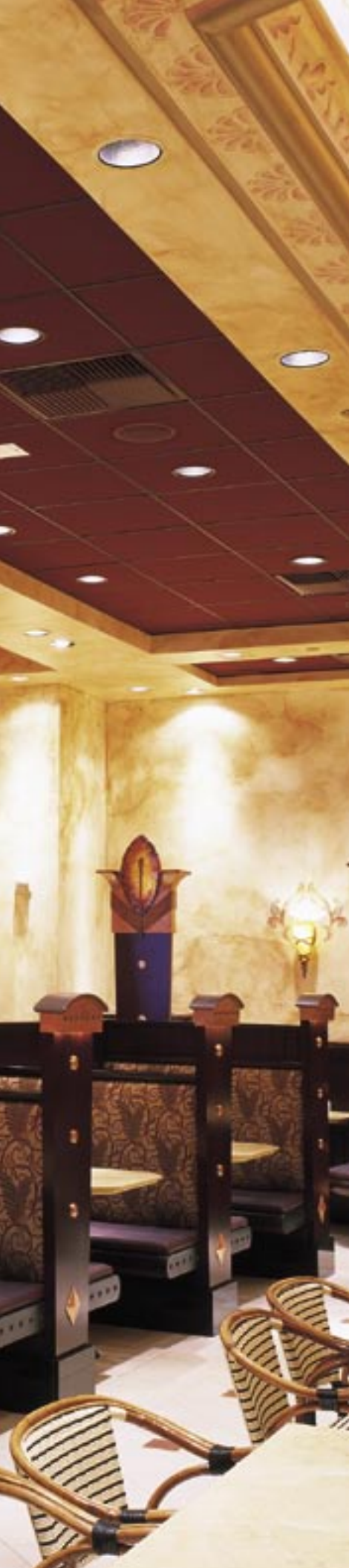
Abb. ohne Gitter

Control 128W

Bestückung:	8" Tieftöner; 1" Hochtöner
Frequenzbereich:	30 Hz - 20 kHz, abhängig vom Einbauort
Dauerbelastbarkeit:	120 W Programm 60 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	90 dB, 1 W, 1 m
Impedanz:	8 Ω
Anschlüsse:	Phönixklemme
Abmessungen (H x B x T):	334 x 257 x 110 mm



Abb. ohne Gitter



Aufbaulautsprecher

lieferbar in schwarz oder weiß (außer Control SB-2)

Control 23 & 23T ultrakompakt

Bestückung:	3,5" Tieftöner; 0,5" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	100 Hz – 21 kHz
Dauerbelastbarkeit:	50 W Programm 25 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	86 dB, 1 W, 1 m
Impedanz (C23):	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C23T):	5 W/70 V, 10 W/100 V
Anschlüsse:	Federklemmen
Abmessungen (H x B x T):	193 x 140 x 111 mm

Control 25 & 25T kompakt

Bestückung:	5,25" Tieftöner; 0,75" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	80 Hz – 15 kHz
Dauerbelastbarkeit:	150 W Programm 75 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	88 dB, 1 W, 1 m
Impedanz (C25):	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C25T):	30, 15 & 7,5 W (plus 3,7 W/70 V)
Anschlüsse:	Federklemmen
Abmessungen (H x B x T):	236 x 188 x 149 mm

Control 25AV magnetisch geschirmt, mit Edelstahlgitter

Bestückung:	5,25" Tieftöner; 0,75" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	70 Hz – 23 kHz
Dauerbelastbarkeit:	200 W Programm 100 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	87 dB, 1 W, 1 m
Impedanz:	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen:	60, 30 & 15 W (plus 7,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen, plus Wetterschutz für Anschlussfeld
Abmessungen (H x B x T):	236 x 186 x 159 mm

Control 28 & 28T-60 High Output

Bestückung:	8" Tieftöner, 1" Titan-Hochtöner
Frequenzbereich:	60 Hz – 15 kHz
Dauerbelastbarkeit:	175 W Programm 87 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	92 dB, 1 W, 1 m
Impedanz (C28):	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen (C28T-60):	60, 30 & 15 W (plus 7,5 W/70 V)
Anschlüsse:	Federklemmen
Abmessungen (H x B x T):	380 x 280 x 220 mm

Control 29AV High Output magnetisch geschirmt, mit Edelstahlgitter

Bestückung:	8" Tieftöner; 1" Titan-Druckkammertreiber
Frequenzbereich:	40 Hz – 19 kHz
Dauerbelastbarkeit:	300 W Programm 150 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	92 dB, 1 W, 1 m
Impedanz:	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen:	110, 55 & 28 W (plus 14 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen, plus Wetterschutz für Anschlussfeld
Abmessungen (H x B x T):	520 x 306 x 277 mm

Control 30 Dreiweg-Innen-/Außenlautsprecher, maximale Bandbreite

Bestückung:	10" Tieftöner, 5"/1"-Koaxialmittelhochtöner, 1" Titan-Druckkammertreiber
Frequenzbereich:	38 Hz – 17 kHz
Dauerbelastbarkeit:	500 W Programm 250 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit:	93 dB, 1 W, 1 m
Impedanz:	8 Ω
70 V/100 V Anzapfungen:	150, 75 & 38 W (plus 19 W/70 V)
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Abmessungen (H x B x T):	593 x 372 x 345 mm

Control SB-2 Stereo-Subwoofer

Bestückung:	10" Tieftöner
Frequenzbereich:	38 - 160 Hz
Dauerbelastbarkeit:	170 W Programm x 2 88 W rosa Rauschen x 2
Empfindlichkeit:	100 dB, 1 W, 1 m, Eckaufstellung
Impedanz:	8 Ω x 2
Anschlüsse:	Federklemmen
Abmessungen (H x B x T):	394 x 585 x 343 mm

Control SB210 Hochleistungs-Subwoofer

Bestückung:	2 x 10" Tieftöner
Frequenzbereich:	42 - 200 Hz
Dauerbelastbarkeit:	400 W Programm x 2 200 W rosa Rauschen x 2
Empfindlichkeit:	96 dB, 1 W, 1 m, Eckaufstellung
Impedanz:	8 Ω x 2
Anschlüsse:	Schraubklemmen, plus Wetterschutz für Anschlussfeld
Abmessungen (H x B x T):	355 x 590 x 570 mm

Zubehör



MTC-xxUB* U-Halterung



MTC-xxCM* Deckenhalterung



MTC-xxH* Array-Halterung horizontal



MTC-xxV* Array-Halterung vertikal



drei MTC-xxH* als Cluster-Halterung



SB-2 Halterung

* Dieses Zubehör ist in verschiedenen Größen und nicht für alle Modelle erhältlich.

Vertrieb in der Schweiz:

Dr. W.A. Günther
AUDIO SYSTEMS

Telefon +41 (0)43 222 30 00
Telefax +41 (0)43 222 30 30
Seestraße 77
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Vertrieb in Deutschland:

audio|Proheilbronn
ELEKTRO|AKUSTIK GMBH

Telefon 07131 2636-400
Telefax 07131 2636-430
Pfaffenstraße 25
74078 Heilbronn