Cyfrowy system dyskusyjny CCS 1000 D
Zwarta konstrukcja

BOSCH
Technologia bliżej nas

Podczas projektowania systemu **położono nacisk na wykorzystanie funkcji „plug-and-play”, łatwość obsługi** i **maksymalną efektywność spotkań**

- Doskonała zrozumiałość mowy dzięki wbudowanej funkcji Digital Acoustic Feedback Suppression
- Wbudowana funkcja nagrywania dźwięku w pamięci wewnętrznej i/lub pamięci USB
- Obsługa automatycznego sterowania kamerą HD
- Zaawansowana konfiguracja i sterowanie za pośrednictwem wbudowanej przeglądarki internetowej
- Tryb oszczędzania energii powodujący automatyczne wyłączanie po dwóch godzinach braku aktywności

Zwarta konstrukcja

Firma Bosch, która zyskała już renomę jako producent najwyższej klasy rozwiązań w zakresie systemów konferencyjnych, oferuje kompaktowy, a jednocześnie uniwersalny system dyskusyjny CCS 1000 D. 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. System dyskusyjny CCS 1000 D jest łatwy w konfiguracji i obsłudze, a ponadto został zaprojektowany z myślą o maksymalnej efektywności spotkań.

Doskonała zrozumiałość mowy

System zapewnia doskonałą zrozumiałość mowy dzięki zaawansowanemu cyfrowemu przetwarzaniu dźwięku oraz wyjątkowej wydajności mikrofonu i głośnika. Głośnik i mikrofon włączane są jednocześnie, aby uzyskać bardziej naturalne wrażenie bezpośredniego kontaktu, zachęcające uczestników do zabierania głosu podczas spotkania. Ponadto system wykorzystuje wbudowaną funkcję Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS), która zapewnia większą głośność bez wywoływania efektu gwizdu. Efekt? Każde wypowiadane słowo jest zrozumiałe dla wszystkich uczestników, co zapewnia optymalną efektywność każdego spotkania.

Wyjątkowa łatwość obsługi powoduje, że system jest idealnym rozwiązaniem dla początkujących użytkowników. Nie wymaga obsługi przez operatora, wyposażenia dodatkowego ani szkolenia.

System dyskusyjny CCS 1000 D nadaje się doskonale do stosowania w małych i średnich pomieszczeniach, takich jak ratusze, lokalne centra biznesowe i sale sądowe. System oferuje wszechstronny zestaw funkcji zapewniający bezproblemowe kierowanie spotkaniami, ich płynny przebieg oraz efektywność.

Urządzenia dyskusyjne

Wyjątkowa estetyka – trwała niezawodność

System dyskusyjny CCS 1000 D został opracowany w Europie przez jeden z najlepszych w branży zespołów projektantów. System jest produktem zarejestrowanym przez firmę Bosch. Atrakcyjna estetyka pasuje do każdego wnętrza – od nowoczesnych budynków do zabytkowych budowli w tradycyjnym stylu. Ponadto wyjątkowy dobór materiałów sprawia, że pulpity dyskusyjne są solidne i trwałe, cechując się niezawodnością, z której słyną systemy firmy Bosch.

Specjalnie zaprojektowane przez firmę Bosch mikrofony zapewniają doskonałą zrozumiałość mowy.

Stabilna podstawa o eleganckim wyglądzie, wyposażona w zintegrowany głośnik, zapewnia doskonałą jakość dźwięku.

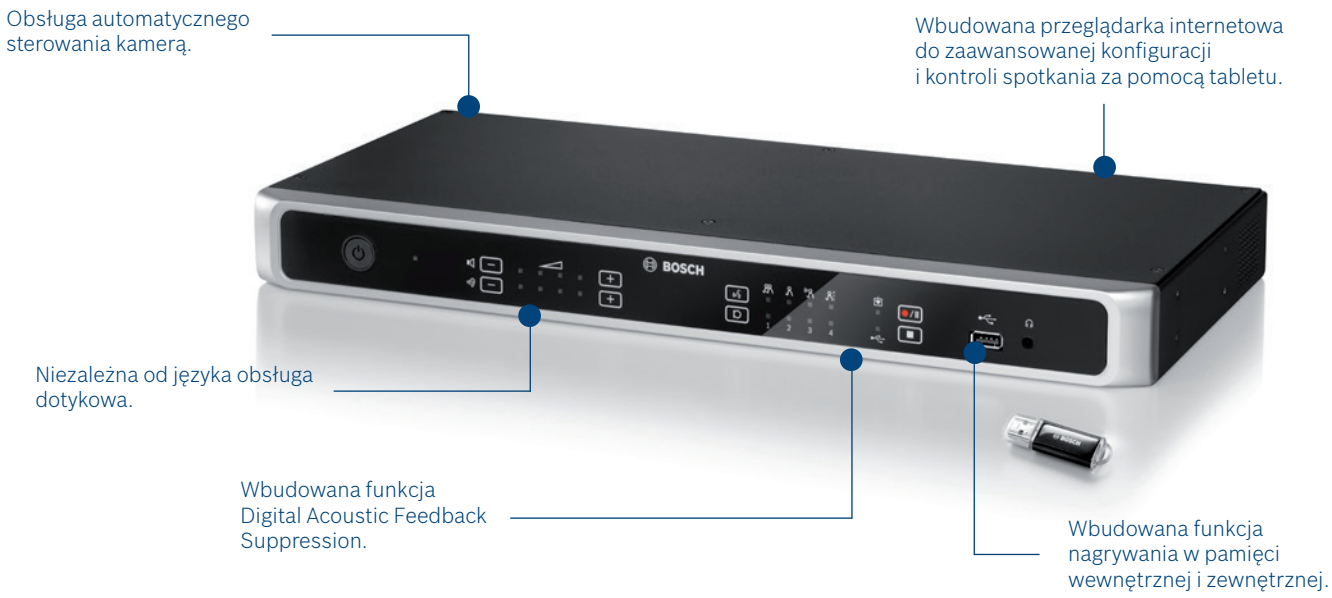
Jasny wskaźnik LED informuje uczestników spotkania o możliwości zabrania głosu (biały), pozostawania w kolejce (zielony) i włączeniu mikrofonu (czerwony).

Gniazdo słuchawkowe z wbudowaną regulacją głośności.

Wszystkie pulpity dyskusyjne są wyposażone w jeden duży przycisk dla uczestników spotkania. Wystarczy kilka sekund, aby zmienić pulpit w dwuprzyciskowe urządzenie dla przewodniczącego. Taka wymienność upraszcza inwentaryzację.

Jednostka sterująca

Zaawansowana konfiguracja i sterowanie spotkaniem są możliwe za pośrednictwem tabletu i wbudowanej przeglądarki internetowej. Ponadto, dzięki własnej obsłudze automatycznego sterowania kamerą przez system, każdy może widzieć osobę mówiącą.



Kompaktowe rozwiązanie do zarządzania dyskusjami

Sercem systemu jest jednostka sterująca, która zapewnia zasilanie pulpitów dyskusyjnych, steruje kamerami i umożliwia podłączanie urządzeń zewnętrznych, np. systemów nagłośnieniowych. Jej kompaktowa konstrukcja i elegancki panel dotykowy sprawiają, że świetnie wygląda na stole, ale może też być łatwo zamontowana w szafie typu rack.

Proste sterowanie z wygodnym nagrywaniem

Panel przedni jednostki sterującej mieści wszystkie niezbędne elementy sterujące służące do konfigurowania spotkań. Przy jego użyciu przewodniczący może wybrać liczbę aktywnych mikrofonów i tryb pracy mikrofonu, a także ustawić głośność systemu. Jednostka sterująca umożliwia nagranie do 4000 godzin dyskusji na jednym urządzeniu pamięci USB, a ponadto – w przypadku braku pamięci USB – wewnętrzna pamięć jednostki pozwala na nagranie do 8 godzin dyskusji.

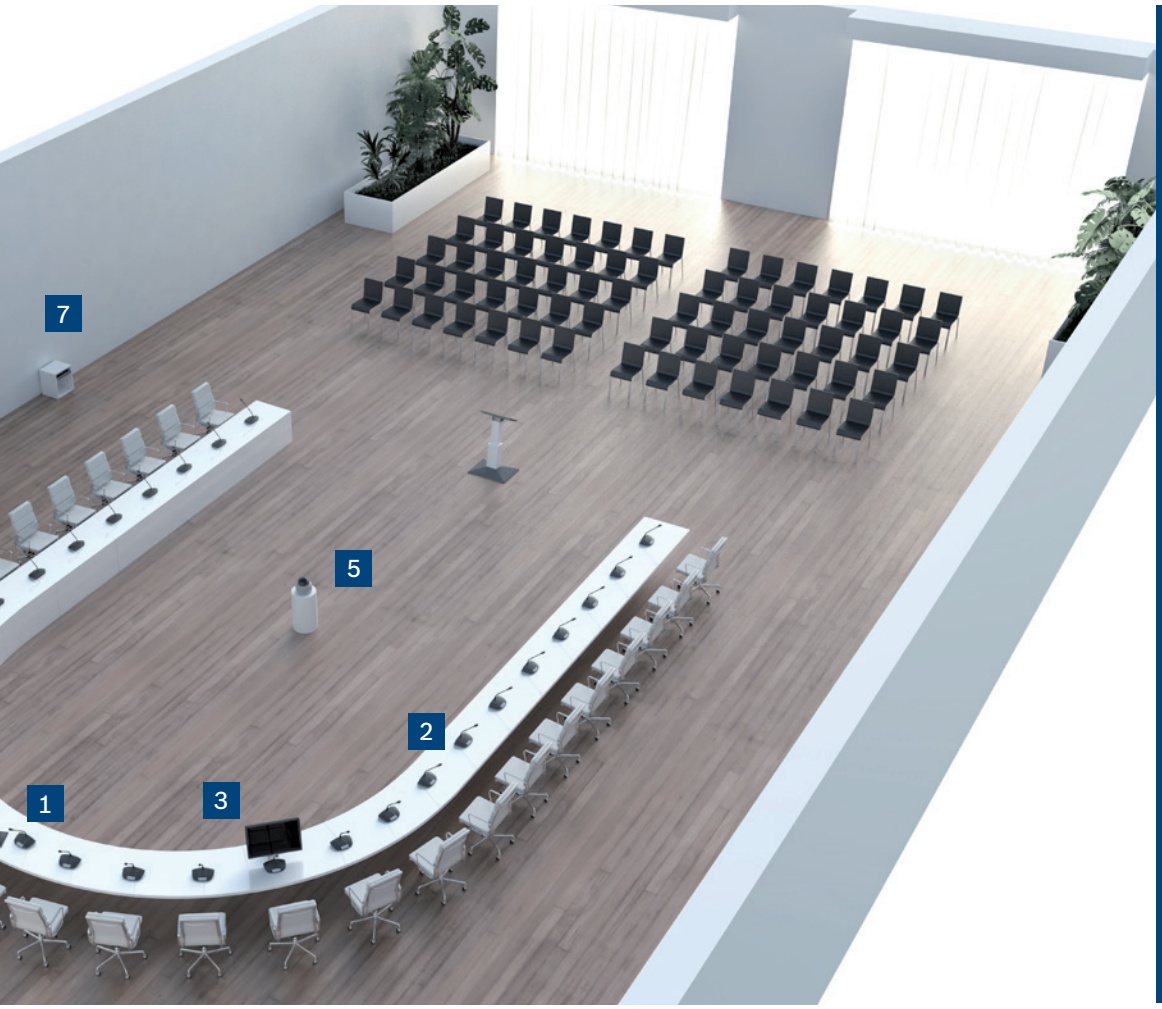
Wysoka efektywność spotkań

Cyfrowy system dyskusyjny CCS 1000 D to doskonały wybór dla małych i średnich pomieszczeń, takich jak sala w ratuszu. Prowadząc dyskusję, przewodniczący może udzielać głosu pojedynczym uczestnikom lub umożliwić korzystanie z mikrofonu kilku osobom jednocześnie.

W sytuacjach wymagających bardziej zaawansowanych funkcji sterowania spotkaniem przewodniczący może korzystać z laptopa lub tabletu. Umożliwia to zarządzanie dyskusjami przez zdalne aktywowanie lub dezaktywowanie mikrofonów uczestników i przenoszenie ich z listy oczekujących na listę mówców.

Podgląd osoby zabierającej głos może być pokazywany na dużym ekranie na żywo. Jest to możliwe dzięki systemowej funkcji automatycznego sterowania kamerą. System pozwala na łatwe podłączenie do 6 kamer HD bez konieczności korzystania z dodatkowego oprogramowania. Ponadto wbudowany rejestrator MP3 umożliwia wygodne nagrywanie dźwięku z całego spotkania. W ten sposób można utworzyć elektroniczne archiwum spotkań, rezygnując z ręcznej rejestracji ich przebiegu.

Instalacja systemu jest szybka i łatwa. Nie jest konieczne przeprowadzenie szkolenia ani korzystanie z dodatkowego wyposażenia: pulpity dyskusyjne są podłączane bezpośrednio do jednostki sterującej za pośrednictwem zwykłego połączenia kablowego w konfiguracji łańcuchowej.



1. Urządzenie przewodniczącego
2. Urządzenie uczestnika
3. Monitor
4. Tablet
5. HD Conference Dome
6. Liniowe matryce głośnikowe XLA 3200
7. Jednostka sterująca

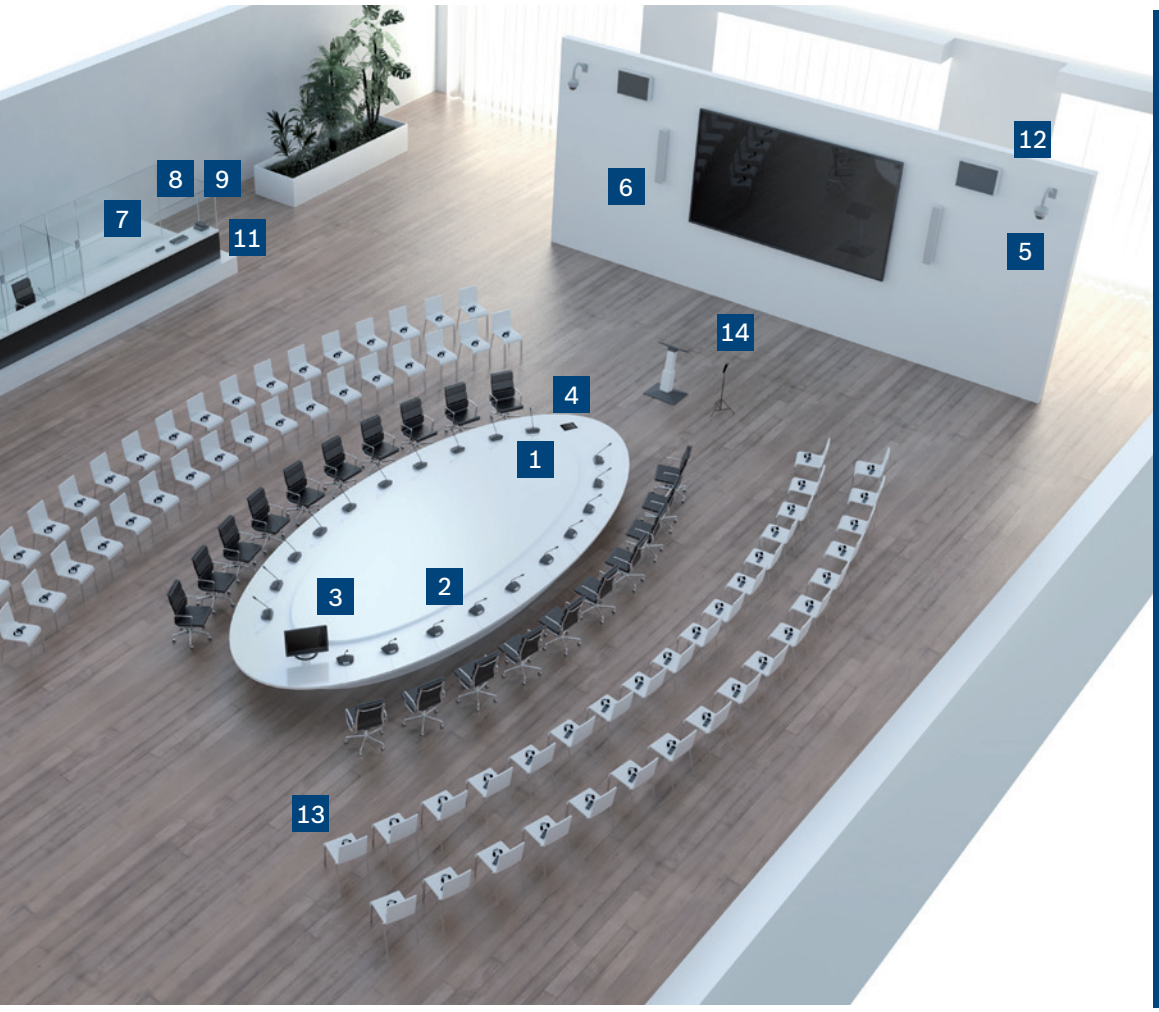
Dziś i w przyszłości

Łatwa rozbudowa

System dyskusyjny CCS 1000 D obsługuje szereg rozmaitych urządzeń zewnętrznych, takich jak system tłumaczeń i ich dystrybucji oraz system nagłośnieniowy. Ponadto dzięki interfejsowi do tele- i wideokonferencji można połączyć ze sobą dwie zdalne lokalizacje. Oprócz tego w ciągu kilku minut można z łatwością zwiększyć lub zmniejszyć liczbę podłączonych pulpitów dyskusyjnych, bez wyłączania i ponownego uruchamiania systemu.

Idealny do sal sądowych

W zastosowaniach takich jak sala sądowa często trzeba rejestrować oddzielne kanały audio, na przykład wszystko to, co mówi oskarżony oraz wszystko to, co mówi adwokat. Dlatego właśnie system dyskusyjny CCS 1000 D ma cztery wydzielone mikrofony, z których sygnał jest kierowany do czterech oddzielnych wyjść. Dzięki temu poszczególne kanały można nagrywać na zewnętrznym rejestratorze. Innym możliwym rozwiązaniem jest nagrywanie sali oraz jednego oddzielnego kanału na rejestratorze wbudowanym.



1. Urządzenie przewodniczącego
2. Urządzenie uczestnika
3. Monitor
4. Tablet
5. HD Conference Dome
6. Liniowe matryce głośnikowe XLA 3200
7. Jednostka sterująca
8. Interfejs do wideokonferencji
9. Wzmacniacz miksujący Plena 120 W
10. Sześciokanałowy, analogowy pulpit tłumacza
11. Nadajnik Integrus
12. Promienniki Integrus
13. Odbiorniki Integrus
14. Bezprzewodowy mikrofon i odbiornik

System dyskusyjny CCS 1000 D jest wyposażony w unikatową funkcję oszczędzania energii, która automatycznie wyłącza system po dwóch godzinach braku aktywności. Dzięki niej można zaoszczędzić energię, zminimalizować koszty operacyjne i wydłużyć czas eksploatacji systemu.

Gwarancja bezproblemowego przebiegu spotkania

Zaawansowane funkcje i niezawodność systemu gwarantują płynny przebieg, efektywność i rzeczowość obrad, zapewniając przydatność systemu na wiele lat.

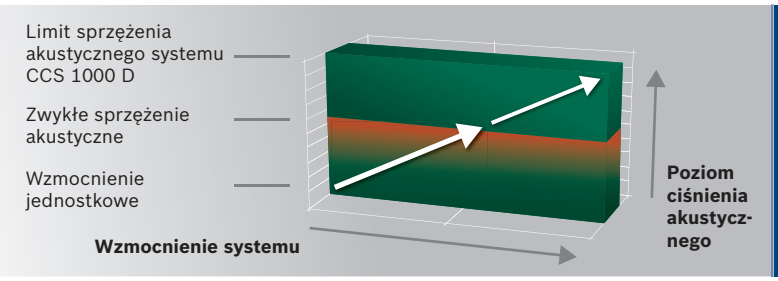
Niezawodny wybór

Systemy firmy Bosch słyną z niezawodności, niezależnie od wielkości zastosowania. Dzięki wyjątkowemu doborowi materiałów i elementów składowych, a także procedurom drobiazgowej kontroli jakości obsługa spotkań przy użyciu systemu dyskusyjnego CCS 1000 D zapewnia płynny przebieg oraz efektywność obrad. Dealerzy i wypożyczalnie zyskują dzięki niższym kosztom reklamacji i większemu zadowoleniu klientów.

Tylko Bosch

Od ponad 60 lat firma Bosch jest wiodącym producentem urządzeń do obsługi konferencji. Nie jest zatem zaskoczeniem, że system dyskusyjny CCS 1000 D oferuje wiele funkcji zwiększających efektywność, które są niedostępne w innych systemach. Przykładowo algorytm Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) jest unikatowym rozwiązaniem firmy Bosch, a jego przydatność potwierdzają lata bezawaryjnej pracy. Również wskaźnik „Possible-To-Speak”, wewnętrzna pamięć nagrywania i jednoczesne włączanie głośnika oraz mikrofonu dające bardziej naturalne wrażenie bezpośredniego kontaktu są rozwiązaniami stosowanymi wyłącznie w produktach firmy Bosch. Dzięki firmie Bosch zyskujesz więcej.

Unikatowa, wbudowana funkcja Digital Acoustic Feedback Suppression równoważy poziomy ciśnienia akustycznego i wzmocnienie systemu, zapewniając większą głośność bez efektu gwizdu.



Kompleksowe rozwiązanie do obsługi dyskusji

Pulpit dyskusyjny

- Umożliwia uczestnikom zabieranie głosu i słuchanie przebiegu rozmów
- Może służyć zarówno jako urządzenie dla uczestnika, jak i przewodniczącego
- Możliwość wyciszenia przez przewodniczącego mikrofonów uczestników
- Wskaźnik Possible-To-Speak
- Wskaźnik Request-To-Speak
- Funkcja blokady kabla
- Odporność na zakłócenia z sieci GSM
- Wbudowany głośnik
- Mikrofon wyposażony we wskaźniki LED aktywności i elastyczny wspornik (o długości 38 lub 48 cm)
- Gniazdo słuchawkowe z wbudowaną regulacją głośności

Jednostka sterująca

- Zasilanie wszystkich elementów systemu — do 80 pulpitów dyskusyjnych na jednostkę sterującą
- Intuicyjne sterowanie trybem pracy mikrofonu i głośnością głośnika przy użyciu pojemnościowych przycisków na panelu przednim
- Zaawansowana konfiguracja i sterowanie za pośrednictwem wbudowanej przeglądarki internetowej i tabletu
- Obsługa automatycznego sterowania kamerą HD
- Nagrywanie do pamięci wewnętrznej (do ośmiu godzin nagrań)
- Nagrywanie za pośrednictwem portu USB na urządzeniu pamięci zewnętrznej o pojemności do 128 GB (> 4000 godzin)
- Wbudowana funkcja Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- Optymalizacja pod kątem zastosowania na sali sądowej dzięki czterem oddzielnym wyjściom mikrofonowym
- Wbudowane gniazdo głośnika i słuchawek do monitorowania przebiegu obrad
- Tryb oszczędzania energii zapewniający minimalizowanie kosztów i dłuższy czas eksploatacji
- Możliwość montażu na stole lub w szafie typu Rack
- Dostępna jest też jednostka sterująca w wersji podstawowej, bez funkcji nagrywania i DAFS

Wytrzymała walizka do transportu

- Każda walizka umożliwia transportowanie i przechowywanie jednostki sterującej, sześciu pulpitów dyskusyjnych, kabli i zasilacza

Akcesoria

- Kable przedłużające, kable instalacyjne, uchwyty do montażu w szafie typu Rack, zaciski do kabli, zabezpieczenia do kabli, mikrofony ręczne

Tradycja jakości i innowacji
Od ponad 125 lat marka Bosch kojarzy się nieodmiennie z jakością i niezawodnością. Firma Bosch jest światowym dostawcą innowacyjnych technologii wspartych najwyższymi standardami serwisu i obsługi klienta.

Dział Bosch Security Systems oferuje wyjątkowo szeroki zakres produktów i systemów zabezpieczeń, komunikacyjnych i nagłaśniających, wykorzystywanych codziennie na całym świecie w tak różnorodnych zastosowaniach, jak obiekty rządowe, użyteczności publicznej, mieszkalne, a także firmy i placówki edukacyjne.

Bosch Security Systems
Aby dowiedzieć się więcej o ofercie produktów firmy Bosch, odwiedź stronę www.boschsecurity.com lub wyślij e-mail na adres emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2015
Wydrukowano w Holandii
Zastrzega się prawo do zmian
CO-EH-pl-01_F01U561010_01