



DCN Next Generation Zastosowania systemu

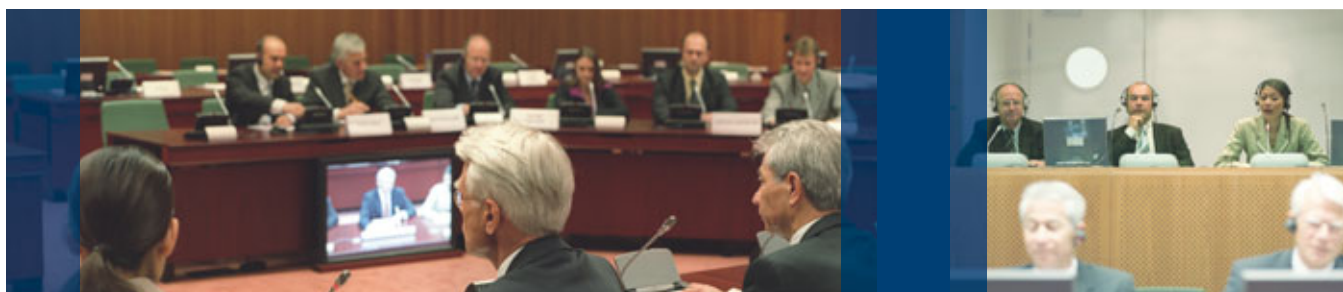


BOSCH
Technologia bliżej nas

Systemy kongresowe DCN NG:

Jeden ujednolicony system do obsługi konferencji każdego rodzaju i wielkości

Począwszy od największych międzynarodowych konferencji, a skończywszy na spotkaniach władz lokalnych, system DCN NG może być zawsze tak dopasowany, aby zagwarantować doskonałe i elastyczne wsparcie w wymianie informacji. Aby w pełni zilustrować wszechstronność i elastyczność tego systemu, zostanie poniżej zaprezentowanych kilka przykładów. System w wersji podstawowej sprawdza się doskonale podczas jednojęzycznych spotkań niewielkiej grupy uczestników. Ta sama konfiguracja podstawowa może zostać tak rozbudowana, aby podczas dużego, wielojęzycznego kongresu zagwarantować sprawny przebieg tłumaczeń, głosowań, identyfikacji, obsługę nagłośnienia i wyświetlaczy wizyjnych. Dodatkowo zastosowanie specjalistycznego oprogramowania zapewnić może pełną kontrolę nad przebiegiem kongresu. W przypadku każdej konferencji system DCN usuwa wszelkie bariery i stwarza uczestnikom możliwość maksymalnego wykorzystania czasu spotkania.



Lista zakupów

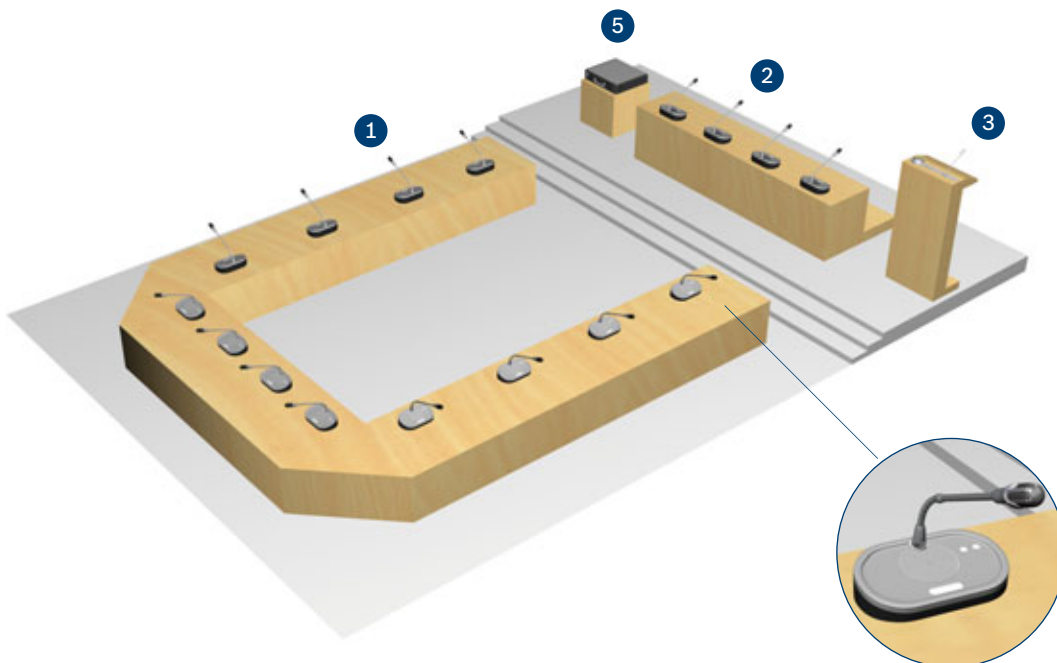
1. Pulpit uczestnika.
2. Pulpit przewodniczącego.
3. Panel do montażu płaskiego.
4. Mikrofon ręczny.
5. Moduły sterowania centralnego.
6. Wyświetlacz ścienny.
7. Ekran wielkoformatowy.
8. Pulpit tłumacza.
9. Przełącznik wyboru kanałów.
10. Odbiornik kieszonkowy.
11. Kamera AutoDome®.
12. Kamera stała.
13. Komputer PC z oprogramowaniem sterującym DCN.
14. Ekran dotykowy.
15. Karty identyfikacyjne.
16. Czytnik odcisków palców.
17. Ekran indywidualny.
18. Głośniki.
19. Zestaw interkomowy.





1. Dyskusja

- Dobra zrozumiałość mowy dla każdego uczestnika.
- Przewodniczący kontroluje przebieg spotkania.
- Lepiej określona struktura i przez to sprawniejszy przebieg spotkania.
- Większa koncentracja uwagi.
- Brak konieczności obsługi przez operatora.



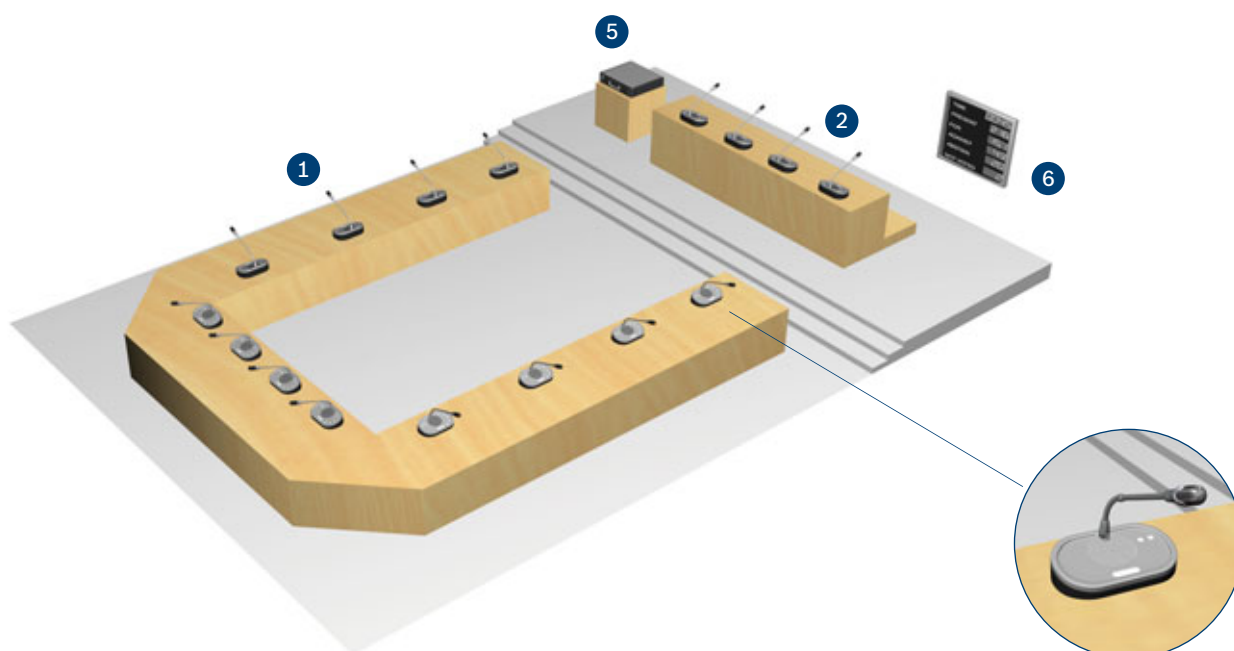
Wszyscy uczestnicy mają do dyspozycji pulpit mikrofonowy z wbudowanym głośnikiem, co zapewnia wysoką zrozumiałość mowy.

Uczestnicy zgłaszają chęć zabrania głosu, naciskając przycisk mikrofonowy. Łatwiej jest utrzymać koncentrację uwagi na zasadniczym temacie dyskusji, gdyż jednocześnie może być włączona ograniczona liczba mikrofonów. Pomaga to w zachowaniu porządku i usprawnia przebieg spotkania. Uczestnicy, którzy zgłosili chęć zabrania głosu w momencie, gdy maksymalna liczba mikrofonów była już w użyciu zostają umieszczeni na liście oczekujących. Przewodniczący może słuchać, rejestrować zgłoszenia chęci wypowiedzi oraz przerywać wypowiedzi innych dzięki przyciskowi priorytetowemu.

W przypadku jego użycia mikrofony wszystkich uczestników zostaną wyciszone i wyemitowany zostanie sygnał przywoławczy. W ten sposób przewodniczący może łatwo kierować przebiegiem spotkania. Mównica dla gości spotkania jest wyposażona w zamontowany płasko moduł mikrofonowy DCN i głośnik. Mikrofony ręczne dla publiczności mogą być stosowane w połączeniu lub bez statywów podłogowych. Wszystkie urządzenia systemu DCN są dołączone bezpośrednio do modułu sterowania centralnego. Moduł ten zapewnia zasilanie wszystkich modułów systemowych, realizuje korekcję barwy dźwięku sygnałów audio doprowadzanych do głośników oraz określa tryb pracy mikrofonów. Do obsługi systemu nie jest wymagany operator.

2. Głosowanie elektroniczne

- Szybkie zliczanie głosów i wyświetlanie wyników.
- Funkcja głosowania elektronicznego może być połączona z funkcją systemu dyskusyjnego.
- Wyświetlanie wyników głosowania na wielkoformatowych wyświetlaczach ściennych lub indywidualnych ekranach uczestników.
- Oprogramowanie do obsługi podstawowych i rozbudowanych procedur głosowania.



Poznaj opinię publiczności lub szybko podejmij decyzję w drodze elektronicznego głosowania.

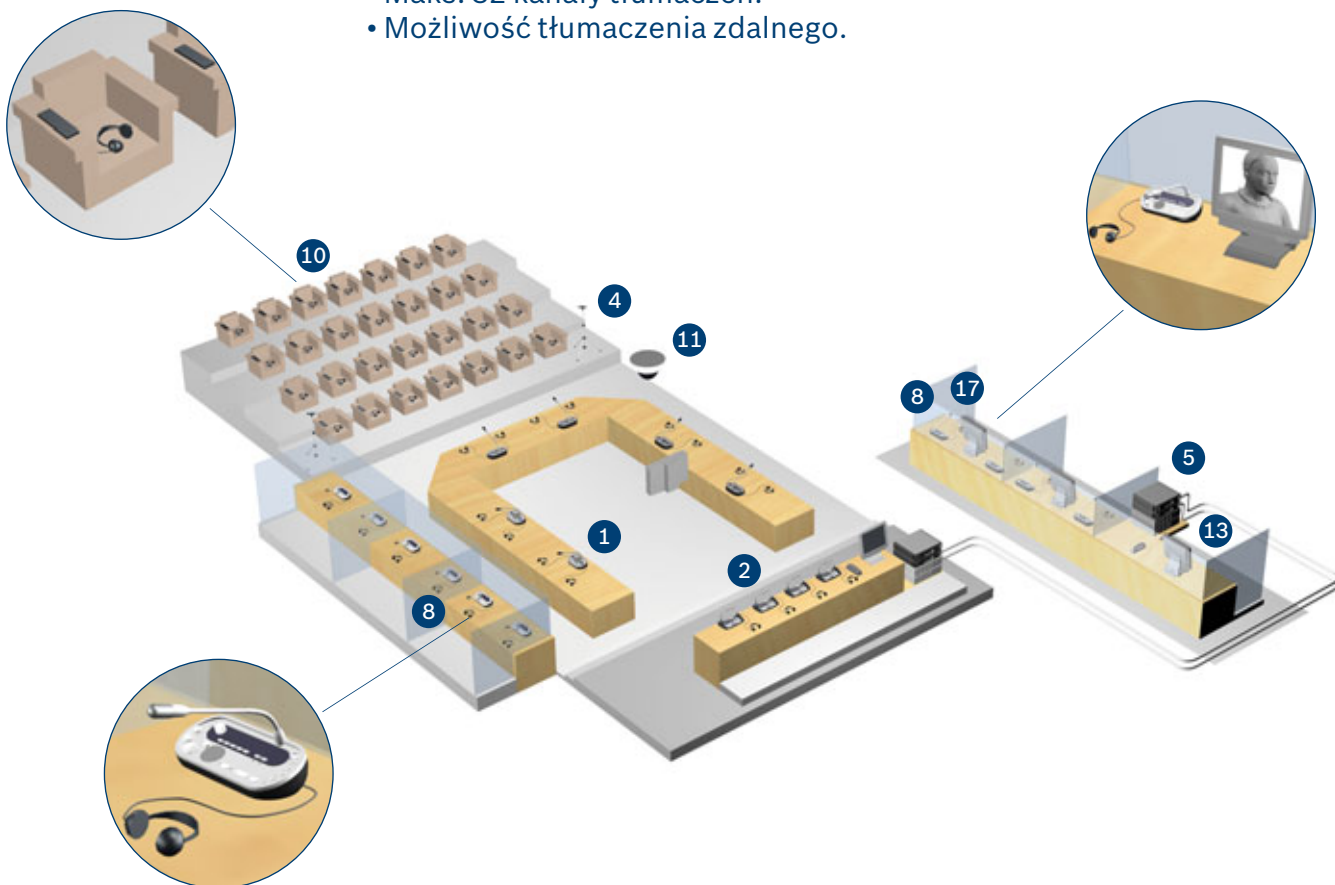
Przewodniczący sprawuje kontrolę nad przebiegiem spotkania i głosowań za pośrednictwem swojego pulpitu przewodniczącego. Dodatkowo operator może kontrolować przebieg głosowania za pośrednictwem komputera PC lub ekranu dotykowego. Wyświetlacz LCD w pulpicie przewodniczącego służy do wyświetlania informacji o aktualnym mówcy, o danym głosowaniu i jego wyniku. Moduł może być wykorzystany do rozpoczynania, kończenia i zawieszania

przebiegu głosowania. Każdy uczestnik jest wyposażony w moduł do głosowania.

Pięć przycisków do głosowania umożliwia głosowanie typu parlamentarnego, za lub przeciw, z wielokrotnym wyborem, badanie opinii publicznej lub sprawdzanie zdania publiczności. Wyniki głosowania są wysyłane za pośrednictwem modułu sterowania centralnego DCN do numerycznych wyświetlaczy ściennych lub za pośrednictwem komputera PC na ekrany dla publiczności. Moduł sterowania centralnego DCN zasila wszystkie pozostałe moduły DCN.

3. Tłumaczenie

- Uczestnicy śledzą przebieg spotkania we własnym języku.
- Maks. 32 kanały tłumaczeń.
- Możliwość tłumaczenia zdalnego.



Wielojęzyczna konferencja międzynarodowa z uczestnikami z różnych krajów, którzy nie posługują się wspólnym językiem.

Tłumacze są ulokowani w dźwiękoszczelnych kabinach. Mają tam do dyspozycji pulpity tłumaczy DCN z graficznymi wyświetlaczami LCD z podświetleniem oraz słuchawki. Uczestnicy mogą wybierać odpowiednie tłumaczenie, którego chcą słuchać przez słuchawki za pomocą:

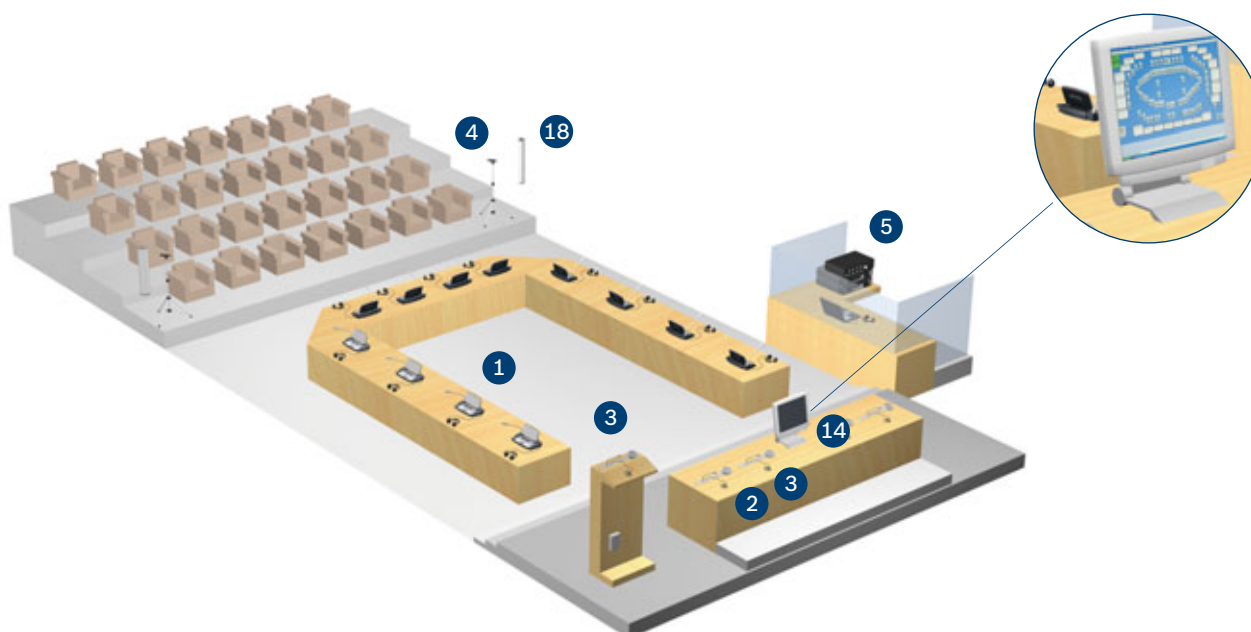
- Przełącznika wyboru kanałów w pulpicie uczestnika,
- Oddzielnego przełącznika wyboru kanałów,
- Bezprzewodowo za pośrednictwem kieszonkowych odbiorników.

Tłumaczenie zdalne

Symultaniczne tłumaczenia zdalne przyczyniają się do oszczędności czasu i redukcji kosztów, gdyż tłumacze nie muszą być konieczne w miejscu spotkania. Lokalizacja zdalna może znajdować się w dowolnym miejscu świata. Obraz mówcy przesyłany jest do tłumacza dzięki kamerze koptkowej.

4. Konferencja sterowana przez operatora

- Sterowanie konferencją za pośrednictwem komputera PC.
- Sterowanie konferencją za pośrednictwem ekranu dotykowego.
- Sterowanie konferencją za pośrednictwem panelu synoptycznego.



Dołączenie do systemu komputera PC, z zainstalowanymi modułami oprogramowania DCN, rozszerza możliwości sterowania przebiegiem konferencji poza funkcje podstawowe.

Odpowiednie moduły oprogramowania instaluje się w zależności od potrzeb. Sterowanie i zarządzanie konferencją za ich pośrednictwem może być prowadzone przez jednego lub kilku operatorów. Oto kilka przykładów:

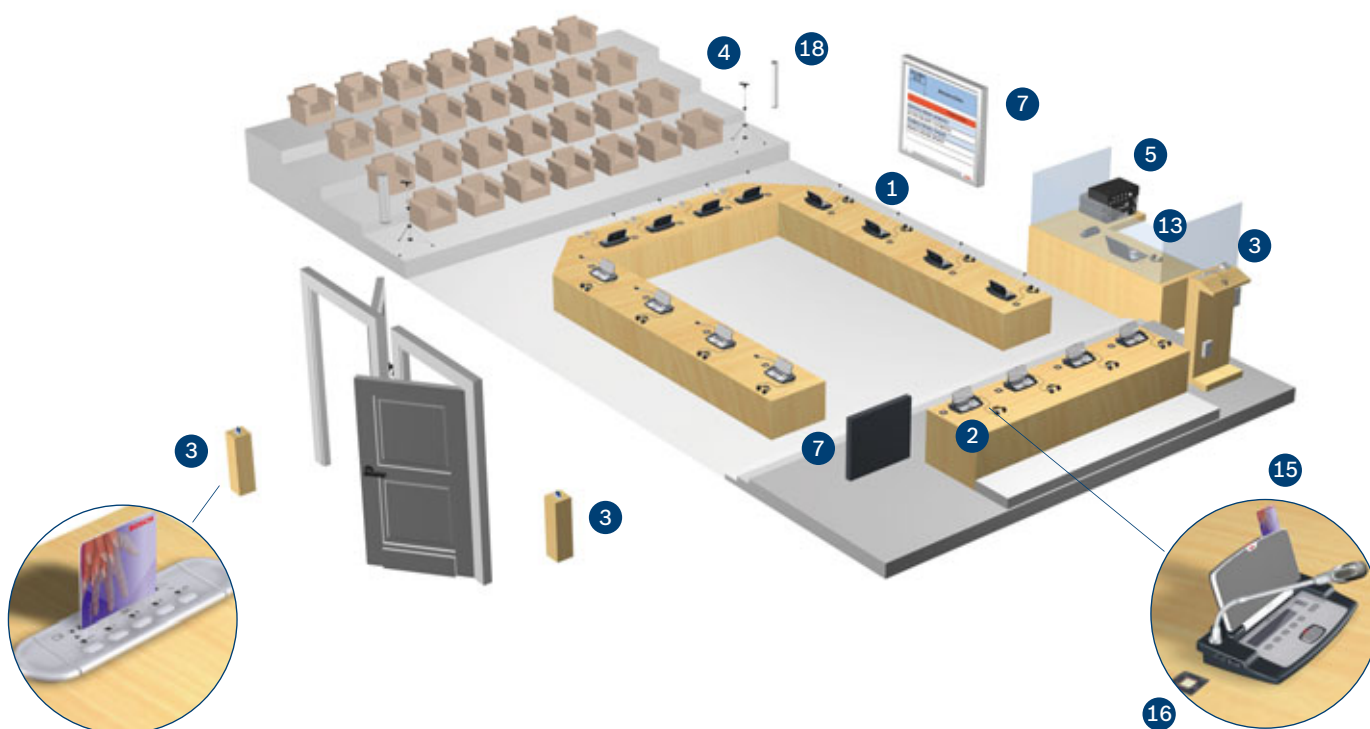
- Oprogramowanie do zarządzania mikrofonami lub do synoptycznego zarządzania mikrofonami - służy do konfiguracji i sterowania pracą mikrofonów uczestników oraz określania trybu pracy,
- Oprogramowanie bazy danych uczestników - służy do tworzenia bazy danych uczestników konferencji oraz określania innych parametrów związanych z przebiegiem konferencji, takich jak sposoby autoryzacji, języki, w jakich mają się pojawiać komunikaty na poszczególnych wyświetlaczach uczestników, wagi głosów, podział na grupy, itp.,

- Oprogramowanie do tłumaczeń symultanicznych - służy do monitorowania i konfiguracji pulpitów tłumaczy,
- Oprogramowanie do rejestracji obecności - umożliwia realizację funkcji elektronicznej kontroli dostępu i rejestracji obecności,
- Oprogramowanie do dystrybucji komunikatów - służy do tworzenia i przesyłania komunikatów na indywidualne wyświetlacze uczestników oraz ogólnie dostępne wyświetlacze ścienne,
- Oprogramowanie do kontroli dostępu - służy do autoryzacji poszczególnych uczestników w celu dopuszczenia ich do określonych funkcji systemowych.

Ponadto istnieją możliwości sterowania pracą systemu DCN za pośrednictwem ekranów dotykowych (przy wykorzystaniu oprogramowania AMX lub Crestron) lub paneli synoptycznych wyposażonych w szereg przycisków.

5. Rejestracja obecności i kontrola dostępu

- Rejestracja uczestników za pomocą kart chipowych i / lub kodu PIN.
- Wykorzystywanie czytników biometrycznych (np. czytnik linii papilarnych).
- Odtwarzanie list obecności i / lub nieobecności.
- Kontrola dostępu dla każdego uczestnika.



Rejestracja uczestników konferencji i zwiększenie bezpieczeństwa dzięki kontroli dostępu.

Moduły oprogramowania DCN umożliwiają elektroniczną identyfikację i kontrolę dostępu:

- Za pośrednictwem modułu mikrofonowego,
- Za pośrednictwem modułów umieszczonych przy wejściu lub wyjściu,
- Przy dowolnym rozlokowaniu uczestników,
- Wyłącznie przy określonym stanowisku.

Uczestnicy konferencji mogą rejestrować swoją obecność poprzez:

- Naciśnięcie przycisku na pulpicie uczestnika (najprostszy sposób rejestracji),
- Wprowadzenie karty identyfikacyjnej do czytnika, który stanowi element modułu mikrofonowego lub jest umieszczony przy wejściu do obiektu konferencyjnego,

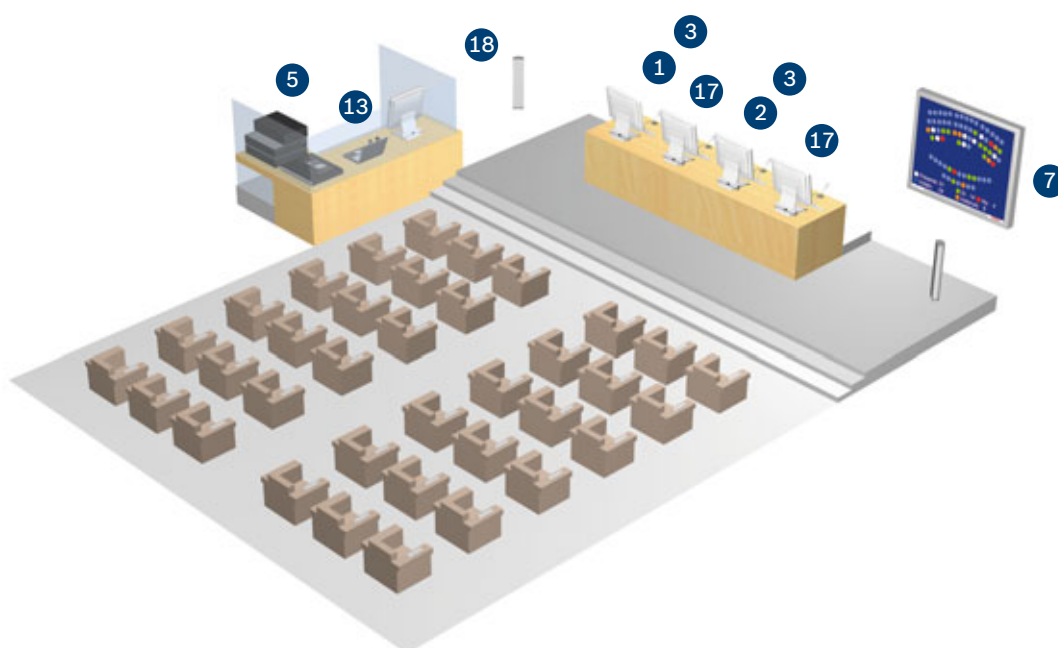
- Osobisty numer identyfikacyjny, który może być połączony z użyciem karty identyfikacyjnej. Istnieje możliwość ograniczenia dostępu dla poszczególnych uczestników do określonego mikrofonu i wybranych funkcji systemowych.

Czytniki linii papilarnych

Pulpity DCN Concentus mogą być rozszerzone o czytniki linii papilarnych służące od identyfikacji osób. Odczyt linii papilarnych stanowi biometryczną technikę weryfikacji tożsamości i sprawdza się w przypadku spotkań o wysokim poziomie poufności / bezpieczeństwa.

6. Wyświetlacz wizyjny

- Umożliwia wyświetlanie danych konferencyjnych dla publiczności za pośrednictwem projektorów lub ekranów wielkoformatowych.
- Umożliwia wyświetlanie informacji na monitorach dla uczestników i przewodniczących obrad.
- Elastyczna konfiguracja ekranu poprzez dobór kolorów, czcionek, tekstów, linii i obrazów.
- Możliwość dołączenia logo lub symbolu Twojej firmy lub Rady Miasta w postaci obrazu.



Wyświetlacz wizyjny służy do wyświetlania danych konferencyjnych za pośrednictwem oprogramowania wyświetlacza wizyjnego.

Istnieje możliwość wyświetlenia następujących informacji:

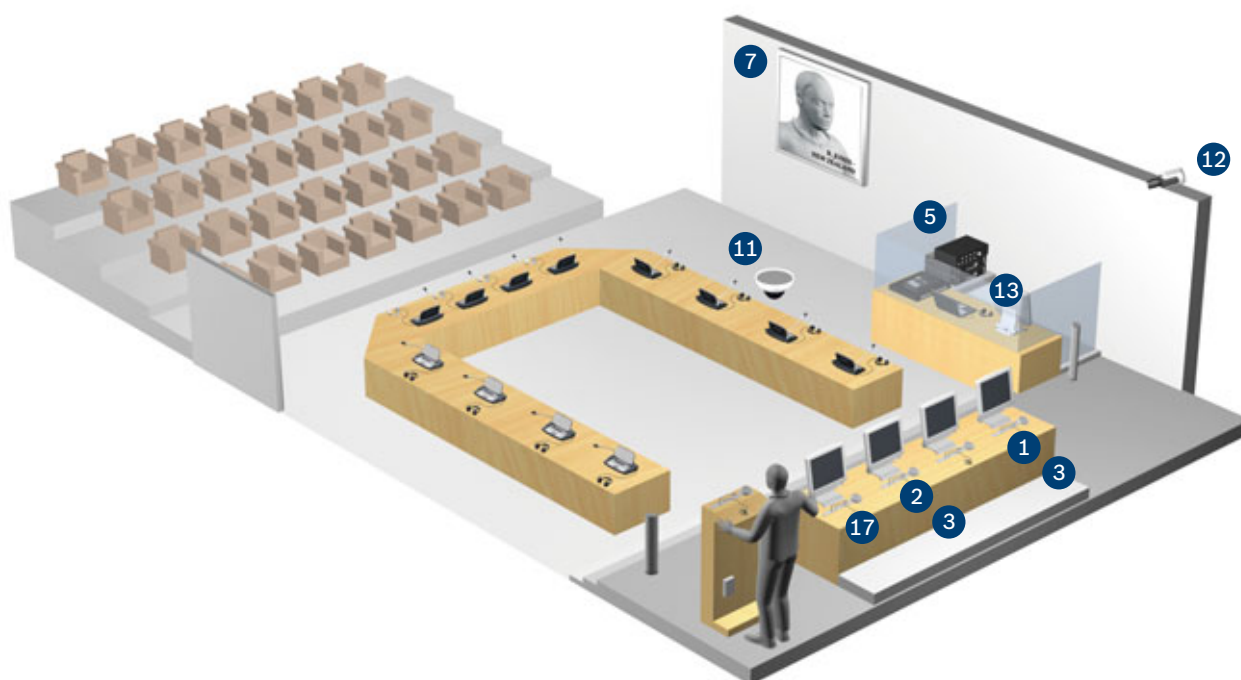
- Nazwisk aktualnie wypowiadających się uczestników wraz z czasem, jaki pozostał im na wypowiedź,
- Listy uczestników oczekujących na zabranie głosu,
- Skryptów i wyników głosowań (z podziałem na poszczególnych uczestników, wyświetlanych na diagramie synoptycznym rozmieszczenia uczestników na sali, wyników zbiorczych w postaci wykresu lub tabeli),
- Programu obrad na dany dzień i inne komunikaty,
- Listy obecnych lub nieobecnych uczestników.

Wyświetlane informacje mogą być dostępne dla każdego uczestnika zajmującego miejsce na podium za pośrednictwem osobistego kolorowego ekranu ciekłokrystalicznego. Te same informacje mogą być udostępnione dla publiczności za pośrednictwem wyświetlaczy wielkoformatowych lub projektorów.



7. Spójrz, kto mówi

- Funkcja sterowania kamerami umożliwia automatyczne wyświetlanie na ekranie obrazu aktualnego mówcy.
- Korzystanie z szybkoobrotowych kamer kopułkowych do wyświetlania obrazu aktualnego mówcy.
- Korzystanie z kamer stałych do przesyłania ogólnego widoku sali obrad
- Nie jest wymagany operator kamer.
- Wraz z obrazem aktualnego mówcy wyświetlane mogą być dodatkowe informacje (np. jego nazwisko).
- W przypadku korzystania z kart identyfikacyjnych uczestnicy mogą zajmować dowolne miejsca na sali.



Oprogramowanie do sterowania kamerami umożliwia automatyczne wyświetlanie na ekranie obrazu aktualnego mówcy.

Ten wizualny wymiar konferencji nie tylko wzbudza większe zainteresowanie i koncentruje uwagę, ale też informuje uczestników i obserwatorów o tym, kto się aktualnie wypowiada.

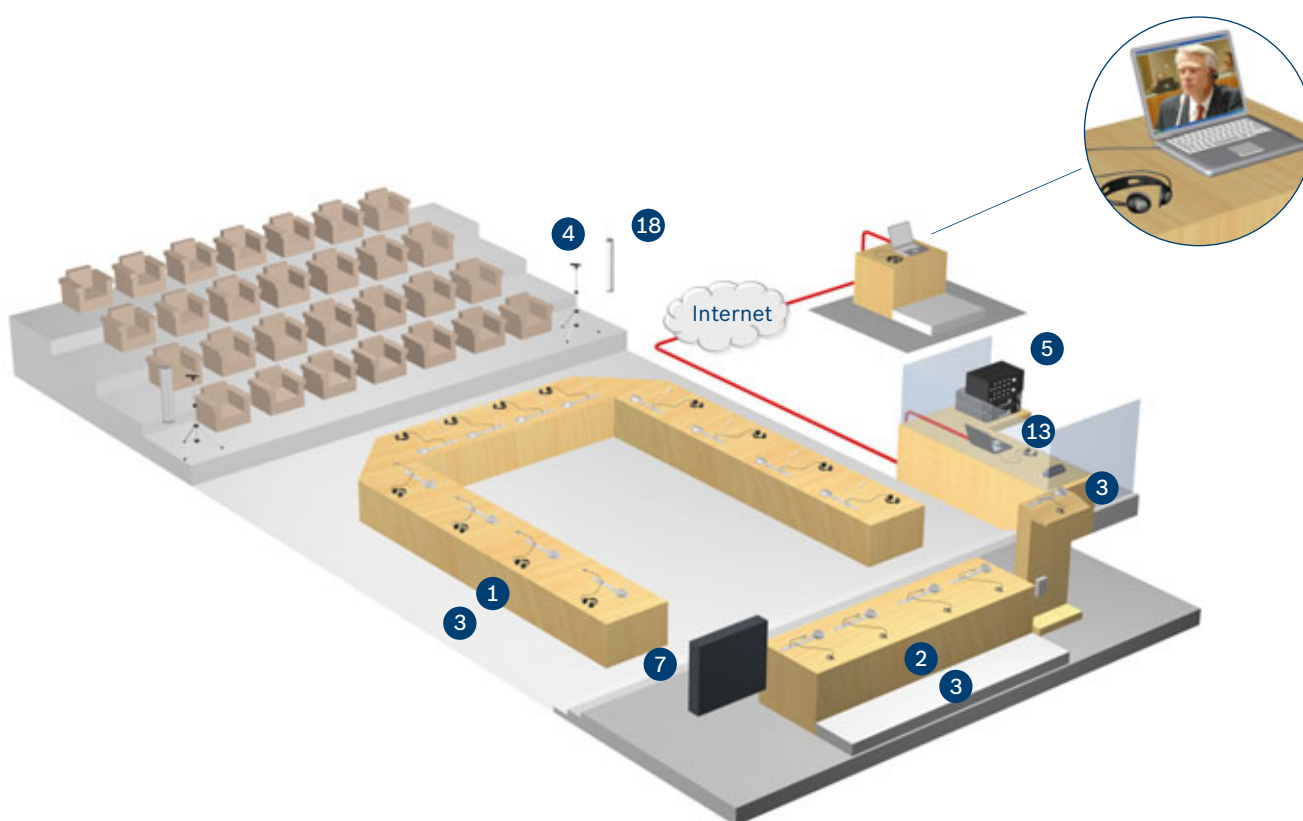
System DCN może w sposób automatyczny wyświetlać obraz aktualnego mówcy na monitorach lub ekranach projekcyjnych w sali głównej, holu, kabinach tłumaczy, pomieszczeniach wypoczynkowych i wszędzie tam, gdzie jest to wymagane.

Na ekranie wyświetlane są ponadto informacje o danym uczestniku. Sterowanie kamerami odbywa się w sposób automatyczny, oznacza to brak konieczności angażowania operatorów kamer. Do tych zastosowań idealnie nadają się kamery AutoDome® firmy Bosch.

Operator systemu nie musi dopasowywać konfiguracji - system robi to za niego automatycznie. System jest szczególnie przydatny w przypadku prowadzenia wideokonferencji. Do uczestników każdej ze stron dyskusji zawsze dociera właściwy dźwięk, obraz i informacje o aktualnym mówcy.

8. Śledzenie przebiegu obrad przez Internet

- Uczestnicy, którzy nie mogli wziąć bezpośrednio udziału w spotkaniu mogą śledzić przebieg obrad przez Internet.
- Za pośrednictwem Internetu publiczność może obserwować na żywo przebieg spotkania władz miasta u siebie w domu.



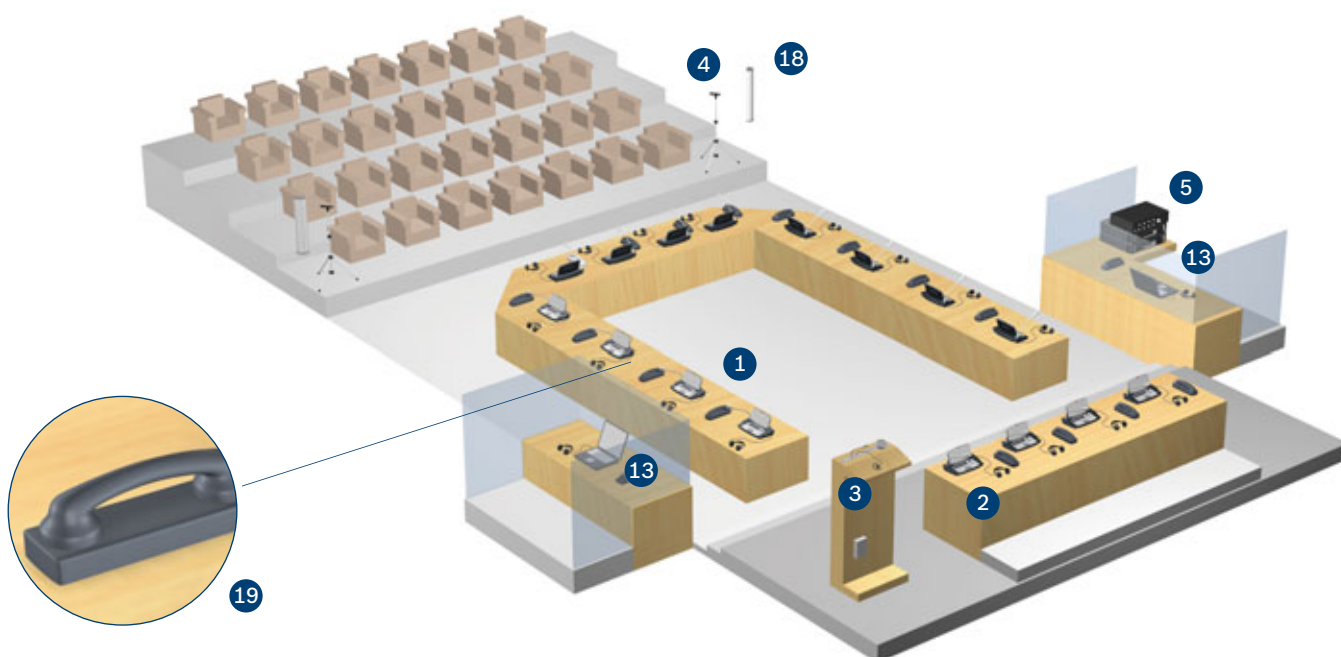
Podczas podróży możesz wziąć udział w obradach Twojego zarządu z pokoju hotelowego.

Istnieje możliwość wzięcia udziału w spotkaniu z pełnym dostępem do sygnału audio, wideo i danych za pośrednictwem łączy internetowych. Bez fizycznej obecności uczestnicy i inni zainteresowani mogą śledzić wypowiedzi, oglądać prezentowane slajdy, oglądać na żywo aktualnych mówców lub ich nieruchome zdjęcia, przeglądać wyniki głosowań i odtwarzać komunikaty.



9. Rozmowy prywatne

- Możliwość prowadzenia prywatnych, dwustronnych rozmów między uczestnikami, przewodniczącymi, tłumaczami i operatorami systemu bez zakłócania przebiegu spotkania.
- Możliwość jednoczesnego prowadzenia pięciu rozmów.

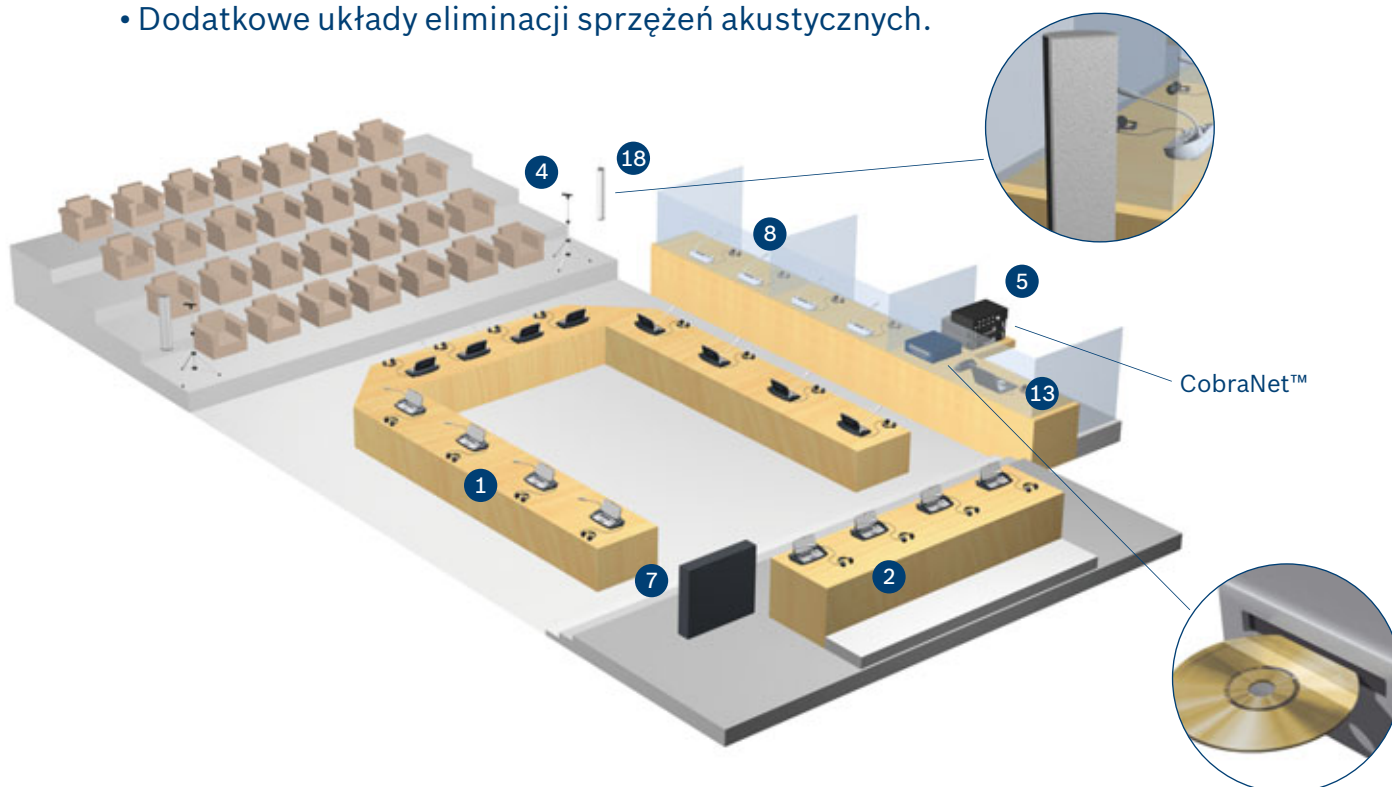


Zgłoś potrzebę przeprowadzenia prywatnej rozmowy z innym uczestnikiem spotkania.

Funkcja interkomu w systemie DCN umożliwia uczestnikom konferencji prowadzenie prywatnych, dwustronnych rozmów za pomocą zestawu interkomowego. Umożliwia to kontakt np. ze swoim liderem partii, przewodniczącym, operatorem, itp. bez konieczności zmiany miejsca lub używania lokalnej linii telefonicznej.

10. Rozbudowa systemu audio i rejestracja

- Rejestracja sygnałów audio, wideo i danych na dysku twardym, płycie CD lub DVD.
- Rejestracja wypowiedzi poszczególnych uczestników (np. w sądzie).
- Publiczność może śledzić wypowiedzi poprzez oddzielne systemy głośników i wzmacniaczy.
- Dodatkowe układy eliminacji sprzężeń akustycznych.



Zapisz lub prześlij dalej wszystkie sygnały audio

Słuchacze niebiorący bezpośrednio udziału w obradach mogą słuchać ich przebiegu poprzez dodatkowe głośniki. Jeśli wymagana jest rejestracja wypowiedzi w oryginalnym języku lub ich tłumaczeń, urządzenie rejestrujące może zostać dołączone do systemu DCN. Dzięki okablowaniu światłowodowemu możliwe są połączenia na stosunkowo długich dystansach bez obniżenia jakości sygnału. System DCN dysponuje analogowymi i cyfrowymi wejściami i wyjściami audio. Dzięki temu podczas rejestracji nie ma konieczności zamiany sygnałów cyfrowych na analogowe i z powrotem, co gwarantuje najwyższą jakość nagrań audio.

Jeśli sygnał audio ma być transmitowany przez rozgłośnie, może być bezpośrednio pobierany z systemu DCN.

Istnieje ciągle wzrastające zapotrzebowanie na systemy audio, w których moduły obróbki dźwięku oraz wzmacniacze są rozproszone po całym obsługiwanym obiekcie. Dlatego system DCN ma możliwość łatwego połączenia z systemem CobraNet, który wykorzystuje wiodącą przemysłową technologię dystrybucji w czasie rzeczywistym nieskompresowanego cyfrowego sygnału audio za pośrednictwem sieci Fast Ethernet.

Bosch Security Systems

Zapraszamy na nasze strony
internetowe

www.boschsecurity.pl

nasz adres e-mail

securitysystems@pl.bosch.com

Printed in The Netherlands

Data subject without notice

CO-EH-pl-01_4998146815_01

