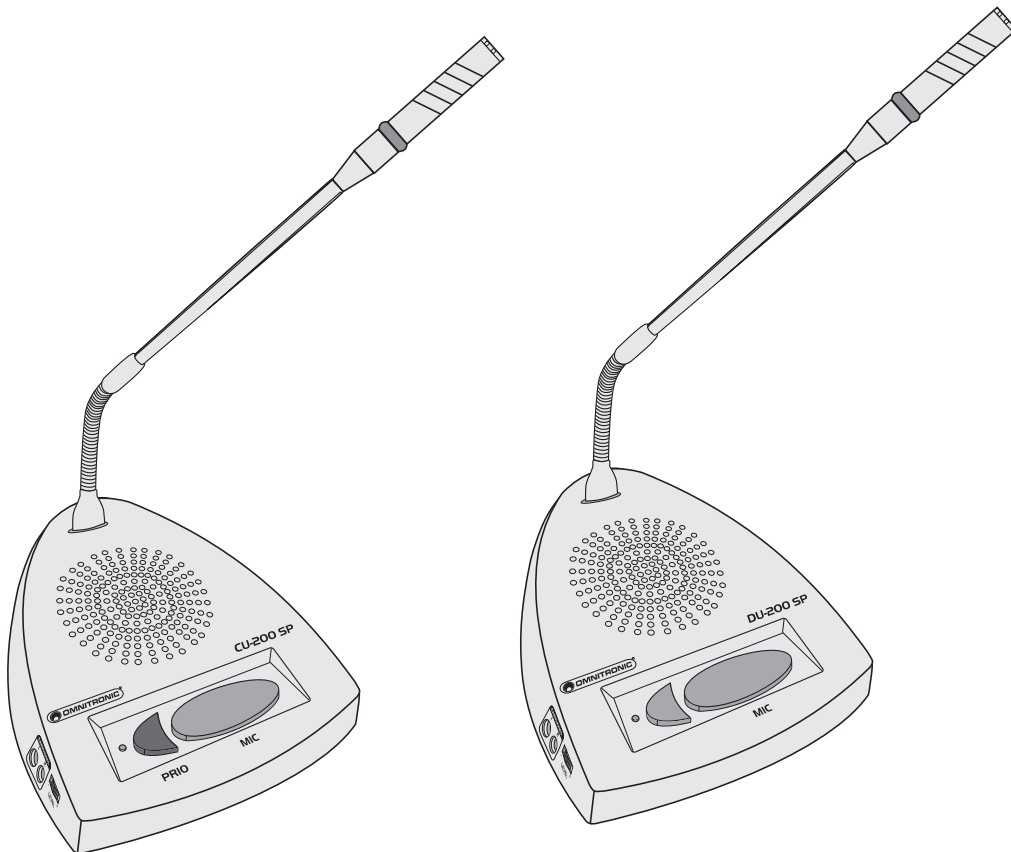




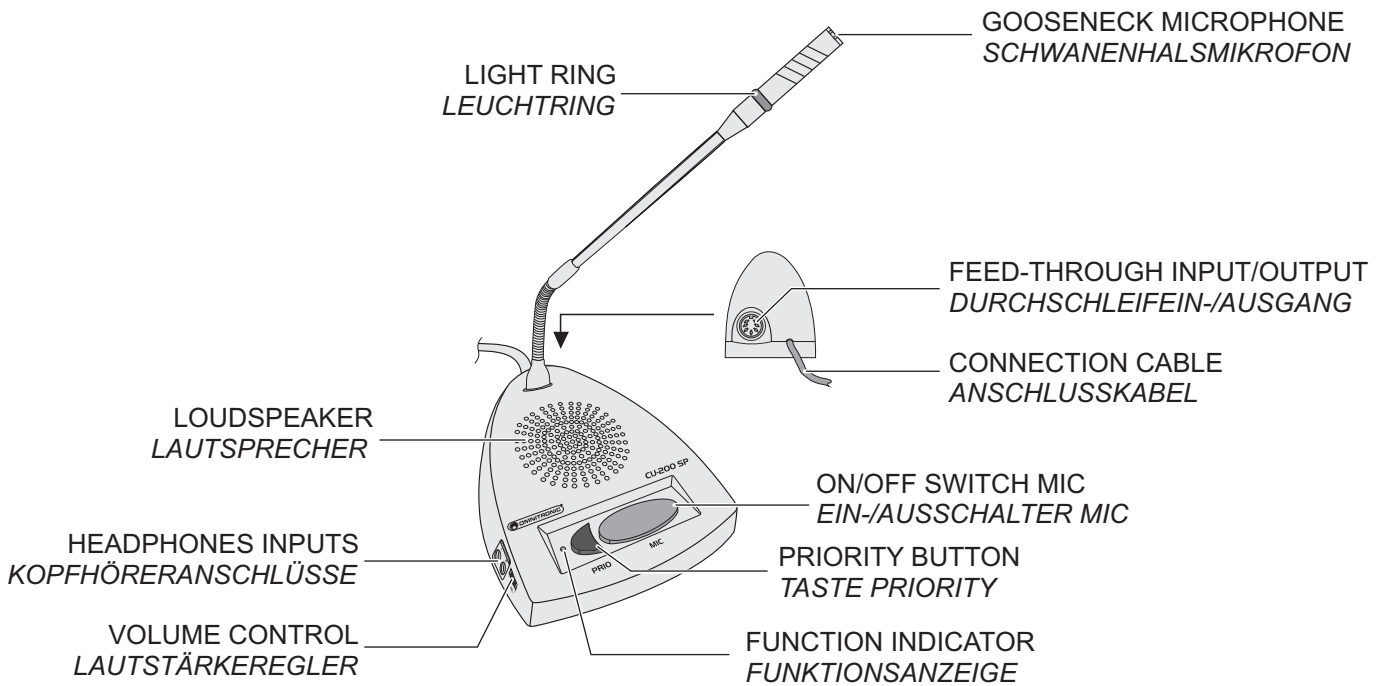
CONFERENCE SPEAKER UNIT

CU-200 SP | DU-200 SP

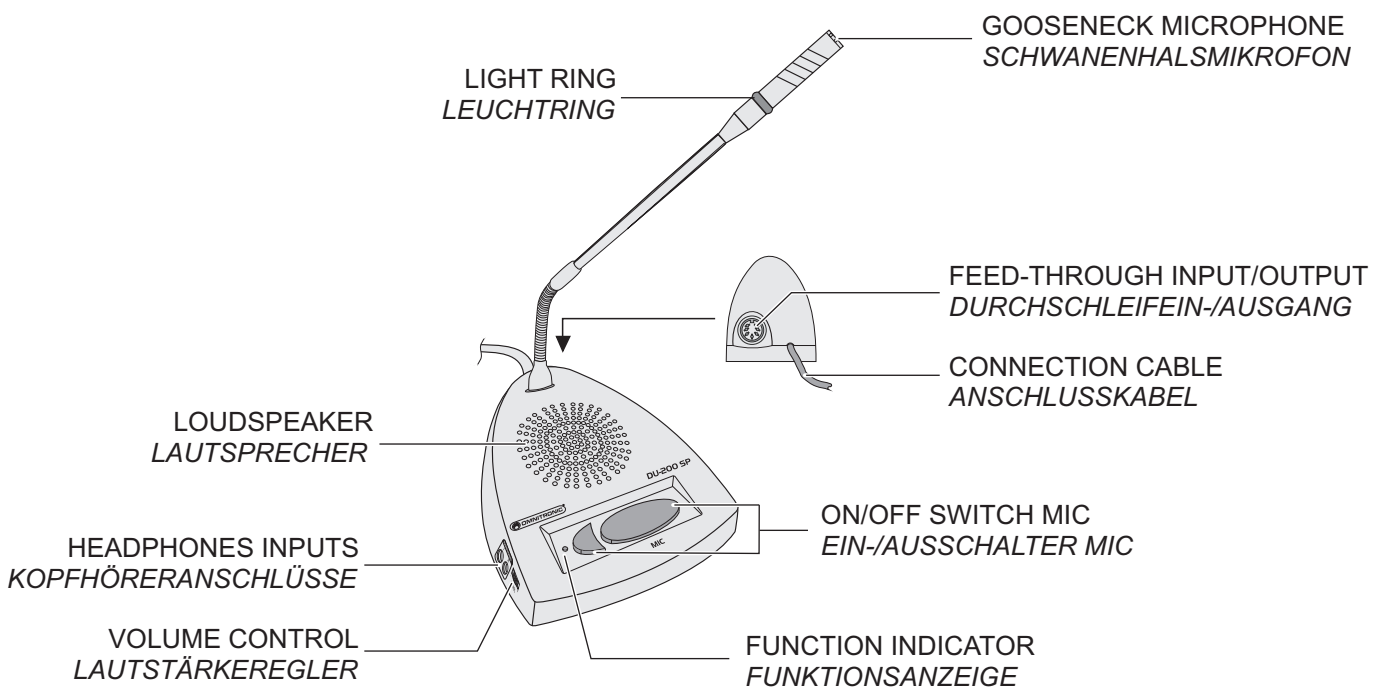
USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG



A OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS CP-200 SP
 BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE CP-200 SP



B OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS DU-200 SP
 BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE DU-200 SP



CONFERENCE SPEAKER UNIT

CU-200 SP | DU-200 SP


Conference Speaker Unit

The chairman speaker unit CU-200 SP and the delegate speaker unit DU-200 SP are gooseneck condenser microphones with hypercardioid characteristic and are specially designed for use with the conference amplifier CPA-5200. The amplifier offers connections for up to 60 speaker units and supplies them with power. Delivery includes a windscreen.


Setting into Operation

Connect the connection cable of the first speaker unit with one of the speaker unit inputs GROUP 1 to 4 on the conference amplifier. Then connect the connection cable of the second speaker unit to the feed-through jack of the first speaker unit, etc. until all speaker units are interconnected to a row (max. 20 units). Repeat the steps for the other speaker unit inputs GROUP 1 to 4 correspondingly. The speaker units can be connected within the chain as desired. If required, extension cables available in 5 and 10 m can be used. The total cable length from the conference amplifier to the last speaker unit must not exceed 180 m.

Operation

- Adjust the gooseneck on the speaker unit so that the microphone points directly to the speaker. Place the supplied windscreen.
- Adjust the volume on the speaker unit with the control LEVEL.
- The sum signal of the conference system can also be monitored via two sets of stereo headphones connected to the jacks EARPHONES 1 and 2. The headphones level is determined by the setting of the control LEVEL.
- Switch on the microphone of the delegate speaker unit DU-200 SP with one of the on/off switches. The conference amplifier registers the request to speak and the speaker unit is allocated a free transmission channel. The light ring on the gooseneck and the LED next to the on/off switches light up red to indicate that speaker unit can now be used to make announcements.
- The number of delegate speaker units that can be used simultaneously depends on the operating mode adjusted with the control  on the conference amplifier:
 - operating mode closed user group: If the maximum number is reached when switching on a further speaker unit its function indicator will flash green and the conference amplifier does not allocate a free transmission channel. Then a speaker unit must be switched off first before another unit can be switched on.
 - operating mode open user group: If the maximum number is reached when switching on a further speaker unit all other speaker units are automatically switched off.
- In order to switch on the microphone of the chairman speaker unit CU-200 SP press the button MIC. The light ring and the function LED light up red, and the speaker unit is allocated a free transmission channel by the conference amplifier regardless of the operating mode adjusted for the delegate units.
- The chairman speaker unit can take priority over the other speaker units. For this press the button PRIORITY. Then all delegate speaker units will be switched off.

Technical Specifications

Type:Condenser/hypercardioid
 Frequency range: 100 Hz - 16 kHz
 Impedance:600 Ω
 Sensitivity:-44 dB
 Power supply: 1.5 V DC , 0.5 mA via microphone line
 Max. operating voltage: . 10 V
 Connections: 1 x 8-pin DIN plug/1 x 8-pin DIN jack (microphone line)
 2 x 3.5 mm jack (headphones, min. 4 Ω)
 Speaker type:Full-range
 Dimensions: 150 x 130 x 60 mm
 Weight:800 g

KONFERENZSPRECHSTELLE

CU-200 SP | DU-200 SP


Konferenzsprechstelle

Die Moderatorensprechstelle CU-200 SP und die Delegiertensprechstelle DU-200 SP sind Schwanenhals-Kondensatormikrofone mit Hypernierencharakteristik und wurden speziell für den Einsatz mit dem Konferenzverstärker CPA-5200 konzipiert. Der Verstärker bietet Anschlussmöglichkeiten für bis zu 60 Sprechstellen und stellt für sie die Stromversorgung bereit. Zum Lieferumfang gehört ein Windschutz.


Inbetriebnahme

Verbinden Sie das Anschlusskabel der ersten Sprechstelle mit einem der Sprechstelleneingänge GROUP 1 bis 4 des Konferenzverstärkers. Schließen Sie dann das Anschlusskabel der zweiten Sprechstelle an die Durchschleifbuchse der ersten Sprechstelle an usw. bis alle Sprechstellen zu einer Kette zusammengeschaltet sind (maximal 20 Stück). Wiederholen Sie den Vorgang für die übrigen Sprechstelleneingänge GROUP 1 bis 4 entsprechend. Die Sprechstellen können beliebig innerhalb der Kette platziert werden. Bei Bedarf können Verlängerungskabel eingesetzt werden, die als Zubehör in den Längen 5 und 10 m erhältlich sind. Die maximale Kabellänge vom Konferenzverstärker zur letzten Sprechstelle beträgt 180 m.

Bedienung

- Richten Sie den Schwanenhals durch Biegen so aus, dass das Mikrofon direkt auf den Redner zeigt. Setzen Sie den mitgelieferten Windschutz auf.
- Stellen Sie mit dem Regler LEVEL die gewünschte Lautstärke Sprechstelle ein.
- Das Summensignal der Konferenzanlage kann auch über Kopfhörer abgehört werden, die an den Buchsen EARPHONES 1 und 2 angeschlossen sind. Die Kopfhörerlautstärke wird von der Einstellung des Reglers LEVEL bestimmt.
- Schalten Sie das Mikrofon der Delegiertensprechstelle DU-200 SP mit einem der Ein-/Ausschalter MIC ein. Der Konferenzverstärker erfasst die Anmeldung und die Sprechstelle wird einem freien Übertragungskanal zugeteilt. Der Leuchtring am Schwanenhals und die Funktionsanzeige neben den Ein-/Ausschalter leuchten rot auf und signalisieren die Sprechbereitschaft der Sprechstelle.
- Die Anzahl der Delegiertensprechstellen, die gleichzeitig genutzt werden können, hängt von der mit dem Regler  am Konferenzverstärker eingestellten Betriebsart ab.
 - Betriebsart geschlossene Benutzergruppe: Ist die maximale Anzahl erreicht, blinkt beim Einschalten einer weiteren Sprechstelle deren Funktionsanzeige grün und der Konferenzverstärker erteilt keinen freien Übertragungskanal. Es muss dann erst eine Sprechstelle abgeschaltet werden, bevor eine weitere zugeschaltet werden kann.
 - Betriebsart offene Benutzergruppe: Ist die maximale Anzahl erreicht, werden beim Einschalten einer weiteren Sprechstelle alle anderen automatisch abgeschaltet.
- Um das Mikrofon der Moderatorensprechstelle CU-200 SP zuzuschalten, drücken Sie die Taste MIC. Der Leuchtring und die Funktionsanzeige leuchten rot auf und der Konferenzverstärker erteilt einen freien Übertragungskanal unabhängig von der eingestellten Betriebsart für die Delegiertensprechstellen.
- Die Moderatorensprechstelle kann auch Vorrang vor allen anderen Sprechstellen erhalten. Drücken Sie dazu die Taste PRIORITY. Es werden dann alle Delegiertensprechstellen abgeschaltet.

Technische Daten

Typ:Kondensator/Hypermierere
 Frequenzbereich:..... 100 Hz - 16 kHz
 Impedanz:.....600 Ω
 Empfindlichkeit:.....-44 dB
 Spannungsversorgung: . 1,5 V DC , 0,5 mA über Konferenzbusleitung
 Max. Betriebsspannung: 10 V
 Anschlüsse: 1 x 8-pol. DIN-Stecker/1 x 8-pol. DIN-Buchse (Konferenzbus)
 2 x 3,5-mm-Klinkenbuchse (Kopfhörer, min. 4 Ω)
 Lautsprechertyp:Breitband
 Maße/Gewicht: 150 x 130 x 60 mm/800 g

00053192.DOC, Version 1.2