

UNIelectronic

www.unielectronic.com

PA & Sound Solutions

Mischverstärker

Mixing Amplifier

Endstufen

Power Amplifiers

Zuspieler

Music Sources

Wandlautsprecher

Wall Speakers

Deckenlautsprecher

Ceiling Speakers

Projektor- und
Hornlautsprecher

Projector and Horn Speakers

Schallzeilen

Column Speakers

Zubehör

Accessories

UNLelectronic

Ihr Partner für PA & Sound Solutions

Ela Technik zum Verlieben...

Wir sind **die** Spezialisten für Elektroakustik und Beschallungstechnik. Sie finden bei uns nicht nur ein komplettes Sortiment hochwertiger Produkte mit unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch kompetente Beratung und umfassenden Service. Sozusagen aus der Praxis für die Praxis.

ELA Komponenten von UNLelectronic bedeutet immer auch exzellente & dauerhaft zuverlässige Qualität, günstiger Preis und einfache Montage nach dem Motto: einschalten und läuft. Ständige Innovation, das ist unser Motto.

Langjährige Erfahrung in Herstellung (inkl. OEM), Import und Vertrieb von elektronischen Produkten und Lautsprechern mit Schwerpunkt Beschallungstechnik machen uns auch international zu einem kompetenten Ansprechpartner für Handel und Industrie.

Wir beraten Sie gern und umfassend, egal ob Sie eine Boutique beschallen oder eine Evakuierungs-/Gefahrenmeldeanlage nach VDE 0828 (DIN/EN 60849) projektieren müssen.

Your Partner for PA & Sound Solutions

PA components to fall in love with...

We are **the** specialists for electro-acoustics and PA systems. We do not only offer a complete range of top-quality products at unbeatable value for money, but also competent advice and a comprehensive service. PA equipment from UNLelectronic always means excellent & reliable quality, attractive pricing and quick & easy set up. Continuous innovation is our motto.



Many years of experience in production (incl. OEM), import, and distribution of electronic products and speakers with focus on PA systems mean that we are a competent partner, for both trade and industry, nationally as well as internationally.

We would be happy to advise you no matter if you have to install a sound system in a boutique or plan a complex evacuation system.





Mischverstärker	4
Mixing Amplifiers	



Endstufen	11
Power Amplifiers	



Zuspieler	12
Music Sources	



Wandlautsprecher	15
Wall Speakers	



Deckenlautsprecher	19
Ceiling Speakers	



Projektor- und Hornlautsprecher	20
Projector and Horn Speakers	



Schallzeilen	22
Column Speakers	



Zubehör	24
Accessories	



Lautstärkesteller	27
Volume Controllers	

Detailinformationen auf www.unielectronic.com
Detailed information on www.unielectronic.com

UM 6000

► Mischvorverstärker

Universeller Mischvorverstärker mit Komplettausstattung, der durch sein hohes Qualitätsniveau überzeugt. Geeignet für anspruchsvolle, auch komplexe Installationen.

- Frequenzgang 50 – 20.000 kHz
- 6 Eingangskanäle, 5 x Mik, 1 x 3 Line
- Mic.-Eingänge m. Sprechstellenanschluss
- Prioritätsfunktion
- 2-Klang Gong
- Zwei Klangeinsteller pro Kanal
- Noisegate im Masterkanal
- Kaskadierbar
- 24 V Notstrombetrieb
- 19" fähig (optional)
- 88 x 430 x 300 mm (HxBxT) (2 HE)
- Gewicht 5 kg

Mixer Pre-Amplifier

A fully fledged universal mixing preamp that convinces by its excellent quality. Also ideally suited for demanding PA installations.

- Frequency response 50 – 20.000 kHz
- 6 channels, 5 x Mic, 1 x 3 Line
- Connector for PTT desktop mic
- Priority Function
- 2-tone chime
- 2 tone controls per channel
- Master channel noise gate
- Cascadable
- 24 V DC mode
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 430 x 300 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 5 kg



UMA 2040

► Mischverstärker

UMA 2040 ist ein kompakter und leistungsstarker Mischverstärker mit einer umfassenden praxisorientierten Ausstattung, die vielfache Einsatzmöglichkeiten bis hin zum mobilen 12 V Betrieb erlaubt.

- 40 W/100 V o. 8 Ω
- Frequenzgang 60 – 18.000 kHz
- Mobilbetrieb 12 V DC möglich
- 3 Kanäle: 2 x Mic, 1 x Aux
- Sprechstellenanschluss
- 2-Klang Gong
- Prioritätsfunktion
- Phantomspeisung
- Klangeinstellung
- 19" fähig (optional)
- 88 x 272 x 300 mm (HxBxD) (2 HE)
- Gewicht 5,7 kg

Mixer Amplifier

UMA 2040 is a compact and powerful mixing amplifier with comprehensive practical features that allow versatile and flexible use including mobile 12 V DC operation.

- 40 W/100 V o. 8 Ω
- Frequency response 60 – 18.000 kHz
- Mobile use at 12 V DC possible
- 3 channels: 2 x Mic, 1 x Aux
- Connector for PTT desktop mic
- 2-tone chime
- Priority function
- Phantom power
- Tone controls
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 272 x 300 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 5,7 kg



UMA 6120

Mischverstärker

Das Arbeitspferd der ELA Technik. 120 W Mischverstärker mit exzellenter Übertragungsqualität, hohe Zuverlässigkeit und einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis machen den UMA 6120 zur ersten Wahl für alle kleinen bis mittleren, anspruchsvollen ELA-Projekte.

- 120 W/100 V o. 8 Ω
- Frequenzgang 50 – 18.000 kHz
- 5 Kanäle: 4 x Mic, 1 x Aux
- Mik.-Eingänge m. Sprechstellenanschluss
- Phantomspeisung
- Prioritätsfunktion
- 2-Klang Gong
- Klangeinsteller (Master)
- Noisegate im Masterkanal
- 24 V Notstrombetrieb
- 19" fähig (optional)
- 88 x 430 x 300 mm (HxBxD) (2 HE)
- Gewicht 10 kg

Mixing Amp

The 'work horse' of PA installations. 120 W mixing amp boasting excellent sound quality, high reliability and an unbeatable price-/performance ratio. Ideally suited for demanding small to medium sized PA set ups.

- 120 W/100 V o. 8 Ω
- Frequency response 50 – 18.000 kHz
- 5 channels: 4 x Mic, 1 x Aux
- Connector for PTT desktop mic
- Phantom power
- Priority function
- 2-tone chime
- Tone controls (Master)
- Noisegate in master channel
- 24 V DC emergency power
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 430 x 300 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 10 kg



UMA 8120

2 Zonen Mischverstärker

Professioneller Mischverstärker mit 7 Eingangskanälen, 2 Zonen und üppiger Ausstattung für den universellen Einsatz.

- 120 W/100 V o. 8 Ω
- 7 Eingangskanäle (4 x Mic/2 x Mic/Line/1 x Aux)
- 3 Aux Quellen anschliessbar
- Phantomspeisung
- Sprechstellenanschluss
- Separate Höhen- & Tiefen-Einstellung/Eingang
- Optionales Wandpanel (UWC 8002)
- 24 V DC Notstrombetrieb
- 3-Klang Gong (umschltb. 1- 2- o. 3-Klang)
- Noisegate im Master
- Ferneinschaltung
- 88 x 430 x 385 mm (HxBxT) (2 HE)
- Gewicht 15 kg

2-Zone Mixing Amplifier

Professional all-purpose mixing amp with 7 input channels, 2 zones and generous features.

- 120 W/100 V o. 8 Ω
- 7 channels (4 x Mic/2 x Mic/Line/1 x Aux)
- 3 Aux sources can be connected
- Phantom power
- Input for desktop mic
- Separate treble- & bass-adjustment/channel
- Optional wall panel (UWC 8002)
- 24 V DC emergency power
- 3-tone chime (switchable 1- 2- o. 3-tone)
- Noisegate in master channel
- Remote power
- 88 x 430 x 385 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 14 kg



UWC 8002

Wandbedieneinheit für UMA 8120

Ermöglicht Fernbedienung der Aux- und Zonenumschaltung für UMA 8120. Anschluss über RJ 45.

Wall Panel for UMA 8120

Allows remote control of Aux input – and zone switching. Connection by RJ 45.

UPM 8002

2-Zonen-Tischsprechstelle

Sprechstelle mit hochwertigem Schwanenhals Elektret-Mikrofon zum Betrieb am Mischverstärker UMA 8120. Schwere Ausführung für sicheren Stand.

- Zonenumschaltung (Zone 1, Zone 2)
- Durchschleifanschluss für max. 8 weitere Sprechstellen

2-Zone Desktop Microphone

Paging Mic with high quality gooseneck condenser mic for use with mixing amp UMA 8120.

- Zone selection switches (Zone 1, Zone 2)
- 8 further UPM 8002 can be cascaded

UPM 8002



UWC 8002



UMA 5120RD UMA 5240RD

► Mischverstärker mit CD/Tuner

Komplette Kleinzentrale mit UKW-Tuner und MP3 fähigem CD Player. Steht als 120 W und 240 W Version zur Verfügung und eignet sich hervorragend für alle kleineren Beschallungszwecke, die gleichzeitig auch Hintergrundmusik erfordern.

- 120 W/100 V o. 8 Ω / 240 W/100 V o. 8 Ω
- Frequenzgang 50 – 18.000 kHz
- 5 Eingangskanäle (4 x Mic, 1 x Line)
- UKW Tuner mit 6 Presets
- CD Player mit MP3
- 2-Zonen
- Phantomspeisung
- Prioritätsfunktion
- Klangeinstellung
- 19" fähig (optional)
- 88 x 430 x 338 / 385 mm (HxBxT) (2 HE)
- Gewicht 10 kg / 13 kg

Mixing Amp with CD/Tuner

Complete small PA system with in-built FM Tuner and MP3 CD player. The unit is available as 120 W and 240 W version and ideally suited for any small installation that also requires BGM.

- 120 W/100 V o. 8 Ω / 240 W/100 V o. 8 Ω
- Frequency response 50 – 18.000 kHz
- 5 input channels (4 x Mic, 1 x Line)
- UKW Tuner with 6 Presets
- CD Player with MP3
- 2-zones
- Phantom power
- Priority funktion
- Tone Controls
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 430 x 338 / 385 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 10 kg / 13 kg



UCA 8240

Kompaktzentrale

240 W Kleinzentrale für den universellen Einsatz. Der UCA 8240 weist im wesentlichen die Eigenschaften des UMA 8120 auf, verfügt aber neben seiner deutlich höheren Leistung über 6 Zonen und einer eingebauten Programmquelle mit Tuner, CD, USB und SD verfügt. Über die Zusatzeinheit UCX 8012 ist die Zentrale um 12 auf 18 Zonen erweiterbar. Die Wandbedieneinheit erlaubt die Fernbedienung des Gerätes (Details s.u.).



UWC 8006

- 240 W/100 V o. 8 Ohm
- 6 Zonen, erweiterbar auf 18 bzw. max. 30 Zonen
- 7 Eingangskanäle (4 x Mic/2 x Mic/Line/1 x Aux)
- optionale Programmmodule mit CD/SD/USB & Tuner
- Telefoneingang
- 3 Aux Quellen anschliessbar
- Vor-/Endstufe auftrennbar
- Phantomspeisung
- Sprechstellenanschluss
- Separate Höhen- & Tiefen Einstellung/Eingang
- Optionales Wandpanel (UWC 8006), Details s.u.
- 24 V DC Notstrombetrieb
- 3-Klang Gong (umschaltbar 1- 2- o. 3-Klang)
- Noisegate im Master
- Ferneinschaltung
- 19" fähig (optional)
- BxHxT 430 x 133 x 365 mm (3 HE), 18 kg



Programmmodule optional • Source modules optional

Compact PA system

This compact 240 W PA system is made for universal use. It comprises of all the features of UMA 8120 but beside higher output power and totally 6 zones it has incorporated a music source with FM tuner, CD, SD & USB. The expansion unit UCX 8012 allows to increase the number of zones from 12 to total 18. The optional wall panel UWC 8006 allows the remote control of the system (details s. below). 8006 allows the remote control of the system (details s. below).

- 240 W/100 V o. 8 Ohm
- 6 zones, expandable to 18, resp. max. 30 zones
- 7 input channels (4 x Mic/ 2 x Mic/Line/1 x Aux)
- optional source modules with CD/SD/USB & tuner
- Telefoninput
- 3 Aux inputs
- Pre out/main in
- Phantom power
- Input for desktop mic
- Separate bass & treble adjustment/channel
- Optional wall panel (UWC 8006), details s. below
- 24 V DC emergency power
- 3-tone chime (switchable. 1- 2- o. 3-tone)
- Noisegate in master channel
- Remote power
- 19" rack mountable (optional)
- WxHxD 430 x 133 x 365 mm (3 RU), 18 kg



UCX 8012

Zonenerweiterung

Erweitert die Anzahl der Zonen des UCA 8240 um 12 auf insgesamt 18. Die Einheit ist kaskadierbar auf max. 54 Zonen, 19" Winkel optional.

Zone Expander

Increases the number of zones of UCA 8240 by 12 to total 18. The unit can be cascaded so that max. 54 zones can be available, 19" brackets optional.

UPM 8006

6-Zonen-Sprechstelle

Wie UPM 8002 aber für 6 Zonen.

6-Zone Desktop Mic

As UPM 8002 but can select 6 zones.

UPX 8012

12-Zonen-Tastenerweiterung

Erweitert UPM 8006 um weitere 12 Zonen, 4-fach kaskadierbar.

12 Zone Key Expander

Expands UPM 8006 by another 12 zones, 4 units can be cascaded.

UWC 8006

Wandbedieneinheit

Gestattet die Fernbedienung von Zonen- und Aux-Wahl, Mastervolume und verfügt über einen zumischbaren Mic & Line Eingang

Wall Panel

Allows remote control of zone and Aux input selection. Master volume and has a mixable mic & line input.

UCX 8012



UPM 8006 & UPX 8012



UMA 9400

► Automatischer Mischverstärker

Prozessorgesteuerter Automatismischer mit hochwertigster Vorstufe und digitaler 400W Class D Endstufe. Extrem flexibel einsetzbar von der Boutique bis hin zu akustisch sehr kritischen Kirchen. Der UMA 9400 kann optional z.B. mit einem DSP-Modul versehen werden. Kompakter Formfaktor mit sehr übersichtlicher Gliederung der Bedienelemente und gleichzeitig hoher technischer Standard.

- 2 x 200 W, Class D
- Multi-Impedanzendstufe 100 V – 8 Ω
- 6 Eingänge (durchstimmbar von Mic bis Line)
- vollautomatische Mischerfunktion
- 48 V Phantomspeisung
- aktive Klangregelung
- 2 Zonen
- Stereobetrieb möglich
- Interne 4-Bus Struktur
- Pegelsteller über VCA
- Optionaler DSP (z.B. für Delay)
- Vielfältige Anschluss- & Konfigurationsmöglichkeiten
- Steuerbar über RS 232 oder USB
- 133 x 430 x 365 mm (HxBxT)
- Gewicht 18 kg

Automatic Mixing Amplifier

This processor controlled automatic mixing amp incorporates a highend preamp and a 2x 200W class D power amp. Extremely flexible for all-purpose application from boutiques to acoustically very critical churches. The UMA 9400 can be optionally be equipped with a DSP module. Compact amplifier with ergonomically arranged controls at very high technical standard.

- 2 x 200 W, Class D
- Multi impedance power amp 100 V – 8 Ω
- 6 input channels (adjustable from Mic to Line)
- Automatic mixing function
- 48 V phantom power
- Active tone control (separate for bass & treble/channel)
- 2 zones
- Stereo mode possible
- Internal 4-Bus Structure
- Level controls with VCA
- Optional DSP (i.e. delay)
- Very versatile configurations possible
- Controllable via RS 232 or USB
- 133 x 430 x 365 mm (HxWxD)
- Weight 18 kg



DSP Software



UBA 6240 UBA 6480

► Leistungsendstufe

Für höheren Leistungsbedarf stehen 2 leistungsstarke und zuverlässige Endstufen zur Verfügung, die speziell für den Einsatz in komplexeren ELA Systemen konzipiert wurden.

- 240 W/100 V o. 8 Ω / 480 W/100 V o. 8 Ω
- Frequenzgang 50 – 20.000 kHz
- 24 V DC Notstrombetrieb
- Pegelinsteller (hinten)
- Schutzschaltungen für optimale Sicherheit
- 19" fähig (optional)
- 88 x 430 x 300 mm (HxBxT) (2 HE)/
133 x 430 x 365 mm (HxBxT) (3 HE)
- Gewicht 13 kg / 25 kg

Booster Amplifier

Where there are higher power requirements two powerful and reliable booster amps specially developed for more complex PA installations are available.

- 240 W/100 V o. 8 Ω / 480 W/100 V o. 8 Ω
- Frequency response 50 – 20.000 kHz
- 24 V DC emergency power
- Level control (rear)
- Protection circuits for max. security
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 430 x 300 mm (HxWxD) (2 RU)/
133 x 430 x 365 mm (HxWxD) (3 RU)
- Weight 13 kg / 25 kg



UBA 6240



UBA 6480



UD 1001 UD 1000SDV

CD-Player

Der ideale Zuspieler für alle modernen digitalen Medien und Dateiformate, egal ob von CD, von USB Medien oder SD/MMC Speicherkarten. Als UD 1000SDV auch mit Pitch Control!

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD-Laufwerk
- Anti-Shock Funktion (40 s)
- Große beleuchtete Silikontasten (UD 1001)
- LED Indikator für ausgewählte Quelle
- IR-Fernbedienung
- 19" Winkel abnehmbar
- RS232/Ethernet Schnittstelle optional (UD 1001)
- Geschwindigkeitsänderung $\pm 12\%$ (nur UD 1000SDV)
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxT) (1 HE)
- Gewicht 3,4 kg

CD Player

Ideal music source for all modern digital media and formats, whether it be CD, USB media or SD/MMC memory cards. UD 1000SDV also allows pitch control!

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD drive
- Anti-Shock Function (40 s)
- Big illuminated rubber keys (UD 1001)
- LED indicator for selected source
- IR Remote control
- 19" brackets detachable
- RS 232/Ethernet interface optional (UD 1001)
- Pitch control $\pm 12\%$ (UD 1000SDV only)
- 88 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,4 kg



UD 1001



Rückseite mit opt. Schnittstellenkarte • Rear panel with opt. interface card



UD 1000SDV





URD 1001

CD-Player/Tuner

1HE-Kombination aus CD-Player und hochwertigem Tuner, die separat betrieben werden können.

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD Laufwerk
- Anti-Shock Funktion (40 s)
- Große beleuchtete Silikontasten
- LED Indikator für ausgewählte Quelle
- IR-Fernbedienung
- UKW-Tuner mit 10 Presets
- Cinch Prioritätsausgang CD oder Tuner
- 19" Winkel abnehmbar
- RS 232 Interface (optional)
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxT) (1 HE)
- Gewicht 3,5 kg

CD Player/Tuner

Compact 1RU CD player combined with a high grade FM Tuner. Both units can be operated separately.

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot-In CD drive
- Anti-Shock Function (40 s)
- Big illuminated rubber keys
- LED indicator for selected source
- IR Remote control
- FM Tuner w. 10 presets
- Cinch priority output tuner or CD
- 19" brackets detachable
- RS 232 interface (optional)
- 44 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,5 kg



Rückseite mit opt. Schnittstellenkarte • Rear panel with opt. interface card

UAC 5

Schnittstelle inkl. Windows®-Software

Die Schnittstelle UAC 5 kann in die Geräte UD 1001 und URD 1001 nachgerüstet werden und ermöglicht wahlweise eine digitale Steuerung über RS-232 Protokoll oder analoge Steuerung durch potentialfreie Kontakte. Im Lieferumfang ist eine Editor-Software zur Konfiguration der frei programmierbaren Befehlssequenzen enthalten.

- Steuerung aller Funktionen über RS 485, RS 232 Protokoll oder Ethernet (optional)
- Steuerung durch potentialfreie Eingangs-Kontakte
- Steuerung durch eingebaute Zeitschaltuhr mit Ereigniseinträgen
- Einfache Konfiguration und Speicherung mittels mitgelieferte Software
- Direktes Ansprechen von einzelnen Tracks durch Sequenzprogrammierung
- Auswertung von ansteigenden und fallenden Schaltflanken

Interface incl. Windows®-Software

The UAC 5 interface can be retrofitted into the units UD 1001 and URD 1001 and allows a digital control via RS 232 protocol or an analog control via potential-free input contacts. The interface comes with a configuration software to program instruction sequences.

- Control of all functions via RS 485, RS 232 protocol or ethernet (optional)
- Control via potential free input contacts
- Control by internal clock
- Easy configuration by included software
- Direct access of tracks by programmable sequences
- Discrimination of signal edges



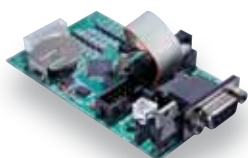
URS 232

Schnittstelle inkl. Windows®-Software

URS 232 wie UAC 5, aber ohne Ethernet/DCF77-Anbindung und nur verwendbar mit UD 1000SDV.

Interface incl. Windows®-Software

URS 232 is functionwise basically identical with UAC 5 but does not have Ethernet/DCF77 connection. Applicable only with UD 1000SDV.



UMP 1000R

▶ USB/SD Player/Recorder

Der ideale Zuspieler für alle Solid State Medien mit USB Anschluss und SD/MMC Card Reader. Mit Aufnahmefunktion. Voll fernbedienbar.

- USB und SD/MMC Card Reader
- MP3/WMA
- Aufnahme- u. Kopierfunktion
- IR-Fernbedienung
- 19" Winkel abnehmbar
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxT) (1 HE)
- Gewicht 3,6 kg

USB/SD Player/Recorder

The ideal music source for all solid state media with USB connector and SD/MMC card reader. Includes recording function. Comes with full IR remote control.

- USB and SD/MMC Card Reader
- MP3/WMA
- Record- and copy function
- IR Remote control
- 19" brackets detachable
- 44 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,6 kg



UR 1000

▶ UKW/MW-Tuner

Hochwertiger digitaler Tuner mit ausgezeichneten Empfangseigenschaften und praxisorientierten Ausstattungsmerkmalen.

- UKW (stereo) u. MW
- Empfangsbereich 87,5 – 108 MHz, 540 – 1620 kHz
- 10 Presets/Bereich
- Direkte Frequenzeingabe
- Suchlauf
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxT) (1 HE)
- Gewicht 3,5 kg

FM/AM Tuner

High quality digital Tuner with excellent reception and numerous practical features.

- FM (stereo) and AM
- Tuning range 87,5 – 108 MHz, 540 – 1620 kHz
- 10 Presets/Band
- Direct frequency input
- Scan
- 44 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,5 kg



WSP 135-6 WSP 135-6VC WSP 135-6VCR



Wandlautsprecher

WSP135-6 ist ein universell einsetzbarer Wandlautsprecher aus UV beständigem und schlagfestem ABS. Insbesondere geeignet für alle öffentlichen Bereiche.
WSP 135-6VC mit Lautstärksteller.
WSP 135-6VCR mit Lautstärksteller und Pflichtrufrelais.

- kompaktes Design
- Schlagfestes ABS, RAL 9010
- UV-beständig
- Quick-Push-Terminal

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

WSP 135-6 is an universal wall speaker made of impact and UV proof ABS. Suitable for all public facilities.
WSP 135-6VC with volume control.
WSP 135-6VCR with volume control and override relay.

- Compact design
- Impact proof ABS, RAL 9010
- UV proof
- Quick-Push-Terminal

1 x WR, 5"
6-3-1,5 W/100 V
93 dB
85 Hz - 15.000 Hz
160 x 266 x 77 mm
1,0 kg



In Vorbereitung
Under preparation

WSPD 135-6



Wandlautsprecher

Eleganter Wandlautsprecher für anspruchsvolle Ambiente, der durch seinen exzellenten Wirkungsgrad eine hervorragende und druckvolle Wiedergabe ermöglicht.

- kompaktes Design, mit Vliesschutz
- Schlagfestes ABS, RAL 9010
- Quick-Push-Terminal

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

Elegant wall speaker for sophisticated surroundings. The good efficiency allows excellent & powerful sound reproduction.

- Compact design, with fleece protection
- Impact proof ABS, RAL 9010
- Quick-Push-Terminal

1 x WR, 5"
6 - 3 W/100 V
92 dB
150 Hz - 15.000 Hz
312 x 210 x 85 mm
1,7 kg

WSMV 135-6



Wandlautsprecher

Vandalismusgeschützter Wandlautsprecher mit robustem Stahlgehäuse und druckvoller Wiedergabe.

- Stahlgehäuse/pulverbeschichtet
- RAL 9010
- Ballwurfsicher

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

Vandalismproof wall speaker with robust steel enclosure and powerful sound.

- Steel enclosure/powder coated
- RAL 9010
- Ball impact proof

1 x WR, 5"
6-3-1,5 W/100 V
92 dB
150 Hz - 15.000 Hz
160 x 160 x 60 mm
1,4 kg



In Vorbereitung
Under preparation

WSP 135-6VCR



WSP 135-6VC



WSW 125-6AB



WSPF 100/2-20

Design Lautsprecher

2-Wege Designlautsprecher mit elegantem und robustem ABS Gehäuse. Ideal auch für den anspruchsvollen Retail-/Dienstleistungsbereich.

- ABS Gehäuse, schwarz oder weiss
- Inkl. Wandhalterung (2 Versionen)
- Für Aussenmontage vorbereitet

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Design Speaker

2-way design speaker with impact proof ABS enclosure . Ideal for use in sophisticated surroundings like boutiques, hairdressers, etc.

- ABS enclosure, black or white
- Incl. wall mount (2 versions)
- Prepared for outdoor use

4" & Kalotten HT/Dome Tweeter
20-10-5 W/100 V o. 20 W/8 Ohm
92 dB
100 Hz - 16.000 Hz
260 x 152 x 115 mm
2,1 kg



CSSM 10
optional

SSP 20

Kugellautsprecher

Eleganter Kugellautsprecher, der sich leicht in jede Umgebung einpasst. UV beständiges und schlagbeständiges ABS Gehäuse.

- Kompaktes Design
- Schlagfestes ABS
- Auch für Außeneinsatz (IP55)
- 2 m Anschlusskabel
- Aufwendiger akustischer Diffusor

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (Ø)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (Ø)
Weight
Color

Sound Sphere

Elegant sound sphere that easily adapts into any environment. UV proof and high impact ABS enclosure.

- Compact design
- Impact proof ABS
- Outdoor use (IP55)
- 2 m connection cable
- Complex acoustical diffusor

1 x WR, 6,5"
20-10-5 W/100 V
94 dB
110 Hz - 18.000 Hz
254 mm
2,2 kg
RAL 9016



CSP 135/2-20
CSP 165/2-30
CSP 210/2-40

CSPQ 135/2-20
CSPQ 165/2-30
CSPQ 210/2-40

CSPQ 165-6
(1-Weg/way Version)

2-Wege Deckenlautsprecher

Kunststoff Deckenlautsprecher mit Metallgitter.
Elegantes Design für anspruchsvolles Ambiente.
Aufwendige 2-Wege Systeme ermöglichen
erstklassige Wiedergabe. Als CSPQ Serie auch
in quadratischer Ausführung bei ansonsten
identischen Parametern.

Mit dem CSPQ 165-6 steht auch eine 6W Version
in 1-Weg Ausführung zur Verfügung.

- 2-Wege Design
(CSPQ 165-6/1-Weg Design)
- Herausragende Klangqualität
- Schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Staubschutzvliese
- RAL 9010

2-Way Ceiling Speaker

A series of plastic ceiling speaker with metal grille.
Elegant Design for demanding ambiance. 2 way
design ensures excellent sound quality. As CSPQ
also available in square shape.

A 1-way version with 6W is also available as CSPQ
165-6.

- 2-way design
(CSPQ 165-6/1-way design)
- Outstanding sound quality
- Quick installation
- Quick-Push-Terminal
- Protection fleeces
- RAL 9010



In Vorbereitung
Under preparation

CSP Serie
CSP series

CSPQ Serie
CSPQ series

Lautsprecher + 1 HT Drivers + 1 Tweeter

Nennleistung 100V
Power Handling 100V
Schalldruck 1 W/1 m
Sensitivity

Frequenzgang
Frequency response

Abmessungen
Dimensions
mm

Ausschnitt
Cutout

Gewicht
Weight

CSP 135/2-20
CSPQ 135/2-20

1 x WR, 5" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

20-10-5 W

90 dB

100 Hz-20 kHz

Ø 203 x 80 mm
190 x 190 x 80 mm

Ø 170 mm
160 x 160 mm

1,3 kg

CSPQ 165-6

1 x WR, 6"

6-3-1,5 W

95 dB

85 Hz - 18 kHz

220 x 220 x 90 mm

190 x 190 mm

1,2 kg

CSP 165/2-30
CSPQ 165/2-30

1 x WR, 6" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

30-15-7 W

90 dB

90 Hz-20 kHz

Ø 230 x 90 mm
220 x 220 x 90 mm

Ø 200 mm
190 x 190 mm

1,4 kg

CSP 210/2-40
CSPQ 210/2-40

1 x WR, 8" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

40-20-10 W

90 dB

60 Hz-20 kHz

Ø 270 x 105 mm
255 x 255 x 105

Ø 245 mm
225 x 225 mm

1,5 kg



CSM 165-6



Deckenlautsprecher

Ein Deckeneinbaulautsprecher in beständiger Metallausführung für universellen Einsatz und in dieser Preisklasse ungewöhnlichen Features, die neben einer guten Übertragungsqualität und einer leichten und schnellen Montage auch langfristig eine hohe Zuverlässigkeit sicherstellen.

- 2-teilig, Metall
- Quick-Push-Terminal
- Kabelzugentlastung
- Staubschutzvliese für Chassis, vorn und hinten
- Feuertopf FD 165 (optional)
- Sonderfarbe optional

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxH)
Auschnitt
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxH)
Cut out
Weight
Color

Ceiling Speaker

Ceiling speaker in durable metal design for universal use and unusual features which are hard to find in this price bracket. Good sound quality, quick installation and high reliability and durability.

- 2-part design, metal
- Quick-push-terminal
- Cable strain relief
- Front and rear dust protection fleece for driver
- Fire Dome FD 165 (optional)
- Other color optional

1 x WR, 6"
6-3-1,5 W/100 V
95 dB
85 Hz - 18.000 Hz
220 x 67 mm
Ø 200 mm
1,2 kg
RAL 9010



CSM 165/2-10



2-Wege Deckenlautsprecher

Mit dem CSM 165/2-10 steht auch eine 2-Weg Version des CSM 165-6 zur Verfügung, der besonders dort Anwendung findet, wo Musikwiedergabe (BGM) im Vordergrund steht. Ein hochwertiges Coaxialchassis gewährleistet auch bei hohen Pegeln ein Höchstmass an Klangqualität.

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Weight

2-Way Ceiling Speaker

CSM 165/2-10 is the 2 way version of 165-6 and specially suitable in locations demanding music reproduction. A high quality coaxial driver ensure an excellent sound quality even at higher volumes.

1 x 6" Koaxial 2-Wege System
10-5-2,5 W/100 V
94 dB
50 Hz - 20.000 Hz
1,4 kg

Alle anderen Daten identisch mit CSM 165-6
All other specs identical with CSM 165-6

CSPO 165-6



Deckenaufbaulautsprecher

Für leichte Montage auf Beton-/Steindecken. Ausgezeichnete Wiedergabeeigenschaften durch hochwertiges 6" Lautsprecherchassis.

- 2-teilig
- Quick-Push-Terminal
- ABS Gehäuse

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxH)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxH)
Weight
Color

On-Ceiling Speaker

For easy installation on concrete-/ brick ceilings. Excellent sound reproduction by higrade 6" driver.

- 2-part design
- Quick-push-terminal
- ABS enclosure

1 x WR, 6"
6-3-1,5 W/100 V
93 dB
80 Hz - 18.000 Hz
262 x 84 mm
1 kg
RAL 9010



CSM 165-6BS CSM 165-6CST



In Vorbereitung
Under preparation

▶ EVAC Deckenlautsprecher

▶ CSM 165-6BS

Deckeneinbaulautsprecher mit Feuertopf FD 165BS.

Der CSM 165-6BS verfügt über Keramikanschlussklemmen für ankommende und abgehende Leitungen. Um im Brandfall den Ausfall der gesamten Lautsprecherlinie durch Kurzschluss zu vermeiden ist eine Thermosicherung integriert.

Technische Daten wie CSM 165-6

- Zugentlastung für Kabel
- Thermosicherung und Keramikklebmasse
- Feuertopf (kein Eingießtopf!)

▶ CSM 165-6CST

Deckenlautsprecher mit Linienfunktionserhalt

Der CSM 165-6CST ist ausgestattet mit einer Keramikklebmasse und einer Thermosicherung um im Brandfall den Ausfall der gesamten Lautsprecherlinie durch Kurzschluss zu vermeiden.

Technische Daten wie CSM 165-6

- Zugentlastung für Kabel
- Thermosicherung und Keramikklebmasse

EVAC Ceiling Speakers

CSM 165-6BS

Ceiling Speaker with fire dome FD 165BS

CSM 165-6BS is equipped with a ceramic terminal for incoming and outgoing lines. To avoid total break down of a speaker line by on shortcircuited speaker a thermal fuse is integrated.

Specs identical with CSM 165-6

- Cable strain relief
- Ceramic terminal and thermal fuse
- Fire dome (not for use in concrete ceilings)

CSM 165-6CST

Ceiling speaker with fail safe protection

Der CSM 165-6CST is fitted with a ceramic terminal and a thermal fuse that in case of fire prevents total failure of a speakerline due to short circuit.

Specs same as CSM 165-6

- Cable strain relief
- Ceramic terminal and thermal fuse



CSM 165-6CST

CSP 60-4



▶ Mini Deckenlautsprecher

Sehr kleiner Deckenlautsprecher aus schlagfestem ABS. Insbesondere auch zur Kombination mit Halogeneinbaustrahlern geeignet. Unauffälliges Design und ausgezeichnete akustische Eigenschaften.

- Klein und unauffällig
- Leicht und schnell montierbar
- Quick-Push-Terminal
- ABS

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxH)
Ausschnitt
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxH)
Cut out
Weight
Color

Mini Ceiling Speaker

Very small ceiling speaker made of impact resistant ABS. Can very well combined with halogen spot lights. Unobtrusive design and good sound quality.

- Small and unobtrusive
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- ABS

1 x WR, 2,5"
4-2-1, 5 W/100 V
89 dB
95 Hz - 18.000 Hz
103 x 80 mm
Ø 95 mm
1,2 kg
RAL 9016

CSM 125-6AB



PSP 20



In Vorbereitung
Under preparation

► Soundprojektor

Projektorlautsprecher mit hohem Schalldruck bei gleichzeitig ausgezeichneter Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für die Beschallung langer Gänge und Flure, z.B. Bahnhöfe/U-Bahnen, etc.. Elegantes schlagfestes ABS Gehäuse.

- Elegantes Design
- Schlagfestes ABS
- Auch für Außeneinsatz (IP55)
- Halter aus Aluminium
- Sehr gute Sprachverständlichkeit

► Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxT)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxD)
Weight
Color

Sound Projector

Sound projector with high sound pressure and excellent intelligibility. Elegant design made of high impact ABS. Suitable for applications in corridors like in subways/stations.

- Compact design
- Impact proof ABS
- Outdoor use (IP55)
- Aluminium bracket
- Excellent intelligibility

1 x WR, 6,5"
20-10-5 W/100 V
94 dB
120 Hz - 15.000 Hz
170 x 245 mm
1,9 kg
RAL 9010

PSPD 12



► Bidirektionaler Soundprojektor

Beidseitig abstrahlender Projektorlautsprecher mit hohem Schallpegel bei ausgezeichneter Verständlichkeit. Das robuste Gehäuse ermöglicht problemlosen Ausseneinsatz (IP 55).

- Bidirektionale Abstrahlung
- Schlagfestes ABS
- Auch für Außeneinsatz (IP55)
- 2 m Anschlusskabel
- Halter aus Aluminium

► Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxT)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxD)
Weight
Color

Bidirectional Projector Speaker

Bidirectional radiating projector speaker with high SPL and excellent intelligibility. The robust construction allows easy outdoor use.

- Bidirectional radiation
- Impact proof ABS
- Outdoor use (IP55)
- 2 m connection cable
- Aluminium bracket

2 x WR, 5"
10-5-2,5 W/100 V
91 dB
130 Hz - 15.000 Hz
138 mm x 200 mm
1,7 kg
RAL 9010

BSW 165-6



► Schallwandlautsprecher

Grosser Schallwandlautsprecher zum Einsatz in hohen Räumen wie Möbelmärkten, Raststätten, etc. Der Lautsprecher kann einfach auf eine geeignete Rasterdecke o.ä. aufgelegt oder auch von der Decke abgehängt werden.

- 19 mm MDF Platte
- Vlieschutz im Ls Korb
- Moosgummiauflage

► Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxD)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight
Color

Baffle Speaker

Big baffle speaker for use in high locations like furniture markets, service areas, etc. The speaker can be easily applied on suitable matrix board ceilings, etc or being hung from the ceiling.

- 19 mm MDF board
- Fleece protection in basket
- Foam rubber support

1 x WR, 6,5"
6-3-1,5 W/100 V
93 dB
80 Hz - 18.000 Hz
300 x 300 x 85 mm
1,2 kg
Schwarz / Black



HSP 30 HSP 15 HSP 10



HSP 30

HSP 15



HSP 10



In Vorbereitung
Under preparation

Hornlautsprecher

Eine Serie leistungsstarker Hornlautsprecher z.B. für den industriellen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen. Verzerrungsarmer Sound. Kompakte Bauweise aus witterungsbeständigem hochbelastbarem und UV-beständigem Kunststoff.

- Hoher Schallpegel
- Verzerrungsarm
- Elegantes Design
- Auch für Außeneinsatz (IP66)
- Halter aus Edelstahl
- Drehschalter für Leistungsanpassung
- Sehr gute Sprachverständlichkeit



Nennleistung 100 V

Power Handling 100 V

Schalldruck 1W/1m

Sensitivity

Frequenzgang

Frequency Response

Masse (HxBxT)

Dimensions (HxWxD)

Gewicht

Weight

Farbe

Color

HSP 30

30-15-7,5-3,75 W

113 dB

250 Hz-8 kHz

285 x 205 x 280 mm

1,9 kg

RAL 9016

Horn Speaker

A line up of powerfull horn speaker i.e. for application in difficult industrial environment. Compact design made of weatherproof, UV proof and high impact ABS resin.

- High SPL
- Low distortion
- Elegant Design
- Outdoor use (IP66)
- Stainless steel bracket
- Rotary switch for power selection
- Excellent intelligibility

HSP 15

15-7,5-3,8-1,9 W

113 dB

300 Hz-10 kHz

222 x 162 x 232 mm

1,4 kg

RAL 9016

HSP 10

10-5-2,5-1,25 W

105 dB

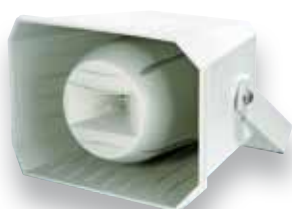
300 Hz-8 kHz

222 x 162 x 232 mm

1,4 kg

RAL 9016

MHSP 50



Musikhorn

Hochwertiges 2-Wege Musikhorn, das bei hohen Schallpegeln eine exzellente Musikübertragung gewährleistet.

Es eignet sich damit in besonderer Weise für den Einsatz in Stadien, Bahnhöfen, etc.



- Hoher Schallpegel
- Exzellente Musikwiedergabe
- 2-Wege-Design
- Schlagfestes ABS
- Auch für den Außeneinsatz (IP66)
- Halter aus Edelstahl



Lautsprecher

Nennleistung

Schalldruck 1 W/1 m

Frequenzgang

Abmessungen (HxBxT)

Gewicht

Farbe

Driver

Power Handling

Sensitivity

Frequency response

Dimensions (HxWxD)

Weight

Color

Music Horn

High quality 2-way music horn that delivers high SPL and excellent music reproduction at the same time.

Ideally suited for use in stadiums, stations, etc.

- High SPL
- Excellent music reproduction
- 2-way design
- High impact ABS
- Outdoor use (IP66)
- Stainless steel bracket

1 x 6" WR & Horn Tweeter

50-25-12,5 W/100 V

102 dB

90 Hz - 20.000 Hz

200 x 362 x 310 mm

3,9 kg

lichtgrau/light grey



CSS 402
CSS 802
CSS 1002
CSS 1402
CSS 2202



Schallzeilen CSS-Serie

Die Schallzeilen der CSS Serie bestechen durch ihre unaufdringliche und elegante Slimline-Optik, die selbst in schwierigem Ambiente eine perfekte Integration ermöglicht. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung machen sie auch akustisch zu einem herausragenden Produkt.

- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- Präzise Richtwirkung
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 2-Wege Design
- Klirrarmer Ferrofluid Hochtöner
- Einfache und schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Stackingfähig mit Extensionskit CS EX (s. Abb. Seite 23)
- Wetterfest IP 55
- RAL 9010, Sonderfarben optional

Column Speakers CSS-Series

The column speaker of the CSS series impresses by there elegant but unobtrusive slim line design, that makes it easy to integrate these columns even into difficult surroundings. Excellent intelligibility and high directionality make them also acoustically an outstanding product.

- Aluminium enclosure, powder coated
- Precise sound dispersion
- High intelligibility
- 2-way design
- Low THD ferrofluid tweeter
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- Stackable with extensionskit CS EX (s. pic page 23)
- Weatherproof
- RAL 9010, other RAL color optional



- ▶ **Lautsprecher + 1 HT**
Drivers + 1 Tweeter
Nennleistung 100 V
Power Handling 100 V
Schalldruck 1 W/1 M
Sensitivity
Frequenzgang
Frequency response
Abmessungen (BxTxH)
Dimensions (WxDxH)
Gewicht
Weight

	CSS 402	CSS 802	CSS 1002	CSS 1402	CSS 2202
	4 x WR, 2,5"	8 x WR, 2,5"	10 x WR, 2,5"	14 x WR, 2,5"	22 x WR, 2,5"
	20 W	30 W	40 W	30 W	60 W
	94 dB	96 dB	97 dB	97 dB	99 dB
	250 Hz-19 kHz	200 Hz-19 kHz	190 Hz-19 kHz	190 Hz-19 kHz	150 Hz-19 kHz
	67x64x392 mm	67x64x607 mm	67x64x719 mm	67x64x943 mm	67x64x1512 mm
	1,9 kg	2,5 kg	2,8 kg	3,4 kg	5,9 kg

Mitgeliefertes Zubehör: 2 x Montagewinkel, 2 x Inbusschrauben, 1 x Inbusschlüssel, 2 x M12 Kabelverschraubung, 2 x PVC Scheiben
Supplied accessories: 2 x mounting brackets, 2 x hexagonal screws, 1 x hexagonal key, 2 x M12 cable gland, 2 x PVC washers

CSS 1500

Multimedia Richtstrahler

Ideal geeignet für Digital Signage Anwendungen in Kombination mit Plasma oder LCD Panels, die eine anspruchsvolle Soundreproduktion erfordern. Die Strahler sind in beliebiger Länge und Farbe verfügbar und können so präzise an das Display angepasst werden.

Multimedia Line Array

Ideally suited for any digital signage application in combination with plasma or LCD panels that requires excellent and pointed sound reproduction. The arrays are available in any length an color and can be precisely matched with the display.



- ▶ **Zielgerichtete Spotbeschallung**
- Keine Störung benachbarter Bereiche
- Gute Sprachverständlichkeit
- Elegantes Design
- Stereo (auf Wunsch)
- Beliebige Länge und Farbe (RAL)

- Precisely controlled dispersion
- No interference of neighbouring areas
- Excellent intelligibility
- Elegant design
- Stereo (optional)
- Any length and color (RAL) available



CSL 202
CSL 402
CSL 602
CSL 802
CSL 1002



Schallzeilen CSL-Serie

Musiktaugliche 2-Wege Schallzeile in elegantem Slimline-Design die sich durch ihre exzellenten akustischen Eigenschaften, insbesondere für die Beschallung großer, halliger Räume eignet, aber auch im Außenbereich gerne eingesetzt wird.

- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- Präzise Richtwirkung
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 2-Wege Design
- Klirrarmer Piezo-Hochtöner
- Einfache und schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Stackingfähig mit Extensionskit CS EX (s. Abb.)
- Wetterfest IP 55
- RAL 9010, Sonderfarben optional

Column Speakers CSL-Series

2-way column speaker in an elegant slim line design and even usable for music reproduction. The excellent acoustical characteristics make them specially suitable for big reverberant rooms, but can also be used outdoors.

- Aluminium enclosure, powder coated
- Precise sound dispersion
- High intelligibility
- 2-way design
- Low THD piezo tweeter
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- Stackable with extensionskit CS EX (s. pic.)
- Weatherproof
- RAL 9010, other RAL color optional



	CSL 202	CSL 402	CSL 602	CSL 802	CSL 1002
Lautsprecher + 1 HT	2 x WR, 3,5"	4 x WR, 3,5"	6 x WR, 3,5"	8 x WR, 3,5"	10 x WR, 3,5"
Drivers + 1 Tweeter					
Nennleistung 100 V					
Power Handling 100 V	15 W	30 W	30 W	40 W	40 W
Schalldruck 1 W/1 M					
Sensitivity	94 dB	96 dB	97 dB	98 dB	99 dB
Frequenzgang					
Frequency response	230 Hz-19 kHz	180 Hz-19 kHz	170 Hz-19 kHz	160 Hz-19 kHz	150 Hz-19 kHz
Abmessungen (HxBxT)					
Dimensions (HxWxD)	99x84x348 mm	99x84x554 mm	99x84x760 mm	99x84x966 mm	99x84x1172 mm
Gewicht					
Weight	2,1 kg	3,7 kg	5,4 kg	6,9 kg	8,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör: 2 x Montagewinkel, 1 x Verlängerungslasche, 2 x Inbusschrauben, 1 x Inbusschlüssel, 2 x M12 Kabelverschraubung, 2 x PVC Scheiben

Supplied accessories: 2 x mounting brackets, 1 x extension flap, 2 x hexagonal screws, 1 x hexagonal key, 2 x M12 cable gland, 2 x PVC washers



CSSM 10 (optional)



CSSM 10



A/B Version



CS EX



UTS 1



Tischsprechstelle

Heavy Duty – Sprechstelle für den täglichen Dauereinsatz. Robuster Aufbau in einem strapazierfähigen Metallgehäuse gewährleisten dauerhaft hohe Zuverlässigkeit. Die solide Bodenplatte sorgt für hohe mechanische Stabilität.

- Dynamische Qualitäts-Kapsel
- Robuster Schwanenhals (285 mm)
- Hochwertige PTT-Sprechtaste mit potentialfreiem Kontakt
- Zusätzliche Schalter montierbar
- 3 m Anschlußkabel
- 5 pol DIN Stecker (RJ 45 optional)
- 95 x 150 x 30 mm (BxTxH), 750 g

Desktop Microphone

Heavy duty desktop microphone for continuous daily operation. Robust construction in a tough metal enclosure ensure permanent high reliability. The solid baseplate ensures high mechanical stability.

- High quality capsule
- Sturdy gooseneck (285 mm)
- Heavy duty PTT-button with potential-free contact
- Additional switches mountable (Key, Alarm)
- 3 m connection cable
- 5-pin DIN plug (RJ 45 optional)
- 95 x 150 x 30 mm (WxDxH), 750 g

URB 1



Relaisboard

Mit dem Relaisboard URB 1 können z.B. 100 V Signale in übergeordnete Systeme eingespeist und unter Berücksichtigung von Pflichtrufbefehlen umgeschaltet werden. Das Relaisboard kann auch zur Nachrüstung in Lautsprechern oder Lautstärkestellern für Pflichtrufüberbrückung verwendet werden. Durch seine kompakten Abmessungen ist der Einbau in Ø 55 mm Schalterdosen möglich.

- Umschaltung von Programmeinspeisungen
- Pflichtrufüberbrückung von Lautstärkestellern in Lautsprechern
- Anschluss über Schraubklemmen

Relay Board

The relay board URB 1 can be used to feed 100 V signals into superordinated systems and can be switched under consideration of bypass signals. The relaisboard can be retrofitted into speakers or be used for bypassing volume controls. It's compact design also allows fitting into inwall switch boxes (Ø 55 mm).

- Switching of program sources
- Bypassing of volume controls in speakers
- Screw terminal

UAI 100



Impedanzmessgerät

Mit dem neuen mikroprozessorgesteuerten Impedanzmessgerät UAI 100 bietet UNielelectronic dem Praktiker ein unverzichtbares Hilfsmittel zur schnellen und zuverlässigen Messung von 100V Lautsprechernetzen.

- Gleichzeitige Leistungs- u. Impedanzanzeige
- Automatische Bereichswahl
- Schutzschaltung
- Speichert letzten Messerwert
- Grosses, leicht ablesbares LCD Display
- Schlagfestes ABS Gehäuse
- Inkl. Messkabel und Tasche

Impedance Meter

The microprocessor controlled impedance meter UAI 100 is an indispensable tool for full automatic, quick and reliable measurements on 100V speaker installations. A large and easy to read LCD Display gives you instantaneous readings of power (P) and impedance (Z).

- Simultaneous indication of power and impedance
- Automatic selection of measuring range
- Stores last measured data
- Protection circuits
- Large and easy to read LCD
- Rugged ABS enclosure
- Cable and bag included



UWR 1



▶ Blindplatte mit URB1 für 55 mm Schalterdosen

Der Relaisinsert UWR 1 ist vorbereitet zum direkten Einbau in 55er Unterputzdosen oder kann mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Die Funktion ist mit der von URB 1 identisch.

- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Umschaltung von Programmeinspeisungen
- Pflichtrufüberbrückung von Lautstärkestellern in Lautsprechern
- Anschluss über Schraubklemmen

Relay board for installation in Ø55 mm switch box

This relay insert is specially made for installation directly into Ø55mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. Function of the relay board is same as URB 1.

- Switching of program sources
- Bypassing of volume controls in speakers
- Screw terminal
- For installation in Ø 55 mm in-wall switchboxes

UWP 4XM



▶ XLR Steckdose

Der Steckesatz UWP 4XM kann in 55er Unterputzdosen oder mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Durch den frontseitig montierten 4pol-XLR Stecker können z.B. 100 V Signale von externen Verstärker verwechslungssicher angeschlossen werden.

- Einspeisung eines 100 V Signals über 4pol XLR Stecker
- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Rückseitiger Anschluss als Lötversion

XLR Plug-In

This plug-in is specially made for installation into Ø 55 mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. The front mounted 4 pin XLR plug allows the mix up proof feed in of 100 V signals.

- Feed in of 100 V signals via 4 pin XLR plug
- For installation in Ø 55 mm in-wall switchboxes
- Soldering terminals at rear

UWP 4 XMR



▶ XLR Steckdose mit URB1

Der Steckesatz UWP 4XMR kann in 55er Unterputzdosen oder mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Durch den frontseitig montierten 4pol-XLR Stecker können z.B. 100 V Programmsignale externer Verstärker verwechslungssicher in übergeordnete Systeme eingespeist und unter Berücksichtigung von Pflichtrufbefehlen umgeschaltet werden.

- Einspeisung einer 100 V Programmquelle über 4pol XLR Stecker
- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Anschluss über Schraubklemmen

XLR Plug-In with URB1

This relay insert is specially made for installation into Ø 55 mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. The front mounted 4 pin XLR plug allows the mix up proof feed in of 100 V signals that can be switched under consideration of bypass signals

- Feed in of 100 V signals via 4 pin XLR plug
- For installation in Ø 55 mm in-wall switch boxes
- Screw terminal at rear

UOF 1

▶ Aufputzrahmen

Der Rahmen UOF 1 kann zur Aufputzmontage der Einsätze UWP 4XM, UWP 4XMR und UWR 1 verwendet werden. Ausführung in Kunststoff mit seitlicher Kabeleinführung.

On Wall Frame

This frame allows the on wall installation of UWR 1, UWP 4XMR and UWP 4XM. Made of plastic with lateral cable lead in.

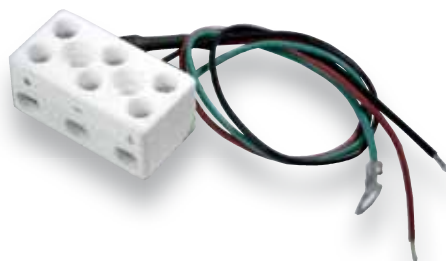


CST 3

► Adapter für Linienfunktionserhalt

Dieser Adapter besteht aus einer 3 poligen Keramik-
klemme mit Thermosicherung und hitzebeständigem
Anschlusskabel. Zur Nachrüstung von Lautsprechern
in 100 V Beschallungssystemen bei denen z.B. bei
durch Brand verursachte Schäden an einzelnen
Lautsprechern nicht die gesamte Lautsprecherlinie
ausfallen darf. Die Vorschriften der britischen Nor-
mung für Alarmsysteme BS 5839 werden erfüllt.

- Ausführung mit Thermosicherung (150°C) und
Keramik-klemme (Schrauben)
- Hitzebeständige Anschlusskabel, Länge 20 cm,
offene Enden, verzinkt
- Ringösen zum Anschluss der Erdungsleitung



Fail safe adapter for speaker lines

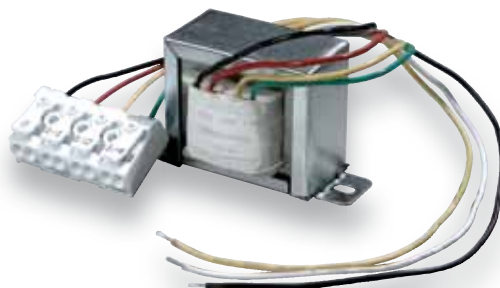
3 pole ceramic terminal with thermal fuse and
heatresistant connection wires. For retrofitting
speakers in PA systems to avoid breakdown of
complete speaker lines when only one speaker is
damaged. Complies with British Standard BS 5839.

- With thermo fuse (150°C) and ceramic terminal
(screws)
- Heat resistant cable, 200 mm
- Cable lug for connection of ground cable

UT 6
UT 10
UT 20
UT 30
UT 40
UT 60

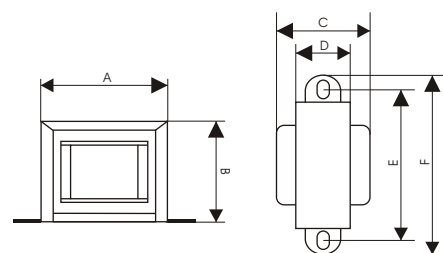
► 100 V Übertrager

100 V Übertrager für die Umrüstung von Laut-
sprechern für den Anschluss in 100 V Systemen



100 V Transformers

100 V transformer for conversion of speakers to be
integrated into 100 V PA systems



	UT 6	UT 10	UT 20	UT 30	UT 40	UT 60
Nennleistung Power Handling	6 W	10 W	20 W	30 W	40 W	60 W
Leistungsabgriffe Power Tappings	6-3-1,5 W	10-5-2,5 W	20-10-5 W	30-15-7,5 W	40-20-10 W	60-3-15 W
Impedanz (sek.) Impedance (sec.)	4 & 8 Ohm					
Masse (mm)						
A	43	43	50	50	50	60
B	35	35	43	43	43	50
C	35	40	45	40	40	45
D	215	22	22	25	26	26
E	50	55	62	62	62	68
F	65	65	75	72	72	80



URA 6050R URA 6120R

► Lautstärkesteller

6-fach Lautstärkesteller für Rackmontage

- 6 x 50 W/6 x 120 W – 100 V
- 10 Positionen + 1 x Aus
- 3 dB Dämpfung/Schritt
- Max. Dämpfung 33 dB
- Drehschalter ohne Stopp
- Inkl. Pflichtrufrelais (6 x)
- Gehäuse URA 6000 optional
- 19"/2 HE, Alu, schwarz
- 484 x 88 x max. 50 mm (BxHxD)

Volume controller

6-fold volume controller for rack mounting

- 6 x 50 W/6 x 120 W – 100 V
- 10 positions + 1 x Off
- 3 dB Attenuation/step
- Max. Attenuation 33 dB
- Rotary switches w/o stop
- Incl. bypass relay (6 x)
- Case URA 6000 optional
- 19"/2 RU, Aluminium, black
- 484 x 88 x max. 50 mm (WxHxD)



URA 6120R/6050R & URA 6000



URA 6120R/6050R



URA 6000

URA 6000

Gehäuse für URA 6050R/6120R

Für Tabletop Anwendungen steht ein optionales Gehäuse mit Steckverbindern an der Rückseite zur Verfügung.

Case for URA 6050R/6120R

For utilizing URA volume controllers as table tops an optional case is available with rear plug-in connectors.

UWA 1020R UWA 1050R UWA 1120R

► Lautstärkesteller

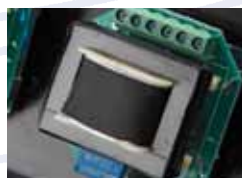
Lautstärkesteller für UP Wandmontage in 60 mm Schalterdosen bzw. AP Rahmen.

- 20/50/120 W – 100 V
- 10 Positionen + 1 x Aus
- 3 dB Dämpfung/Schritt
- Max Dämpfung 33 dB
- Drehschalter ohne Stopp
- Inkl. Pflichtruf-Relais
- ABS, RAL 9010
- 80 x 80 x max. 48 mm (BxHxD)

Volume controller

Volume controller for in wall installation in European 60 mm switchbox or on wall box.

- 20/50/120 W – 100 V
- 10 positions + 1 x Off
- 3 dB attenuation/step
- Max. attenuation 33 dB
- Rotary switch w/o stop
- Incl. bypass relay
- ABS, RAL 9010
- 80 x 80 x max. 48 mm (WxHxD)



UNielectronic

www.unielectronic.com

PA & Sound Solutions

UNielectronic

Vertriebs GmbH

Steinbrinksweg 25
31840 Hessisch Oldendorf
Germany

Fon +49 5152-52522-0
Fax +49 5152-52522-11

info@unielectronic.com
www.unielectronic.com