

CCS-CU Steuereinheit

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Digitale Unterdrückung akustischer Rückkopplungen
- ▶ Unbeaufsichtigte Diskussionssteuerung
- ▶ Steuert bis zu 150 Sprechstellen
- ▶ Integrierter Mithörlautsprecher

Die Steuereinheit ist das Herzstück des CCS Ultra Diskussionssystems, das alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten im System mit Energie versorgt. Des Weiteren steuert die Einheit die Mikrofone der Vorsitzenden- und Delegierteneinheiten und bietet Anschlussmöglichkeiten für Audioeingänge und -ausgänge.

Funktionsbeschreibung

Digitale Unterdrückung akustischer Rückkopplungen (CCS-CUD)

Eine digitale Unterdrückungsfunktion verhindert akustische Rückkopplungen (die auch als „Heulen“ oder „Larson-Effekt“ bezeichnet werden). Diese Funktion verbessert die Sprachverständlichkeit, da die Lautsprecherlautstärke so hoch wie erforderlich eingestellt werden kann, ohne dass ein Rückkopplungsrisiko besteht.

Unbeaufsichtigte Diskussionssteuerung

Die Steuereinheit kann als eigenständiges Gerät eingerichtet werden, das keine Bedieneingriffe erfordert. Die folgenden fünf Modi können mit einem Drehschalter ausgewählt werden, der sich auf dem Bedienfeld des Geräts befindet:

Offener Modus: Es können ein bis vier Mikrofone (ausgenommen sind Vorsitzendenmikrofone) ausgewählt werden, die gleichzeitig aktiv sein können.

- Offener Modus mit automatischer Ausschaltung: Es können ein bis vier Mikrofone (ausgenommen sind Vorsitzendenmikrofone) ausgewählt werden, die gleichzeitig aktiv sein können. Falls ein Delegierter 30 Sekunden lang nicht spricht, werden die Mikrofone automatisch ausgeschaltet.
- Ablösemodus: Delegierte können sich gegenseitig durch Aktivieren ihres Mikrofons ablösen. Es kann jeweils nur ein Mikrofon aktiv sein. (Hinweis: Im Ablösemodus können Vorsitzende nicht durch Delegierte abgelöst werden.)
- Vorsitzendenmodus: Nur Vorsitzende können das Wort ergreifen. Delegiertenmikrofone können auch dann nicht aktiviert werden, wenn kein Vorsitzender spricht.
- Testmodus: Es wird überprüft, ob die Systemanschlüsse fehlerfrei sind. Sämtliche Mikrofonleuchtringe und LEDs von Sprechstellen leuchten, um anzuzeigen, dass die Einheiten fehlerfrei angeschlossen sind.

Stromversorgung von maximal 50 Sprechstellen

Die Steuereinheit verfügt über zwei Systemhauptkabelausgänge für die Durchschleifverbindung von Sprechstellen. An jeden Systemhauptkabelanschluss können 25 Sprechstellen bei einer maximalen Systemkabelänge von 100 m angeschlossen werden.

Steuerung von maximal 150 Sprechstellen

Bis zu drei Steuereinheiten können in einem Diskussionssystem verwendet werden, um maximal 150 Sprechstellen zu steuern. In dieser Konfiguration dient eine Steuereinheit als Master-Steuergerät für das gesamte System.

Integrierter Mithörlautsprecher

Mit integrierten Mithörlautsprechern und Kopfhörerbuchsen können Konferenzen verfolgt werden.

Anschlussmöglichkeit des Systems an externe Geräte

Folgende Geräte können über die Steuereinheit an das CCS Ultro Diskussionssystem angeschlossen werden:

- Externes kabelgebundenes oder Funkmikrofon: für Gastredner oder Publikumsteilnahme (Hinweis: Das externe Mikrofon wird stummgeschaltet, wenn die Vorrangtaste an einer Vorsitzendeneinheit gedrückt wird und wenn das System im Vorsitzendenmodus arbeitet.)
- Externe Beschallungsanlage: zum Übertragen des Geschehens an ein Publikum in demselben oder einem benachbarten Raum
- Tonbandgerät: zum externen Aufzeichnen und Wiedergeben von Konferenzen und Diskussionen
- Audiogeräte: zum Wiedergeben von Hintergrundmusik
- Telefonkoppler: für die Einbindung eines nicht anwesenden Delegierten über eine Telefonverbindung
- Externes Audioverarbeitungsgerät: Zuschaltanschluss vorhanden

Bedienelemente und Anzeigen

Oberseite

- Ein/Aus-Schalter
- Lautsprecherlautstärkereglers zum Einstellen des Ausgangspegels der Lautsprecher von Sprechstellen; Mit diesem Regler wird auch der maximale Pegel für die Kopfhörerausgänge der Sprechstellen und der Steuereinheit festgelegt.
- Mikrofonmodus-Drehschalter zum Einstellen der Anzahl gleichzeitig aktiver Mikrofone und zum Auswählen eines von vier möglichen Modi (plus Testmodus)
- Ein/Aus-LED

Rückseite

- Ein/Aus-Schalter zur digitalen Unterdrückung akustischer Rückkopplungen (CCS-CUD)
- Einstellung der Mikrofoneingangsverstärkung
- Einstellung der externen Rekordereingangsverstärkung
- Bypassschalter für Zuschaltanschluss

Verbindungen

Oberseite

- 1 x 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse für Kopfhörer

Rückseite

- 1 x AC-Eingang
- 2 x 7-polige Rundbuchsen, Systemhauptkabeleingang und -ausgang für Durchschleifanschlüsse
- 1 x 3-polige XLR-Buchse, Mikrofoneingang (kann durch mitgelieferten 50-dB-Dämpfer als Hochpegeleingang verwendet werden)

- 1 x Cinch-Anschlusspaar, Hochpegeleingang/-ausgang
- 1 x Cinch-Anschlusspaar, Telefoneingang/-ausgang
- 1 x Cinch-Anschlusspaar, Zuschaltanschluss/-ausgang
- 2 x Cinch-Anschlusspaare (rechter/linker Kanal), externer Rekordereingang/-ausgang



1	CCS-CUD
---	---------

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Bedienteil
1	50-dB-Dämpfer
1	Benutzerhandbuch
1	Netzkabel

Technische Daten

Elektrische Daten

Netzspannung	100 bis 240 VAC \pm 10 %
Stromaufnahme	Max. 0,9 A (100 VAC) bis 0,3 A (240 VAC)
DC-Versorgung der Teilnehmer- und Vorsitzendeneinheiten	24 V \pm 1 V (strombegrenzt)
Lautsprecherlautstärkereglers	Stummschaltung: (50 dB Dämpfung) + 10 Schritte von 1,9 dB
Limiterschwelwertpegel an Einheit	10 dB über Nennpegel Lautsprecher/Kopfhörer
Verstärkungsverringerng aufgrund der Anzahl offener Mikrofone (NOM)	\div NOM \pm 1 dB
Klirrfaktor	
Nenn-Eingangspegel (85 dB SPL)	< 0,5
Max. Eingangspegel (110 dB SPL)	< 0,5

Mechanische Daten

Abmessungen einschließlich Füßen (H x B x T)	84 x 361 x 143 mm
Fußhöhe	5,5 mm

Montage	Tischgerät (tragbar oder fest) 19-Zoll-Rack- Einbauversion
Gewicht	1,5 kg
Material (Abdeckung)	Kunststoff
Material (Sockel)	Lackiertes Metall
Farbe (Abdeckung)	Anthrazit (PH10736)
Farbe (Sockel)	Schwarz (PH80007)

Bestellinformationen

CCS-CU Steuereinheit

CCS 900 Steuereinheit, versorgt alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

CCS-CU | F.01U.134.980

CCS-CUD Steuereinheit mit DAFS

CCS 900 Steuereinheit mit DAFS (Digitale Unterdrückung akustischer Rückkopplungen), versorgt alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

CCS-CUD | F.01U.134.981

CCS-CU-JP Steuereinheit (JP)

CCS 900 Steuereinheit, versorgt alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit. Japanische Version.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

CCS-CU-JP | F.01U.134.983

CCS-CUD-JP Steuereinheit mit DAFS (JP)

CCS 900 Steuereinheit mit DAFS (Digitale Unterdrückung akustischer Rückkopplungen), versorgt alle Einheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit. Japanische Version.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

CCS-CUD-JP | F.01U.134.982

CCS-CU-US Steuereinheit (US)

CCS 900 Steuereinheit, versorgt alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit. US-Version.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

CCS-CU-US | F.01U.080.442

CCS-CUD-US Steuereinheit mit DAFS (US)

CCS 900 Steuereinheit mit DAFS (Digitale Unterdrückung akustischer Rückkopplungen), versorgt alle Einheiten im System sowie die Mikrofone mit Strom und stellt Anschlüsse für die Audioeingänge und -ausgänge bereit. US-Version.

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

CCS-CUD-US | F.01U.080.444

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch