

## Tradycja jakości i innowacji

Od ponad 100 lat marka Bosch kojarzy się nieodmiennie z jakością i niezawodnością. Dział Bosch Security Systems oferuje wyjątkowo szeroki zakres produktów i systemów sygnalizacji pożaru, włamania, systemów CCTV, komunikacyjnych oraz zarządzania, stanowiących najlepsze rozwiązanie w praktycznie każdym zastosowaniu. Jesteśmy światowym dostawcą innowacyjnych technologii wspartych najwyższą jakością serwisu i obsługi klienta. Jeśli wymagasz rozwiązań, na których można polegać, wybierz Boscha.



# System dyskusyjny CCS 900 Ultra

## Wydajna technologia konferencyjna



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



### Bosch Security Systems

Zapraszamy na nasze  
strony internetowe  
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl)  
nasz adres e-mail  
[securitysystems@pl.bosch.com](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2009  
Wydrukowano w Holandii  
Zastrzega się prawo do zmian  
CO-EH-pl-01\_F01U521099\_02

## Podczas projektowania systemu położono nacisk na wysokie walory **estetyczne** oraz doskonałe parametry **akustyczne** i **funkcjonalność**.

- ▶ Nowatorska i wyjątkowa konstrukcja rodem z Europy
- ▶ Jedyne w swoim rodzaju wskaźnik gotowości „Possible-To-Speak” (rozwiązanie zgłoszone do opatentowania)
- ▶ Niezwykle wyraźna mowa dzięki cyfrowej eliminacji sprzężeń akustycznych
- ▶ Kompletna kontrola dyskusji
- ▶ Łatwość użycia i instalacji
- ▶ Możliwość rozbudowy w przyszłości
- ▶ Instalacja stała lub przenośna

### Estetyczny, kompaktowy system dyskusyjny

Firma Bosch, która zyskała już renomę jako producent najwyższej klasy rozwiązań w zakresie obsługi kongresów i konferencji, oferuje teraz kompaktowy, a jednocześnie zaawansowany system dyskusyjny CCS 900 Ultro. Został on opracowany i skonstruowany przez europejskich specjalistów firmy Bosch i pozwala na bardzo łatwe zarządzanie spotkaniami. Nadaje się doskonale do stosowania w małych i średnich pomieszczeniach, takich jak ratusze, lokalne centra biznesowe i sale sądowe. Nowy wygląd pasuje do każdego wnętrza – od nowoczesnych budynków po stuletnie budowle w tradycyjnym stylu. System oferuje, standardową dla firmy Bosch, wysoką jakość i charakteryzuje się udoskonalonymi parametrami akustycznymi oraz wysokim stopniem zrozumiałości odtwarzanej mowy.

### Niewielki, a jednocześnie kompleksowy

Kompleksowy system wyposażony jest w nową (zgłoszoną do opatentowania) funkcję „Possible-To-Speak”, która umożliwia wizualne zasygnalizowanie uczestnikowi gotowości mikrofonu do użycia. Cztery proste w obsłudze tryby pracy zapewniające lepsze skupienie się na rozmowie oraz funkcję cyfrowej eliminacji sprzężeń akustycznych, która pozwala wyeliminować „gwizd”. Dzięki intuicyjnym elementom sterującym oraz elastycznej instalacji, wyjątkowe urządzenie CCS 900 Ultro stanowi najlepsze rozwiązanie, z dostępnych opcji, dla różnych rodzajów lokalizacji w których odbywają się spotkania.



CCS 900 Ultro to idealny system do instalacji w małych i średnich centrach biznesowych i konferencyjnych. Możliwość integracji z wieloma systemami, włącznie z systemami wideokonferencyjnymi i systemami dystrybucji tłumaczeń sprawia, że CCS 900 Ultro jest prawdziwie elastycznym rozwiązaniem.



## Pulpity dyskusyjne

### Wyjątkowy wygląd i wydajność

Urządzenia systemu dyskusyjnego CCS 900 Ultro pasują do wszystkich wnętrz, a przy ich konstruowaniu położono nacisk na ergonomię i doskonałe parametry akustyczne. Pulpity dostępne są w wersji dla przewodniczącego i dla uczestników. Każdy z nich posiada wbudowany głośnik i regulację głośności, podwójny zestaw złączy słuchawek i możliwość zamontowania mikrofonów na długim lub krótkim, elastycznym wsporniku.

Dzięki mikrofonom specjalnie opracowanym przez firmę Bosch zrozumiałość mowy jest znakomita.



Duże, ergonomiczne przyciski niewymagające dużego nacisku sprawiają, że korzystanie z pulpitu dyskusyjnego jest łatwe. W pulpicie przewodniczącego zamontowano przycisk priorytetu generujący sygnał przywołania.

Wyjątkowy wskaźnik „Possible-To-Speak” firmy Bosch wykorzystujący dwukolorową diodę LED informuje uczestnika o gotowości mikrofonu do użycia.



Podwójny zestaw złączy słuchawek z regulacją głośności

## Jednostka sterująca

### Kompaktowe rozwiązanie do zarządzania dyskusjami

Jednostka sterująca CCS 900 Ultro stanowi serce systemu dyskusyjnego i pozwala łatwo kontrolować przebieg spotkań przy użyciu czterech prostych w obsłudze trybów pracy.

Zapewnia zasilanie dla maks. 50 pulpików oraz może sterować nawet 150 pulpikami. Urządzenie sterujące można połączyć z systemem nagłośnieniowym za pośrednictwem standardowych połączeń audio, lub też zintegrować je ze sprzęgaczem telefonicznym w celu stworzenia zaawansowanej telekonferencji.



Doskonałą zrozumiałość mowy zapewnia zastosowanie wyjątkowego cyfrowego eliminatora sprzężeń akustycznych firmy Bosch

Intuicyjny przełącznik trybów mikrofonu sprawia, że z systemu CCS 900 Ultro można łatwo korzystać bez udziału operatora. Jednocześnie można uaktywnić do czterech mikrofonów.



## Doskonałe **rozwiązanie** do obsługi dyskusji...

### Doskonałe odwzorowanie mowy i zarządzanie stanem mikrofonów uczestników

W małych i średnich lokalizacjach, takich jak ratusze, czy sale sądowe, mogą być prowadzone dyskusje różnego rodzaju, które jednak bez wyjątku będą wymagać doskonałej zrozumiałości mowy. System CCS 900 Ultro to elastyczne rozwiązanie przeznaczone dla tego rodzaju miejsc, które pozwala łatwo prowadzić spotkania bez udziału operatora. Przewodniczący może poprowadzić dyskusję, udzielając głosu pojedynczym uczestnikom lub umożliwiając jednocześnie korzystanie z mikrofonu kilku z nich. Uczestnicy wiedzą, kiedy zabrać głos, dzięki wskaźnikowi LED.

System ma konfigurację łańcuchową i posiada intuicyjny interfejs, a jego instalacja jest prosta i zajmuje niewiele czasu. Bez problemu można podłączyć do niego urządzenia zewnętrzne, takie jak ręczne mikrofony czy system nagłośnieniowy, dzięki któremu publiczność może słyszeć dyskusję.



- 1 Jednostka sterująca
- 2 Pulpit przewodniczącego
- 3 Pulpity uczestników
- 4 Wzmacniacz miksujący Plena o mocy 120 W
- 5 Liniowe matryce głośnikowe XLA 3200 60 W (x2)
- 6 Mikrofon



System CCS 900 Ultro umożliwia przewodniczącemu zarządzanie spotkaniem. Przewodniczący dysponuje przyciskiem priorytetowym wraz z sygnałem przywołującym i może wyciszać mikrofony uczestników. System można również wzbogacić o dodatkowe mikrofony i inne urządzenia.

Poręczne zaciski do kabli zapewniają wyjątkowe bezpieczeństwo połączeń łańcuchowych.

## ...z możliwością **rozbudowy**.

### Doskonały wybór dla dynamicznych spotkań biznesowych

Instalacja systemu dyskusyjnego CCS 900 Ultro stanowi doskonałą podstawę dla zastosowań na średnią skalę, na przykład w międzynarodowych centrach biznesowych i konferencyjnych. W prosty sposób można zintegrować go z cyfrowym systemem dystrybucji tłumaczeń w podczewieni Integrus firmy Bosch. Dzięki możliwości wyboru języka w bezprzewodowym odbiorniku Integrus, rozwiązanie to daje uczestnikom i publiczności dostęp do tłumaczeń symultanicznych, generowanych za pomocą, oferowanych przez firmę Bosch, pulpitów tłumaczy.

Istnieje wiele opcji integracji, na przykład połączenie z ręcznym mikrofonem firmy Bosch w celu wygłoszenia przemówienia lub przeprowadzenia prezentacji. Dzięki interfejsowi do tele- i wideokonferencji można połączyć ze sobą dwie zdalne lokalizacje.



- 1 Jednostka sterująca
- 2 Pulpit przewodniczącego
- 3 Pulpity uczestników
- 4 Interfejs do wideokonferencji
- 5 Wzmacniacz miksujący Plena o mocy 120 W
- 6 Liniowe matryce głośnikowe XLA 3200 60 W (x2)
- 7 Sześciokanałowy, analogowy pulpit tłumacza
- 8 Nadajnik Integrus
- 9 Promienniki Integrus
- 10 Odbiorniki Integrus
- 11 Mikrofon i odbiornik bezprzewodowy
- 12 System kamer



System dyskusyjny CCS 900 Ultro obsługuje szereg rozmaitych urządzeń zewnętrznych, takich jak system tłumaczeń i ich dystrybucji, system nagłośnieniowy oraz interfejs do tele- i wideokonferencji.



## Oryginalne koncepcje firmy Bosch



### Wyjątkowa konstrukcja

System CCS 900 Ultra powstał w Europie i jest owocem wieloletniego doświadczenia firmy Bosch w tworzeniu nowoczesnego sprzętu do obsługi konferencji. Nadrzędnym celem firmy Bosch jest tworzenie produktów doskonałych pod względem technologii, wzornictwa i łatwości obsługi. Na każdym etapie procesu powstawania produktu wyjątkową uwagę poświęca się szczegółom, dzięki czemu uzyskiwana jest jakość i trwałość, z których słynie firma Bosch:

- estetyka i ergonomia w procesie projektowania
- konstrukcja zapewniająca wysokie parametry akustyczne
- elastyczność i nowe funkcje systemu

### Sprawdzone innowacje

Systemy konferencyjne Bosch oferują szeroki wachlarz wyjątkowych funkcji, takich jak wskaźnik gotowości „Possible-To-Speak” (rozwiązanie zgłoszone do opatentowania) czy też cyfrowa eliminacja sprzężeń akustycznych, które od wielu lat są stosowane w systemach konferencyjnych i nagłośnieniowych firmy Bosch.

### Gwarancja jakości dzięki kompleksowym testom

Bosch jest właścicielem jednego z największych w Europie ośrodków badań i pomiarów akustycznych, który pozwala na precyzyjny pomiar parametrów mikrofonów i głośników. Wszechstronne testy, przeprowadzane zawsze zgodnie z uznanymi na całym świecie standardami branżowymi, gwarantują klientom wysoką jakość wszystkich produktów firmy Bosch.



## Kompleksowe rozwiązanie do obsługi dyskusji

System CCS 900 Ultra to ekonomiczne rozwiązanie, które można z łatwością rozbudować tak, aby spełniało potrzeby większych, bardziej skomplikowanych centrów konferencyjnych.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Pulpit uczestnika</b></p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Umożliwia uczestnikom zabieranie głosu i słuchanie przebiegu rozmów</li> <li>▶ Wskaźnik gotowości „Possible-To-Speak” (rozwiązanie zgłoszone do opatentowania)</li> <li>▶ Głośnik/słuchawki umożliwiają monitorowanie</li> <li>▶ Mikrofon z elastycznym wspornikiem (opcjonalnie dostępny długi wspornik)</li> <li>▶ Dwa gniazda słuchawek z regulacją głośności</li> </ul> |
| <p><b>Pulpit przewodniczącego</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Posiada wszystkie funkcje pulpitu dla uczestników (za wyjątkiem wskaźnika „Possible-To-Speak”)</li> <li>▶ Funkcja priorytetu powoduje wyciszenie wszystkich aktywnych mikrofonów uczestników</li> <li>▶ Posiada sygnał przywołania (funkcja priorytetu przewodniczącego)</li> </ul>   |
| <p><b>Jednostka sterująca</b></p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Oferuje cyfrową eliminację sprzężeń akustycznych</li> <li>▶ Głośnik/słuchawki umożliwiają monitorowanie</li> <li>▶ Możliwość łączenia z urządzeniami zewnętrznymi</li> <li>▶ Kontrola maks. 150 pulpitu</li> <li>▶ Dostępne dwie różne jednostki sterujące</li> </ul>   |
| <p><b>Wytrzymałe walizki</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Transport i składowanie nawet dziesięciu pulpitu uczestników/przewodniczącego (z krótkim mikrofonem)</li> <li>▶ Transport i składowanie jednostki sterującej oraz do sześciu pulpitu uczestników/przewodniczącego (z długim mikrofonem) wraz z kablami przedłużającymi</li> </ul>   |
| <p><b>Akcesoria</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kable przedłużające, kable instalacyjne, uchwyty do montażu w szafie typu Rack, zaciski do kabli, zabezpieczenia do kabli, mikrofony ręczne</li> </ul>  |