

# CCSD-DS Diskussionseinheit mit kurzem Mikrofon

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Einzigartige, zum Patent angemeldete "Sprechen möglich"-Anzeige
- ▶ Plug-and-Play-Funktion für eine rasche Installation und Neukonfiguration
- ▶ Kompaktes, ansprechendes, ergonomisches Design
- ▶ Einfach als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit konfigurierbar
- ▶ Unempfindlich gegen Mobiltelefoninterferenzen

Diskussionseinheiten können über eine einfache Busverkabelung an den Controller (CCSD-CU oder CCSD-CURD) eines digitalen Diskussionssystems CCS 1000 D angeschlossen werden. Mit der Plug-and-Play-Funktion können sie problemlos bei Bedarf an das System angeschlossen und von diesem getrennt werden. Ein Herunterfahren oder Neustart des Systems ist nicht erforderlich, was die Installation und Neukonfiguration beschleunigt.

Teilnehmer können an einer Diskussion teilnehmen, indem sie in das Mikrofon sprechen, und den Geschehnissen über die integrierten Lautsprecher oder (optionalen) Kopfhörer folgen.

## Funktionen

### „Sprechen möglich“-Funktion

Eine weiße "Sprechen möglich"-Anzeige leuchtet über der Mikrofontaste auf, wenn das Mikrofon aktiviert werden kann.

### Wortmeldungsfunktion

Eine grüne Wortmeldungsanzeige leuchtet über der Mikrofontaste und im Mikrofonkopf auf, wenn eine Wortmeldung zur Warteliste hinzugefügt wurde. Die Anzeige blinkt grün, wenn die Wortmeldung an erster Stelle in der Warteliste steht.

### Mikrofon mit Schwanenhals

Das fest montierte Mikrofon mit Schwanenhals kann einfach auf den Benutzer ausgerichtet werden.

### Integrierter Lautsprecher mit Lautstärkeregelung

Um eine optimale Sprachverständlichkeit zu erreichen, wird die Lautstärke des Lautsprechers aller Diskussionseinheiten über die Zentraleinheit gesteuert.

### Eindruck des persönlichen Gesprächs

Es entsteht der authentische Eindruck eines persönlichen Gesprächs, da Lautsprecher und Mikrofon gleichzeitig aktiviert sein können.

### Kopfhörerbuchse

Über die integrierten 3,5-mm-Stereo-Miniklinken-Kopfhörerbuchsen ist der Sprecher auch bei lauten Hintergrundgeräuschen mittels angeschlossenem Kopfhörer deutlich zu hören.

### Integrierte Lautstärkeregelung für Kopfhörer

Die Kopfhörerlautstärke kann komfortabel mit einem Regler an der Seite der Diskussionseinheit geregelt werden. Akustische Rückkopplungen (Feedback) zwischen Kopfhörern und Mikrofon können vermieden werden, indem in der Webbrowser-Anwendung eine Option aktiviert wird, die die Lautstärke der Kopfhörer automatisch senkt, wenn das Mikrofon eingeschaltet ist.

### GSM-Störfestigkeit

Die Unempfindlichkeit gegen Mobiltelefoninterferenzen gewährleistet eine klar verständliche, unterbrechungsfreie Diskussion.

### Als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit konfigurierbar

Die Diskussionseinheit kann schnell als Vorsitzendeneinheit konfiguriert werden, wodurch ein Benutzer die Funktion des Vorsitzenden in einer Konferenz übernehmen kann. Ein Neustart des Systems ist nicht erforderlich. Während einer Diskussion kann der Vorsitzende die Prioritätstaste gedrückt halten, um alle Teilnehmermikrofone temporär zu deaktivieren. Außerdem ertönt ein Signalton, der ankündigt, dass der Vorsitzende sprechen wird.

### Bedienelemente und Anzeigen

- Mikrofontaste
- Farblich gekennzeichnete LED-Anzeigen über der Mikrofontaste zur Anzeige der folgenden Zustände: "Mikrofon ein", "Wortmeldung" und "Sprechen möglich"
- Leuchtringanzeige im Mikrofonkopf
- Regler auf der Seite des Geräts zum Regeln der Kopfhörerlautstärke
- Verborgene Initialisierungstaste an der Unterseite der Einheit zur Neuzuweisung der Netzwerkadresse
- Verborgener Schiebeschalter an der Unterseite der Einheit für die Konfiguration als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit
- Nur Vorsitzendenkonfiguration – separate Mikrofontaste und „Prioritätstaste“

### Anschlüsse

- 1 x 6-polige runde Buchse mit Verriegelungsvertiefung – für Durchschleifverbindung mit Diskussionseinheiten
- 1 x 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse für Kopfhörer auf der Seite der Diskussionseinheit
- 1 x Kabel (2 m) mit 6-poligem rundem Steckverbinder und Kabelsicherung

### Länderzulassungen

EU	CE, WEEE
USA	FCC
Kanada	ICES-003
Korea (Süd)	KCC
Australien/Neuseeland	RCM

Russland/Kasachstan/ Weißrussland	EAC
China	China RoHS
Saudi-Arabien	SASO

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	DECL_EC_CCSD-DS

### Planungshinweise

Alle Diskussionseinheiten werden mit einer Teilnehmermikrofontaste geliefert, die einfach durch einen Satz mit Vorsitzendentasten ausgetauscht werden kann. Zwei Sets mit Vorsitzendentasten und ein spezielles Werkzeug zum Entfernen der Tasten werden mit jedem Controller des digitalen Diskussionssystems CCS 1000 D geliefert. Um die Konfiguration der Diskussionseinheiten fertigzustellen, muss der verborgene Schiebeschalter auf der Unterseite der Einheit von „Teilnehmer“ auf „Vorsitzender“ gestellt werden.

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	CCSD-DS Diskussionseinheit

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	1,3 W
Frequenzgang	30 Hz bis 20 kHz (elektrisches System)
Klirrfaktor	< 0,5 %
Signal-/Rauschabstand	> 93 dBA
Abtastrate	44,1 kHz
Lastimpedanz der Kopfhörer	> 32 Ohm < 1 kOhm
Max. Ausgangsleistung der Lautsprecher	4 W

#### Akustische Daten

Lautsprecher-Nennausgangspegel	72 dB SPL
Teilnehmerlautsprecher-Frequenzgang	200 Hz bis 16 kHz (akustisch)
Richtcharakteristik des Mikrofons	Kardioid
Teilnehmermikrofon-Frequenzgang	125 Hz bis 15 kHz
Mikrofon-Nenneingangspegel	85 dB SPL

**Mechanische Daten**

Geräteabmessungen ohne Mikrofon (H x B x T)	64 x 203 x 146 mm
Höhe mit Mikrofon in horizontaler Position	130 mm
Mikrofonlänge ab Montageebene	CCSD-DS: 310 mm CCSD-DL: 480 mm
Gewicht	Ca. 1 kg
Montage	Tischgerät (tragbar oder fest montiert)
Material (Abdeckung)	Kunststoff ABS+PC
Material (Sockel)	Metall ZnAl4
Farbe (Abdeckung)	Schwarz (RAL 9017), matt/ glänzend
Farbe (Sockel)	Hellperlgrau (RAL 9022), matt/ glänzend

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	0 °C bis +35 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 98 % nicht kondensierend
Luftdruck	600 bis 1100 hPa

**Bestellinformationen****CCSD-DS Diskussionseinheit mit kurzem Mikrofon**

Die Diskussionseinheit für das digitale Diskussionssystem CCS 1000 D wird mit kurzem Schwanenhalsmikrofon geliefert und ist als Teilnehmer- oder Vorsitzendeneinheit konfigurierbar. Bestellnummer **CCSD-DS**

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com