



CONTROL CONTRACTOR





A JBL Control Contractor sorozat több mint 60 év fejlesztő- és kutatómunkájának eredménye, olyan exklúzív és egyedülálló komponensekkel melyek mára referenciának számítanak, legyen szó bármilyen professzionális alkalmazásról.



A JBL Control® örökség

Minden professzionális installáció célja hogy a lehető legjobb minőséget és legmegbízhatóbb teljesítményt nyújtsa.

A Control Contractor hangfalak tökéletesen megfelelnek az alapvető elvárásoknak, ugyanis még egyetlen más gyártónak sem sikerült felülmúlnia a Control Contractor széria által nyújtott minőséget, rugalmasságot, teljesítményt.

A sorozat tagjai nemcsak rendkívül széles körben alkalmazhatóak, de megfelelnek minden építészeti és esztétikai igénynek is. Legyen szó a falba építhető, a falraszerelhető vagy az álmennyezeti sugárzókról, az eredmény mindig ugyanaz: egyedülálló JBL hangzás.



SYMBOL - BUDAPEST

FALBA ÉPÍTHETŐ HANGSUGÁRZÓK

A Control 126W és 128W falba építhető hangsugárzók azon alkalmazásokhoz lettek kifejlesztve ahol a kiváló teljesítmény mellett minimális vizuális megjelenés szükséges.

A csúcsminőségű polymer bevonatú alumínium mélyhangszóró, az állítható titánium dóm magashangszóró, és a kifinomult hangváltó biztosítja a természetes hangzást, a rendkívül széles lefedettséget valamint a letisztult és széles frekvenciaátvitelt. Lényegesen megkönnyíti a beszerelést a gyári tartozékként elérhető műanyag keret.



RUGALMASSÁG

Minden Control Contractor hangsugárzó egymáshoz rendkívül hasonló hangzással rendelkezik, lehetővé téve hogy tetszés szerint bármely modell alkalmazható legyen egy akár már meglévő Control Contractor installációban is.

Könnyedén egymás mellé illeszthetjük a különböző típusokat, a végeredmény mindig a letisztult és kifinomult hangzás. Könnyedén megtervezhető bármilyen installáció, legyen szó étteremről, klubról, szállodáról, templomról vagy bármilyen létesítményről, intézményről.



SPECIFIKÁCIÓK

Álmennyezeti hangsugárzók



Control 24C Micro alacsony mélységű álmennyezeti hangsugárzó

Komponensek	4,5" mélyhangszóró, 0,5" magas
Frekvenciaátvitel	85 Hz - 25 kHz
Teljesítmény	30 W folyamatos Program 15 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	86 dB, 1W 1m
Lefedés:	150°
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	8W, 4W, 2W, 1W (plusz 0,5W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros
Méretek: (M×Átm.)	106 mm × 195 mm



Control 24CT MicroPlus nagy teljesítményű alacsony mélységű álmennyezeti hangsugárzó

Komponensek	4" mélyhangszóró, 0,5" titánium magas
Frekvenciaátvitel	80 Hz - 25 kHz
Érzékenység	85 dB, 1W 1m
Lefedés:	150°
70V / 100V teljesítmény	25W, 12W (plussz 6W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros
Méretek: (M×Átm.)	106 mm × 195 mm



Control 24C kompakt álmennyezeti hangsugárzó

Komponensek	4" mélyhangszóró, 0,75" titánium magas
Frekvenciaátvitel	80 Hz - 20 kHz
Teljesítmény	80 W folyamatos Program 40 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	86 dB, 1W 1m
Lefedés:	130°
Névleges Impedancia (C24)	16 ohm
70V / 100V teljesítmény (C24CT)	30W, 15W, 7,5W (plusz 3,7W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros (eltávolítható)
Méretek: (M×Átm.)	200 mm × 195 mm



Control 26C nagy teljesítményű álmennyezeti hangsugárzó

Komponensek	6,5" mélyhangszóró, 0,75" titánium magas
Frekvenciaátvitel	75 Hz - 20 kHz
Teljesítmény	150 W folyamatos Program 75 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	89 dB, 1W 1m
Lefedés:	110°
Névleges Impedancia (C26)	16 ohm
70V / 100V teljesítmény (C26CT)	60W, 30W, 15W (plusz 7,5W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros (eltávolítható)
Méretek: (M×Átm.)	210 mm × 252 mm



Control 26-DT hangszóró

Komponensek	8" mélyhangszóró, 0,75" titánium magas
Frekvenciaátvitel	70 Hz - 20 kHz
Érzékenység	89 dB, 1W 1m
Lefedés:	90°
70V / 100V teljesítmény	60W, 30W, 15W (plusz 7,5W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros
Méretek: (M×Átm.)	120mm, 8" átmérő



Control 19CS álmennyezeti szubbasszus

Komponensek	8" mélyhangszóró
Frekvenciaátvitel	42 Hz - 200 Hz
Teljesítmény	200 W folyamatos Program 100 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	95 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia (C19CS)	8 ohm
70V / 100V teljesítmény (C19CST)	60W, 30W, 15W (plusz 7,5W 70V-on)
Csatlakozók:	Csavaros (eltávolítható)
Méretek: (M×Átm.)	345 mm × 345 mm

Falba építhető hangsugárzók



Control 126W

Komponensek	6,5" mélyhangszóró, 1" titánium magas
Frekvenciaátvitel	38 Hz - 20 kHz
Teljesítmény	100 W folyamatos Program 50 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	88 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia (C26)	8 ohm
Csatlakozók:	Csavaros Euroblock
Méretek: (M×SZ×H)	280 mm × 215 mm × 105 mm



Control 128W

Komponensek	8" mélyhangszóró, 1" titánium magas
Frekvenciaátvitel	30 Hz - 20 kHz
Teljesítmény	120 W folyamatos Program 60 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	90 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia (C26)	8 ohm
Csatlakozók:	Csavaros Euroblock
Méretek: (M×SZ×H)	334 mm × 257 mm × 110 mm

Falraszerelhető hangszugárzók

Fekete és fehér színben is (kivéve Control SB-2)



Control 23 , Control 23T ultra-kompakt hangfal

Komponensek	3,5" mélyhangszóró, 0,5" titánium magas
Frekvenciaátvitel	85 Hz - 22 kHz
Teljesítmény	50 W folyamatos Program
	30 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	86 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	5W 70V-on , 10W 100V-on
Csatlakozók:	Rugós
Méretetek: (M×SZ×H)	193 mm × 140 mm × 111 mm



Control 25 , Control 25T kompakt hangfal

Komponensek	5,25" mélyhangszóró, 0,75" titánium magas
Frekvenciaátvitel	80 Hz - 16 kHz
Teljesítmény	150 W folyamatos Program
	75 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	88 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	30W, 15W, 7,5W (plusz 7.5W 70V-on)
Csatlakozók:	Rugós
Méretetek: (M×SZ×H)	236 mm × 186 mm × 159 mm



Control 25AV kül- / beltéri monitor hangfal

Komponensek	5,25" mélyhangszóró, 0,75" titánium magas
Frekvenciaátvitel	70 Hz - 23 kHz
Teljesítmény	200 W folyamatos Program
	100 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	87 dB, 1W 1m
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	60W, 30W, 15W (plusz 7.5W 70V-on)
Csatlakozók:	Rugós, időjárásálló borítás a csatlakozópanelen
Méretetek: (M×SZ×H)	236 mm × 186 mm × 159 mm



Control 28 , Control 28T-60 nagy teljesítményű hangfal

Komponensek	8" mélyhangszóró, 1" titánium magas
Frekvenciaátvitel	60 Hz - 16 kHz
Teljesítmény	175 W folyamatos Program
	87 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	92 dB, 1W 1m
Lefedés:	90° × 90°
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	60W, 30W, 15W, (plusz 7,5W 70V-on)
Csatlakozók:	Rugós
Méretetek: (M×SZ×H)	380 mm × 280 mm × 220 mm



Control 29AV-1 nagy teljesítményű kül- / beltéri monitor hangfal

Komponensek	8" LF driver , 1" titánium kompressziós magas
Frekvenciaátvitel	37 Hz - 18 kHz
Teljesítmény	300 W folyamatos Program
	150 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	90 dB, 1W 1m
Lefedés:	110° × 85°, forgatható tölcser
Névleges Impedancia	8 ohm
70V / 100V teljesítmény	110W, 55W, 28W, (plusz 14W 70V-on)
Csatlakozók:	Rugós, időjárásálló borítás a csatlakozópanelen
Méretetek: (M×SZ×H)	520 mm × 306 mm × 277 mm



Control 30 kül- / beltéri háromutas hangfal

Komponensek	10" LF driver , 5" közép, 1" titánium kompressziós magas
Frekvenciaátvitel	38 Hz - 17 kHz
Teljesítmény	500 W folyamatos Program
	250 W folyamatos Pink Noise
Érzékenység	93 dB, 1W 1m
Lefedés:	120° × 110°
Névleges Impedancia	4 ohm
70V / 100V teljesítmény	150W, 75W, 38W, (plusz 19W 70V-on)
Csatlakozók:	Rugós, időjárásálló borítás a csatlakozópanelen
Méretetek: (M×SZ×H)	593 mm × 372 mm × 345 mm



Control SB-2 sztereó szubbasszus

Komponensek	10" LF driver
Frekvenciaátvitel	38 Hz - 160 Hz
Teljesítmény	170 W folyamatos Program ×2
	88 W folyamatos Pink Noise ×2
Érzékenység	100 dB, 1W 1m (mindkét bemenet hajtva, falra szerelve)
Névleges Impedancia	8 ohm ×2
Csatlakozók:	Rugós
Méretetek: (M×SZ×H)	394 mm × 585 mm × 343 mm



Control SB210 nagy teljesítményű dupla 10" szubbasszus

Komponensek	2 × 10" LF driver
Frekvenciaátvitel	42 Hz - 200 Hz
Teljesítmény	400 W folyamatos Program ×2
	200 W folyamatos Pink Noise ×2
Érzékenység	95 dB, 1W 1m (mindkét bemenet hajtva, falra szerelve)
Névleges Impedancia	8 ohm ×2
Csatlakozók:	Rugós, időjárásálló borítás a csatlakozópanelen
Méretetek: (M×SZ×H)	355 mm × 590 mm × 570 mm

Tartozékok



MTC-xxUB* U alakú tartókeret



MTC-xxH* Vízszintes Array tartó



MTC-xxV* Függőleges Array tartó



3 db MTC-xxH*



SB-2 tartókeretek



MTC-xxCM* Mennyezeti tartó

* Különböző méretben elérhető tartozékok. Nem kaphatóak minden modellhez.

FALRASZERELHETŐ HANGSUGÁRZÓK

A JBL Control Contractor a legsokoldalúbb hangfalsorozat a falraszerelhető hangsugárzók piacán.

A JBL minőség mellett olyan tulajdonságokkal felvértezve mint a rendkívüli megbízhatóság és sokoldalúság, prémium hangzás, túlvezérlés elleni védelem, időjárásálló borítás és nem utolsósorban a rendkívül könnyű installálás.

70V/100V-os változatok

A standard 8 ohm-os modelleken felül, beépített transzformátorral is megvásárolhatóak a hangfalak. A rendkívül sokoldalú Control 25AV, 29AV és 30 rendelkezik ohmikus és 70V/100V-os illesztéssel is.

Dekoratív

A Control hangfalak szinte minden építészeti környezetbe könnyedén beilleszthetők. A strapabíró borítás bármilyen színre lefesthető.

SonicGuard™ védelem

A JBL által szabalmaztatott együddálló SonicGuard védelem gondoskodik a túlvezérlésből adódó esetleges meghibásodások elleni védelemről, garantálva ezáltal a hosszú élettartamot.

Időjárásálló

Minden modell magasfokú időjárásálló kivitelben kapható.*
A kiváló minőségű anyagoknak köszönhetően évekig garantált a kültéri zökkenőmentes működés.
A Control 25AV, 29AV, 30 és SB210 olyan további tartozékokkal rendelkezik mint a csatlakozók védőborítása, rozsdamentes acél vagy hőálló kompozit védőrács. A többrétegű WeatherMax™ védőrács pedig védelemet biztosít a zuhogó eső ellen is.

*kivéve SB-2 (csak belső térben használható)



InvisiBall™

Az InvisiBall™ rendszer segítségével könnyedén, nagyobb erőfeszítés nélkül elhelyezhetjük a falon a hangfalat.

A gömb végű tartókonzol minden modellhez gyári tartozékként mellékelve van. A Control 29AV, 30 és SB210 modelleket gyári függesztőpontokkal is ellátták, hogy lehetőség legyen az opcionális U-alakú tartó használatára is.



Szubbasszusok

A falraszerelhető szubbasszusok gondoskodnak a kiterjesztett hangspektrumról, ha kombináljuk a Control Contractor modellekkel.

A Control SB-2 sztereó bemenettel rendelkezik. A beépített L/R high-pass hangváltó révén különösen jól illeszkedik a Control 23-hoz. Nincs szükség elektronikus hangváltóra vagy további erősítőre.

A függesztőkeretek segítségével falra, sarokba és mennyezetre is elhelyezhető.

A Control SB210-ben dupla 10" mélyhangszóró gondoskodik a maximális mélyfrekvenciás támogatásról, legyen szó sztereó vagy monó rendszerről.

Az SB210-hez három különböző bementi modul választható:

MTC-210-SAT - 4 vagy 8 ohmos illesztés

MTC-210-T - 70V/100V-os illesztés

MTC-210T-SAT - mindkét illesztési mód

ÁLMENNYEZETI HANGSUGÁRZÓK

Az álmennyezeti hangszórók kialakításánál a JBL Professional mérnökei végig a kivitelezők és a végfelhasználók igényeit tartották szem előtt. A Control Contractor sorozat a világ egyik legnépszerűbb álmennyezeti hangszóróit foglalja magában, köszönhetően a szériára jellemző széleskörű felhasználhatóságnak.

KOMPAKT MÉRETŰ ÁLMENNYEZETI HANGSZÓRÓK

A **Control 24C Micro** hangszórók az alacsony mélységű kialakításnak köszönhetően olyan installációkhoz ajánlottak ahol viszonylag kevés hely áll a beépítéshez rendelkezésre. Rendkívül alacsony torzítás mellett a kifinomult természetes hangzással szinte bárhol megállják a helyüket. A nagyobb változatok a **Control 24C** és **26C** kialakítását számítógéppel tervezték, így rendkívül kifinomult és erőteljes mélyfrekvenciás átvitelre képesek, mindezt persze alacsony torzítás mellett. Az ohmikus változatok 16 ohm-on működnek, lehetővé téve párhuzamosan akár 4 hangszóró működését is egy 4-ohm illesztésű erősítő esetében. A **Control 24CT** és **26CT** egy 70V/100V-os transzformátorral szereltek, melyen tetszés szerint állíthatjuk a kimenő teljesítményt.

“Minden az egyben” kialakítás

A JBL álmennyezeti hangszóróit komplett csomagként kapjuk, ugyanis megkapjuk az egybeépített strapabíró alumíniumházat, az elülső védőrácsot, a beszereléshez szükséges tartókeretet és sín. A **T** változatoknál pedig természetesen már a transzformátorral egybeszerelve kapjuk meg a hangszórót.

Egyszerű elhelyezés

A telepítés rendkívül egyszerű. Nem igényel semmiféle szakmai képzettséget. A szükséges tartóelemek megtalálhatóak a gyári csomagolásban. A bemenetek egy eltávolítható csatlakozóhoz vannak kötve, mely könnyedén eltávolítható, bekábelezhető majd visszahelyezhető.

Biztonságos

A JBL álmennyezeti hangszórók megfelelnek az UL1480 szabványnak. A csatlakozók pedig rendelkeznek az összes biztonsági minősítéssel.



KÖZEPES MÉRETŰ ÁLMENNYEZETI HANGSZÓRÓK

A **Control 200**-as sorozat a nagy teljesítményű 6,5" koaxiális mélyhangszóróval és a kompressziós típusú magasfrekvenciás driverekkel tökéletesen megfelel azoknál az alkalmazásoknál ahol a széles lefedettség, a tiszta és érthető beszédhangok, és rendkívüli zenei teljesítmény az alapkövetelmény. A precíziós tervezés jóvoltából kevés számú hangszóró is elegendő nagyobb terület lefedéséhez, úgy hogy a hallgatóság mindenhol ugyanazt a csúcsminőségű hangzást élvezheti. Ezeknél a modelleknél a ház opcionálisan választható az installáció megkönnyítése érdekében.

NAGYMÉRETŰ ÁLMENNYEZETI HANGSZÓRÓK

A **Control 300**-as sorozatot kifejezetten a nagy hangerőt igénylő alkalmazásokhoz tervezték. A rendkívül nagy teljesítményű 8" és 12" mélyhangszórók és a kompressziós típusú magashangszórók kombinációjából egyedülállóan magas hangnyomásszint nyerhető. A precíziós tervezésnek köszönhetően kevés számú modellel akár nagy területet is lefedhetünk, csakúgy mint a Control 200-as hangszórókkal.



Klubbok

Templomok

Színházak

Konferenciaközpontok

Kávézók

Múzeumok

Szállodák

Éttermek

Várótermek



SYMBOL - BUDAPEST - www.symbolbudapest.hu

Az ön legközelebbi partnere:

BERTAUDIO

6000 Kecskemét, Nyíl u. 23. Tel: 76/500-600 - bertaudio@bertaudio.hu - www.bertaudio.hu



A Harman International Company