



Control Contractor 50 Series **Control 50S/T and Control 52**

Control 50S/T and Control 52 Surface-Mount Subwoofer-Satellite Loudspeaker System



TechData[®]

Professional Series

주요기능

- 어디에나 어울리는 스타일리쉬한 디자인으로 다양한 장소에 적합
- 하이파이 사운드
- 선택 가능한 분배라인 (70V/100V) 또는 로우 임피던스
- 1개의 시스템에 2개 또는 4개의 위성 스피커 설치 가능
- 컨트롤 컨트랙터 40시리즈 천정내부 고정형 스피커와 혼합 사용 가능
- 벽 고정 브라켓 포함
- 검정색 또는 흰색 선택



컨트롤 50 시리즈 서브우퍼-위성 스피커 시스템은 식당, 업소, 카페, 헬스클럽 등의 장소 등에서 플레인지 하이파이 음향을 제공합니다.

Control 52 Satellite Speaker

미려하게 디자인 된 컨트롤 52 위성 스피커는 왜곡이 낮은 60mm 드라이버로 뛰어난 하이파이 사운드를 만들어 내며, 추가의 버킹 마그넷과 고무재질의 하프-롤 서라운드로 향상된 저음을 재생하는 동시에 노맥스 포머위에 장착된 19mm 동복 알루미늄 재질의 보이스코일 이 안정적인 재생을 보장합니다. 또한 코퍼 캡 풀을 사용, 보다 지속적인 임피던스와 확장된 고음역대를 재생합니다. 벽면 브라켓을 사용하여 각 스피커를 45도의 off-axis까지 설치할 수 있습니다.

Control 50 Subwoofer

150와트의 출력(최대 600와트)을 가진 컨트롤 50S/T 서브우퍼는 확장된 저음역대를 만들어내는 고출력, 롱 익스커션, 초고밀도의 혼으로 제작된 200mm 드라이버가 장착되어 있고, 높은 모터강도를 공급하는 4개의 레이어로 된 38mm 코퍼 보이스코일, 향상된 저음 재생을 위한 고무 하프-롤 서라운드로 이루어져 있습니다.

컨트롤 50S/T 서브우퍼에 포함된 이지마운트 벽면 브라켓으로 손쉽게 설치가 가능합니다: 브라켓의 멀티포인트 벽면 부분을 벽에 설치한 후, 셀프가이드 시스템을 사용하여 스피커가 장착된 브라켓을 안정적으로 벽에 부착합니다. 컨트롤 50S/T에 포함된 커버로 배선이 깔끔하게 정리됩니다. 컨트롤 50S/T은 모노로 작동합니다. 내장된 크로스오버가 신호를 적절히 분배하며 4개의 위성 스피커 출력단에 4개의 컨트롤 52 위성 스피커를 연결합니다. 포함된 루프 출력단은 플레인지 시그널을 다른 스피커들 또는 서브우퍼/위성 스피커 시스템에 공급하도록 해줍니다.

System Configuration

컨트롤 50시리즈는 패키지 시스템 또는 각각 따로 구입 가능합니다. C50PACK 시스템은 4개의 컨트롤 52 위성 스피커와 1개의 컨트롤 50S/T 서브우퍼로 구성되어 있습니다. 작은 공간을 위해서 컨트롤 50S/T 서브우퍼와 2개의 위성 스피커로 구성할 수도 있습니다. 컨트롤 50 시스템은 모노로 작동합니다. 컨트롤 50S/T와 컨트롤 52는 컨트롤 40 시리즈(컨트롤 40CS/T 서브우퍼와 컨트롤 42 위성 스피커로 구성된 천정고정형 시리즈)와 함께 혼합하여 사용하여 여러가지 상황에서 다양하게 적용할 수 있습니다.



Control 50S/T and Control 52 Surface-Mount Subwoofer-Satellite Loudspeaker System

Control 50 Subwoofer-Satellite System Specifications	
Frequency Range (-10 dB) ¹	32 Hz – 20 kHz
Frequency Response (±3 dB) ¹	50 Hz – 17 kHz
Power Capacity ²	200 Watts Continuous Program Power (100 hrs) / 100 Watts Continuous Pink Noise (100 hrs)
Nominal Sensitivity (2.83V, 1m) ¹	87 dB with 4 satellites / 85 dB with 2 satellites (subwoofer center of wall, higher sensitivity depending on subwoofer boundary loading, see application note)
Nominal Impedance	4 ohms (in bypass/thru mode) with 4 satellites / 8 ohms (in bypass/thru mode) with 2 satellites
Transformer Taps	80W, 40W, 20W, (& 10W @ 70V), plus bypass/thru (listed as 8 on switch to indicate subwoofer impedance)

Control 50S/T Specifications	
Frequency Range (-10 dB) ¹	32 Hz – 200 Hz
Frequency Response (±3 dB) ¹	50 Hz – 150 Hz
Power Capacity ²	300 Watts Continuous Program Power (2 hrs) / 150 Watts Continuous Pink Noise (2 hrs) 200 Watts Continuous Program Power (100 hrs) / 100 Watts Continuous Pink Noise (100 hrs)
Nominal Sensitivity (2.83V, 1m) ¹	95 dB (near corner), 89 dB (center of wall)
Rated Maximum SPL (1m)	115 dB average, 121 dB peak (near corner) / 109 dB average, 115 dB peak (center of wall)
Nominal Impedance	8 ohms (in bypass/thru mode)
Transformer Taps	80W, 40W, 20W, (& 10W @ 70V), 8 ohm bypass/thru
Transducer	
Driver	200 mm (8 in) with polypropylene cone, butyl rubber surround, 38 mm (1.5 in) 4-layer copper-clad coil, vented aluminum former
Enclosure	
Input Connectors	Six removable locking 2-pin connectors with screw-down terminals. Max wire 12 AWG (2.5 mm ²)
Material	Top, bottom, front & bottom: Structural plywood. Port & terminal panels: MDF. Grille: Painted zinc-plated metal.
Dimensions (H x W x D)	Cabinet: 356 x 391 x 203 mm (14.0 x 15.4 x 8.0 in) / Wall Bracket: 15 mm (0.6 in) deep
Wall Bracket	2.3 mm (0.9 in) thick zinc-plated and painted cold-rolled steel
Net Weight	9.0 kg (20 lbs)
Shipping Weight	10.2 kg (23 lbs)
Included Accessories	Wall bracket (both speaker and wall parts) with 4 pcs M6 screws to attach to speaker, terminal cover, 6 pcs 2-pin locking connectors, M6 screw for safety lanyard attachment.

Control 52 Specifications	
Frequency Range (-10 dB) ¹	140 Hz – 20 kHz
Frequency Response (±3 dB) ¹	180 Hz – 17 kHz
Power Capacity ²	50 Watts Continuous Program Power (2 hrs) / 25 Watts Continuous Pink Noise (2 hrs) 30 Watts Continuous Program Power (100 hrs) / 15 Watts Continuous Pink Noise (100 hrs)
Nominal Sensitivity ¹	85 dB (4.0V/1m = 1W) / 82 dB (2.83V, 1m)
Nominal Coverage Angle ³	150° x 150° (omnidirectional)
Rated Maximum SPL (1m)	94 dB average, 100 dB peak
Nominal Impedance	16 ohms
Transducer	
Driver	60 mm (2.5 in) with polypropylene cone, butyl rubber surround, 19 mm (0.75 in) copper-clad coil, vented Nomex® former, secondary bucking magnet, and copper sleeved pole piece for high frequency extension.
Enclosure	
Input Connectors	Removable locking 2-pin connector with screw-down terminals. Max wire 12 AWG (2.5 mm ²)
Material	High impact polystyrene, painted zinc-plated metal grille.
Dimensions (H x W x D)	Cabinet: 115 x 84 x 96 mm (4.5 x 3.3 x 3.75 in) / Wall bracket: 51 mm (2.0 in)
Net Weight	0.7 kg (1.5 lbs)
Shipping Weight	0.8 kg (1.8 lbs)
Included Accessories	Wall bracket (both speaker and wall parts), 2-pin locking connector.

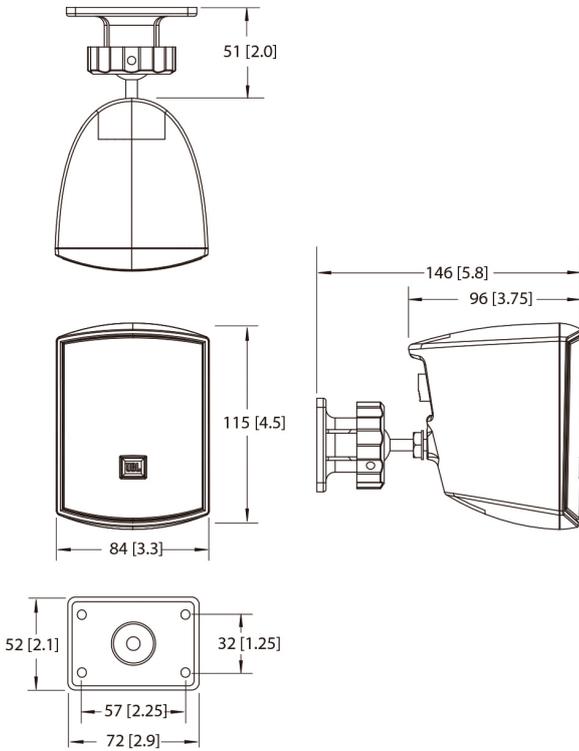
¹Half-space (mounted on wall).

²Continuous Pink noise rating is IEC-shaped pink noise with a 6 dB crest factor for 100 hours continuously. Continuous Program Power is a conservative expression of the system's ability to handle normal speech and music program material, and is defined as 3 dB above the Continuous Pink Noise rating.

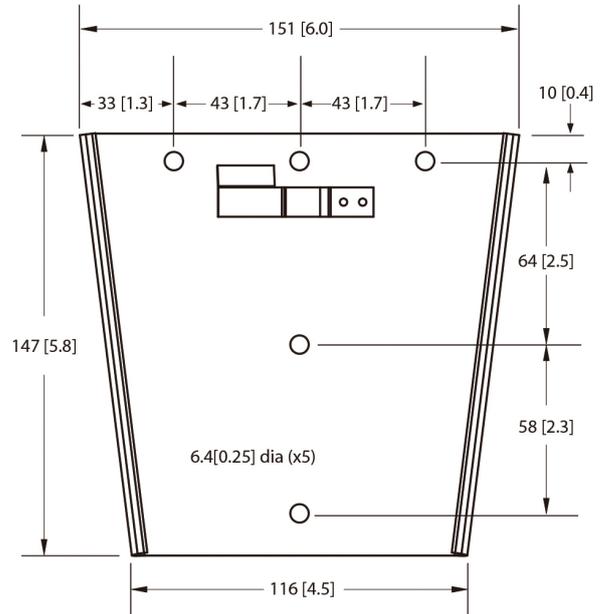
³Half-space, average 1 kHz – 4 kHz

Control 52 Dimensions:

Dimensions shown in mm (in)



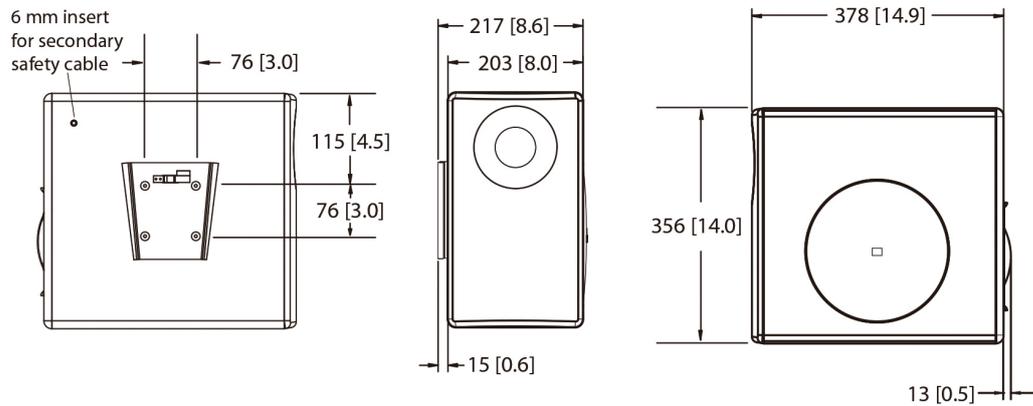
Control 50S/T On-Wall Bracket Dimensions:



Control 50S/T Dimensions:

(Shown with wall bracket)

Dimensions shown in mm (in)

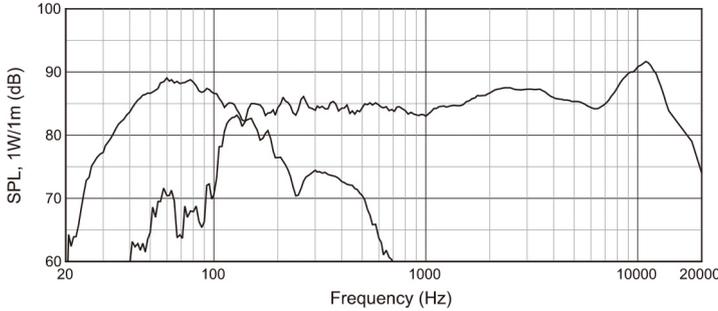




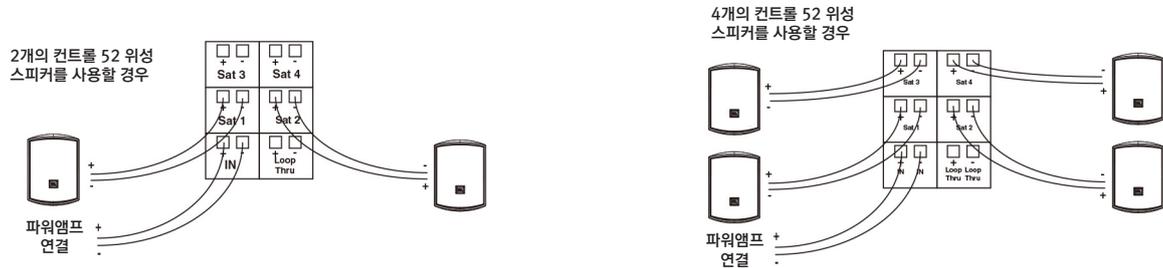
Frequency Response:

Half-Space (2파이, 서브우퍼 및 위성스피커가 벽에 설치됨)

각 모델의 응답이 각각 표시됨



Subwoofer-Satellite Input / Output Termination:



적용사항

톤 밸런스를 위해 서브우퍼 위치잡기 - 바닥 또는 천정에 설치된 서브우퍼의 위치와 벽면의 상관관계는 톤 밸런스에 영향을 줍니다. 2개의 위성 스피커를 사용하는 시스템에서는 벽과 바닥이 만나는 지점과 같이 2개의 면이 접하는 곳 대신벽의 중간 부분에 벽면 브라켓으로 서브우퍼를 설치하는 것이 좋습니다. 4개의 위성 스피커를 사용하는 경우 - 컨트롤 50PACK 시스템과 같은 - 에는 서브우퍼를 기본적인 좋은 저음 레벨을 얻기 위해 벽의 중간 부분에 마운트하십시오.

서브우퍼를 2개의 면이 접하는 곳, 즉 벽과 바닥이 만나는 장소에 설치할 경우에는 강한 저음이 재생됩니다. 최대의 저음 효과, 강한 저음을 재생하려면 이런 장소에 설치하면 됩니다. 서브우퍼의 위치 조정 뿐 아니라 톤 컨트롤이나 DSP등을 이용한 외부 이퀄라이저를 통해서 톤 밸런스를 조정할 수 있습니다.

포트와 벽면간의 거리 - 컨트롤 50S/T 서브우퍼를 벽에 너무 가까이 설치하여 포트를 막지 마십시오. 포트와 벽 사이에 적어도 50cm 정도의 공간을 확보해야 합니다.

컨트롤 50S/T 서브우퍼 없이 컨트롤 52 위성 스피커 사용 - 컨트롤 52는 140Hz이하의 주파수를 재생하면 손상을 입을 수 있습니다. 서브우퍼가 적절한 하이패스 필터를 제공합니다. 컨트롤 52만 사용할 경우(컨트롤 50S/T를 통해 재생하지 않을 경우) 입력 신호를 40CS/T같은 서브우퍼에 내장된 패시브 하이패스 필터 또는 하이패스 필터 기기, 크로스오버 또는 DSP(140 Hz, 24 dB/oct 추천)를 사용하여 받아야 합니다. 하이패스를 사용하지 않을경우 컨트롤 52가 손상될 수 있습니다.

벽면 브라켓의 설치 방향 - 벽면 브라켓을 서브우퍼가 적절하게 - 위에서 아래로 - 접합되도록 설치하십시오. 브라켓에 “딸깍” 하는 소리와 함께 접합됩니다. 브라켓을 옆 방향 또는 천정에 설치하지 마십시오. 컨트롤 50S/T 설치 가이드를 참고하십시오. 서브우퍼를 제거하려면 긴 드라이버와 같은 공구로 브라켓 위쪽으로부터 클립을 벽면쪽으로 밀어서 클립을 풀어줍니다.

추가 안전 케이블 - 서브우퍼를 마운트할 때 추가로 안전 케이블을 서브우퍼의 뒷면(벽면)에 위치한 6mm 인서트에 설치하십시오.

TechData®

공식수입원

(주)테크데이터 - 프로오디오사업본부

본사

주소 서울시 용산구 효창원로 6-4 금홍2빌딩

전화 02) 3480-7034 팩스 02) 3480-7077

서비스센터

주소 서울시 용산구 효창원로 69길 25 B1

전화 1661-9474 팩스 02) 706-7188