

BEDIENUNGSANLEITUNG

MICROSAT



INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	2
KURZBESCHREIBUNG	2
SICHERHEITSHINWEISE	3
ALLGEMEINE HINWEISE	4
ANSCHLUSSÜBERSICHT	5
SPECIFICATIONS MICROSAT	6
DIMENSIONS	6
EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	7
GEWÄHRLEISTUNG	7
NOTES	8
CONTACT	10

VORWORT

Zu den erfolgreichsten Systemen aus dem Hause KS gehört die SAT- ein Konzept das vor über 30 Jahren entstanden ist, oft kopiert wurde und heute den Inbegriff für eine kleine PA mit aktivem Mono-Subwoofer darstellt. Deshalb haben wir für all die Anwender die den Klang einer guten HiFi-Anlage suchen, die Live-Verständlichkeit einer PA brauchen und deren Publikum meistens aus wenigen 100 Menschen besteht, die MICROSAT geschaffen - ein Produkt das jedem Vergleich standhält!

Kurzbeschreibung

Die Mittelhochton-Lautsprecher sind im MICROSAT Mode die **CX8**, 2-Wege Systeme die zur Beschallung mit Sprache und Musik in dieser Kompaktheit und Übertragungsqualität einzigartig sind. Die Treiber-/Hornkombination hat durch das Coaxialprinzip einen unter allen Winkeln gleich guten Frequenzgang bis 19kHz. Der 8"-Tiefmitteltone Treiber verfügt über einen extrem kräftigen Antrieb und die hohe Belastbarkeit der 3" Schwingspule. Der 1"-Hochtontreiber ist coaxial hinter dem Tiefmitteltöner angebracht und strahlt über ein ovales Horn sehr gleichmäßig ab. Da das Gehäuse über zwei rechtwinklig zueinander angebrachte Hochständeraufnahmen verfügt, kann die Abstrahlrichtung einfachst um 90° gedreht werden. Die Anschlüsse liegen auf einem SPEAKON NL4.

Der aktive Subwoofer der MICROSAT ist der **CB12**. Ein Bassreflex-Gehäuse mit besonders großen Ports, bestückt mit einem 12"-Chassis mit 4" Schwingspule. Dieses 1400W-Chassis liefert auch tiefe Bässe völlig verzerrungsfrei. Ein zweiter aktiver Woofer CB12E kann als Erweiterung an der integrierten Controller-Elektronik im Mono-Mode betrieben werden. Der DSP Controller verarbeitet analoge Signale bis 20dBv. Für die CX8-Systeme sind spezielle FIR-Filter zur linearphasigen impulstreuen Entzerrung programmiert. Der 1500Wrms Verstärker ist so in das Woofergehäuse versenkt, daß einerseits eine gut erreichbare geneigte Frontplatte entsteht bei der die Bedienelemente nicht überstehen, und andererseits die Kühlung für die vier PWM und zwei Class AB Endstufen ungehindert erfolgen kann. Hier wurde dem Wunsch vieler Anwender entsprochen, keine aktive Kühlung einzusetzen, um störende Lüftergeräusche zu vermeiden. Die Gehäusekonstruktion ist wie bei allen KS-Systemen in Birke Multiplex ausgeführt und durch die Polyurethan-Beschichtung sehr unempfindlich gegen mechanische und chemische Einwirkungen.

Eingearbeitete Griffe, Hochständerflansch mit M20 Gewinde, Stellfüße, gewölbtes Schutzgitter und optional ein Transportschutzdeckel mit Rollen sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts. Die CX8 Toppteile lassen sich durch Ihre asymmetrische Gehäuseform sehr gut als Wedge einsetzen - die ideale Monitoranlage für jeden Keyboarder!

SICHERHEITSHINWEISE



Bitte überprüfen Sie beim Öffnen der Verpackung die Ware auf erkennbare Schäden.



ACHTUNG

Entfernen Sie niemals die Abdeckungen, da sonst das Risiko eines elektrischen Schlages besteht. Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die vom Bediener repariert oder gewartet werden können. Lassen Sie Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.



Bei der Verwendung dieses Produkts können hohe Schalldruckpegel zu Gehörschäden führen. Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großem Lautstärkepegel über lange Zeiträume.

ALLGEMEINE HINWEISE

1. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie alle Informationen und Anleitungen an einem sicheren Ort auf.
3. Befolgen Sie die Anweisungen.
4. Beachten Sie alle Warnhinweise. Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder andere Informationen vom Gerät.
5. Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
6. Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften.
7. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät immer so installiert ist, dass es ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzen kann.
8. Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser. Bringen Sie das Gerät nicht mit brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen in Berührung. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!
9. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können.
10. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
11. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
12. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräteinnere gelangt sind, oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und trennen es von der Netzsteckdose. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.
13. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.

14. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung der Verpackung bitte Kunststoff und Papier bzw. Kartonagen voneinander.
15. **Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden!**
16. **ACHTUNG:** Wenn das Netzkabel des Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels.
17. Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (beispielsweise nach dem Transport). Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
18. Treten Sie nicht auf das Netzkabel. Sorgen Sie dafür, dass spannungsführende Kabel speziell an der Netzbuchse bzw. am Netzadapter und der Gerätebuchse nicht geknickt werden.
19. Achten Sie bei der Verkabelung des Geräts immer darauf, dass das Netzkabel bzw. der Netzadapter stets frei zugänglich ist. Trennen Sie das Gerät stets von der Stromzuführung, wenn das Gerät nicht benutzt wird, oder Sie das Gerät reinigen möchten. Ziehen Sie Netzkabel und Netzadapter immer am Stecker bzw. am Adapter und nicht am Kabel aus der Steckdose.
20. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, entfernen Sie das Netzkabel bzw. den Netzadapter aus der Steckdose.
21. Entfernen Sie Netzkabel und Netzadapter aus der Steckdose bei Gefahr eines Blitzschlags oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden.

ANSCHLUSSÜBERSICHT

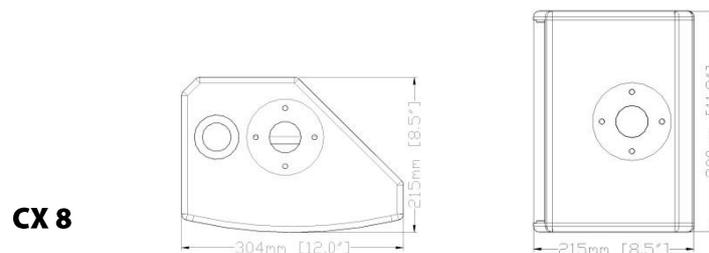
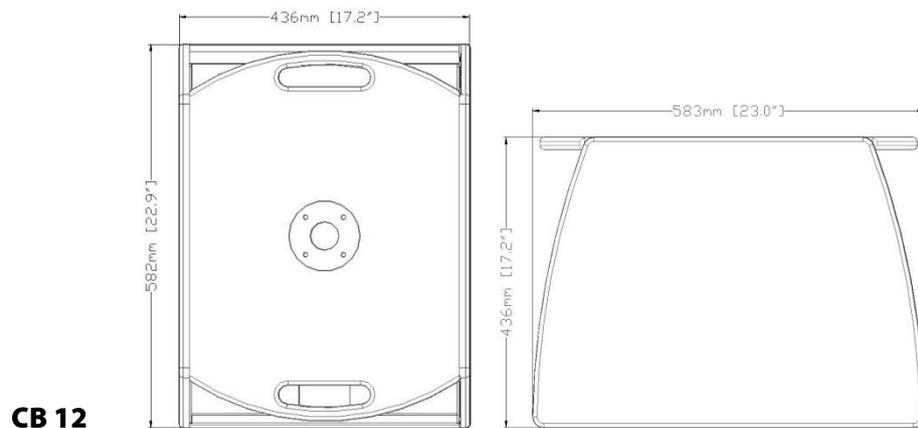


1. Display und Taster (down/up) zum Einstellen des Woofer-Levels in dB und des Delays in m.
2. Symmetrische XLR – Eingänge (links/rechts)
3. Power-Ausgänge* (Speakon) zu den Topteilen CX8 (links/rechts)
4. XLR – Ausgang zum Anschluss des optionalen Woofers CB12
5. Hauptschalter und Powercon Ein-/Ausgang

SPECIFICATIONS MICROSAT

Specifications	MICROSAT
frequency response + / -3dB	44 - 19,000Hz
output SPL	128 dB peak
dispersion angle (horizontal x vertical in degrees)	60°/120° (turnable)
integrated amplifier / system controller type	4 x PWM, 2x Class AB, FIRTEC DSP
drivers	12" + 2x 8"/1" coaxial
power in Wrms (AES standard)	1400W + 2x 500/100W
amplification / x-over	120Hz + 1200Hz
input connectors	XLR3, powercon input (100/250VAC)
output connectors	XLR3 (external woofer), SPEAKON, powercon out
cabinet	birch plywood
grill	stainless steel honeycomb 6 sided + acoustic foam
finish	charcoal black polyurethane
dimensions (height x width x depth)	436 x 436 x 582mm + Tops 17.2" x 17.2" x 22.9"
weight (without options)	1x 25 kg + 2x 9 kg 1x 55.1 lbs + 2x 19.8 lbs
features	integrated digital delay with display, handles
options	External SUB CB 12E, transportcase + wheels

DIMENSIONS



EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Firma KS Beschallungstechnik GmbH Westendstraße 1 D- 67310 Hettenleidelheim erklärt in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt MICROSAT ab Ser.Nr. 1001 den EG Richtlinien (LVD) 2006/95/EC Niederspannung und (EMC) 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit entspricht.

Hettenleidelheim 2016/06/14

(Dieter Klein, CEO / KS Beschallungstechnik GmbH)

GEWÄHRLEISTUNG

KS Produkte verlassen nur nach abschließender Prüfung mängelfrei unser Haus. Sollten Sie trotzdem Grund zur Beanstandung haben, bitten wir zunächst festzustellen, ob ein erkennbarer Transportschaden vorliegt. In diesem Fall ist der Spediteur zu verständigen, bzw. direkt bei Übernahme der Ware der Schaden bestätigen zu lassen. Sollten uns Mängel nicht innerhalb von 8 Tagen mitgeteilt werden, gilt unsere Lieferverpflichtung als erfüllt.

Innerhalb von 24 Monaten nach Lieferung übernehmen wir die Gewährleistung für auftretende Mängel - unter Ausschluss weitergehender Ansprüche - in folgendem Umfang:

Austausch oder Reparatur defekter Teile, sofern der Defekt nicht durch äußere Einwirkung, oder unsachgemäße Verwendung entstanden ist.

Austausch des kompletten Gerätes, sofern uns die Reparatur nicht innerhalb vier Wochen möglich ist, bzw. wiederholt fehlschlägt.

Eingriffe von Dritten, insbesondere Veränderungen an den Geräten entbinden uns von jeglicher Gewährleistung.

Unsere Gewährleistungsverpflichtung ruht, sofern der Kunde seinen Vertragspflichten (insbesondere Zahlungsverpflichtung) nicht nachkommt.

Die unseren Geräten beiliegende Garantiekarte ist zur Reparatur vorzulegen. Die Instandsetzung erfolgt in unserem Werk oder einer unserer Vertragswerkstätten.

Frachtaufwendungen gehen zu Lasten des Kunden.

Hettenleidelheim 2016/06/14

(Dieter Klein, CEO / KS Beschallungstechnik GmbH)

CONTACT

KS BESCHALLUNGSTECHNIK GMBH
WESTENDSTRASSE 1
D - 67310 HETTENLEIDELHEIM

fon: +49 6351 12744-0
fax: +49 6351 12744-25
email: info@ks-audio.de
web: www.ks-audio.de

SERVICE

email: service@ks-audio.de

