

# System konferencyjny DICENTIS

Informuj. Imponuj. Inspiruj.



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



## Systemy konferencyjne firmy Bosch

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem innowacji, jakości i niezawodności. Dzięki bogatemu doświadczeniu i wiedzy specjalistycznej firma Bosch Security Systems jest liderem na rynku systemów konferencyjnych od ponad 65 lat. W jaki sposób tego dokonaliśmy? Nieustannie spełniając wymagania klientów poprzez oferowanie najwyższej klasy produktów od wielu lat i gwarantując, że utrzymamy tę tendencję również w przyszłości.

W ostatnim czasie rynek systemów konferencyjnych intensywnie się zmieniał i rozwiązania samodzielne zaczęły być wypierane przez całkowicie zintegrowane. W tego typu systemach dane foniczne, wizyjne, czy też dotyczące mediów społecznościowych lub konferencji są udostępniane w ramach

ujednoliconej infrastruktury i interfejsów. Spowodowało to zwiększenie wymagań w zakresie elastyczności konstrukcji systemu oraz funkcjonalności zdalnego sterowania. Tego typu trendy wyraźnie wskazują na konieczność zwiększenia efektywności obsługi oraz przejrzystości konferencji.

Celem firmy Bosch jest oferowanie najbardziej nowatorskiej platformy konferencyjnej, która będzie w stanie spełnić zarówno obecne, jak i przyszłe wymagania rynkowe. Dlatego właśnie zdecydowaliśmy się na rozszerzenie naszej gamy rozwiązań sieciowych o cztery nowe urządzenia i zupełnie nową serię produktów: DICENTIS.

DICENTIS to rewolucyjna platforma zaprojektowana z myślą o przyszłych wymaganiach zintegrowanych systemów do obsługi konferencji. Firma Bosch zdecydowała się na modernizację elementów cieszącego się uznaniem od 2013 roku systemu DCN multimedia i ich zaadaptowania na potrzeby nowego systemu konferencyjnego DICENTIS należącego do serii sieciowych rozwiązań konferencyjnych Bosch. W ten sposób kontynuujemy dziedzictwo naszych najwyższej klasy produktów, przygotowując je na przyszłość.



Systemy konferencyjne DICENTIS idealnie sprawdzają się w różnorodnych zastosowaniach – są używane zarówno przez małe firmy, jak i międzynarodowe korporacje, a także lokalne, regionalne i krajowe organy administracji publicznej oraz przez organizatorów międzynarodowych szczytów.



Obecnie oczekiwania klientów wobec systemów konferencyjnych są znacznie większe. Niezbędna jest obsługa funkcji wizyjnych, mediów społecznościowych, zdalne sterowanie oraz możliwość rozbudowy.



## System, który rośnie wraz z potrzebami Informuj. Imponuj. Inspiruj.



- ▶ Otwarta platforma bazująca na architekturze sieci multimedialnych OMNEO zapewniająca elastyczność systemu oraz obniżone koszty instalacji i utrzymania
- ▶ Łatwa integracja z dodatkowymi systemami umożliwiająca dostęp do funkcji takich jak automatyczne sterowanie kamerą
- ▶ Możliwość dokupienia kolejnych licencji pozwala na bezproblemowe rozszerzanie funkcjonalności
- ▶ Optymalna obsługa użytkowników zapewnia możliwie najwyższą wydajność
- ▶ Niestandardowa konfiguracja urządzeń konferencyjnych zgodnie z indywidualnymi wymaganiami poszczególnych organizacji
- ▶ Nadmiarowość okablowania i zasilania gwarantuje nieprzerwane działania systemu podczas konferencji

### Możliwość rozbudowy w przyszłości daje elastyczność

Niezależnie od kierunku rozwoju firmy system konferencyjny DICENTIS można dostosować do nieustannie zmieniających się potrzeb. A wszystko to dzięki architekturze systemu DICENTIS opartej na otwartych standardach pozwalających na integrację różnorodnych technologii, również oferowanych przez innych producentów. Na przykład:

- ▶ Wykorzystywane są technologie Ethernet oraz IP, dzięki czemu można korzystać z istniejących infrastruktur
- ▶ Zastosowanie architektury OMNEO pozwala na podłączenie systemu DICENTIS do innych urządzeń nagłośnieniowych i sterujących
- ▶ System Android™ w urządzeniach multimedialnych DICENTIS umożliwia korzystanie ze standardowych aplikacji
- ▶ Łatwa integracja z niestandardowymi rozwiązaniami programowymi dzięki usługom systemu Windows

### Niskie koszty

Bezprzewodowy system konferencyjny DICENTIS jest przystosowany do architektury sieci multimedialnych OMNEO opartej na adresacji IP opracowanej przez firmę Bosch i działa w oparciu o standardowe sieci Ethernet. Dzięki temu udało się zapewnić jego elastyczność oraz niskie koszty instalacji i konserwacji. Również dzięki temu system DICENTIS idealnie nadaje się do integracji z istniejącą infrastrukturą. Urządzenia konferencyjne można łączyć w konfiguracji łańcuchowej z wykorzystaniem przełączników zasilania i przewodów sieciowych systemu Bosch. Przy niewielkim nakładzie czasu powstaje w ten sposób elastyczne rozwiązanie. Można również tworzyć konfigurację gwiazdową za pomocą przewodów klasy CAT5e (lub wyższej) i przełączników Power over Ethernet (PoE).



System DICENTIS bazuje na otwartych standardach pozwalających na integrację różnorodnych technologii, również oferowanych przez innych producentów.

### Skonfigurowany odpowiednio do potrzeb

Organizacje korzystające z systemów konferencyjnych mają różnorodne wymagania, dlatego właśnie system DICENTIS zapewnia swobodę wyboru spośród ogromnej liczby funkcji. Zapoznaj się z poniższą tabelą i sprawdź, jakiego rodzaju system będzie zgodny z Twoimi oczekiwaniami.

Funkcje	Urządzenie multimedialne DICENTIS	Pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym	Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją wyboru języka	Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania	Pulpit dyskusyjny DICENTIS
Konfiguracja uczestników	X	X	X	X	X
Konfiguracja przewodniczącego	X	X	X	X	X
Dyskusja					
Wybór języka					
Głosowanie					
Identyfikacja NFC					
Tryb podwójny					
Automatyczne sterowanie kamerami					
Multimedia					

- Wszystkie ikony zostały objaśnione na stronie 18.
- Automatyczne sterowanie kamerą jest funkcją systemu. Ponieważ system DICENTIS współpracuje z kamerami sieciowymi zgodnymi ze standardem ONVIF, można łatwo zintegrować funkcję automatycznego sterowania kamerami.
- Urządzenie multimedialne DICENTIS oferuje funkcje przeglądania dokumentów, dostępu do Internetu, przeglądania prezentacji, transmisji obrazu „na żywo” i korzystania z aplikacji innych producentów działających w oparciu o system Android™.

## System, który sprosta każdemu wyzwaniu

### Bezpieczny i niezawodny

Nadmiarowość okablowania i zasilania systemu konferencyjnego DICENTIS stanowią optymalne zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku awarii. Z kolei wszystkie sygnały audio i dane sterujące przekazywane przez system są kodowane przy użyciu sprawdzonych technologii branżowych, zgodnie z najbardziej wymagającymi, uznanymi na całym świecie standardami. Oznacza to ochronę danych przed próbami naruszenia ich integralności i nieautoryzowanym dostępem, co jest szczególnie ważne w przypadku spotkań, podczas których są przekazywane poufne informacje.

### Nieustanny dostęp do najnowszych funkcjonalności

Dzięki regularnym aktualizacjom oprogramowania system konferencyjny DICENTIS można z łatwością rozbudowywać o najnowsze funkcje bez potrzeby kosztownej wymiany sprzętu. Dotyczy to nie tylko licencjonowanego oprogramowania dla systemu oraz poszczególnych stanowisk, lecz również aplikacji innych producentów bazujących na systemie operacyjnym Android™. Aby zapewnić odpowiednią funkcjonalność systemu, firma Bosch oferuje umowy na obsługę

oprogramowania (Software Maintenance Agreement, SMA). Dzięki niej system konferencyjny DICENTIS będzie działał bezproblemowo na różnych platformach i serwerach. Obejmuje oprogramowanie oraz wtyczki do systemu zapewniające kompatybilność, a także różne aplikacje internetowe.

### Automatyczne sterowanie kamerami

Ponieważ system DICENTIS współpracuje z kamerami sieciowymi zgodnymi ze standardem ONVIF, można łatwo zintegrować funkcję automatycznego sterowania kamerami. ONVIF to najlepszy na rynku, globalny standard przesyłania sygnału wizyjnego w sieci. Dzięki niemu uczestnicy zawsze mogą zobaczyć mówcę na wyświetlaczu konferencyjnym.

### Przyjazny dla środowiska

System DICENTIS został zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska. Dlatego można go przełączyć do trybu czuwania. Ta zgłoszona do opatentowania funkcja umożliwia prowadzącemu konferencję wyłączenie jednocześnie wszystkich multimedialnych urządzeń konferencyjnych uczestników, znacznie zmniejszając zużycie energii pomiędzy kolejnymi spotkaniami.

**Nowy standard systemów konferencyjnych** zapewniający kompleksową obsługę: zarządzanie dyskusjami, wybór języka, głosowanie, funkcje multimedialne, transmisja obrazu „na żywo”, dostęp do Internetu, przeglądanie dokumentów, aplikacje innych producentów i wiele innych funkcji.



## Wyjątkowe urządzenia konferencyjne oferujące najlepsze funkcje w branży

### Skoncentruj się na dyskusji

- ▶ Mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej i funkcja inteligentnego tłumienia sprzężeń akustycznych zapewniają doskonałe odtwarzanie mowy
- ▶ Głośnik i mikrofon mogą działać jednocześnie, zapewniając doskonałe zrozumienie mowy
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja
- ▶ Zaawansowane funkcje dyskusyjne, jak np. wskaźnik zezwolenia na zabranie głosu pozwalający na wzięcie udziału w dyskusji, gdy tylko będzie to możliwe

#### Czysty, naturalny dźwięk

Wszystkie urządzenia konferencyjne DICENTIS wykorzystują funkcję inteligentnego tłumienia sprzężeń akustycznych (Acoustic Feedback Suppression) wyjątkową dla produktów Bosch. Odpowiada ona za poprawę wyrazistości dźwięku przy dużej głośności. Technologia ta eliminuje efekty echa i gwizdu, dzięki czemu mowa jest bardziej zrozumiała.

Dodatkowo głośnik i mikrofon są aktywne równocześnie, co przekłada się na bardziej naturalny dźwięk. Przez cały czas zarówno uczestnicy jak i przewodniczący wyraźnie słyszą całą rozmowę i mogą wygodnie skupić się na treści dyskusji.



#### Wkładane mikrofony

Do każdego urządzenia konferencyjnego DICENTIS można podłączyć trzy rodzaje mikrofonów: z długim wspornikiem, z krótkim wspornikiem oraz o szerokiej charakterystyce kierunkowej. Mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej wykorzystuje specjalną technologię opracowaną przez firmę Bosch, która zapewnia krystalicznie czyste odtwarzanie mówionych słów. Z kolei ascetyczny wygląd mikrofonu nie rozprasza osoby mówiącej.

W miejscach o trudnych warunkach akustycznych oraz w sytuacjach, gdy mówca chce stać wyprostowany przy mównicy, najlepszym rozwiązaniem są jednokierunkowe mikrofony na długim lub krótkim wsporniku.

#### Zachęcająca wyrazistość dźwięku

Tam, gdzie uczestnicy wymieniają opinie i rozmawiają ze sobą, liczy się konstrukcja – nie powinna ona stanowić przeszkody dla konstruktywnego dialogu. Dlatego firma Bosch bardzo dużo inwestuje w prace badawczo-rozwojowe nad fizyczną konstrukcją urządzeń konferencyjnych DICENTIS. Efekt? Doskonała ergonomia, wspierała łatwość użytkowania i stylowy, a jednocześnie dyskretny wygląd.

#### Utrzymywanie spotkania na właściwych torach

System DICENTIS skonstruowano w taki sposób, aby optymalizował strukturę i efektywność spotkań. Dla każdego używanego urządzenia konferencyjnego DICENTIS można zdefiniować podstawowe ustawienia dyskusji. Spotkaniem może zarządzać operator lub przewodniczący. Osoba ta otwiera i zamyka spotkanie, otwiera rundy głosowania oraz decyduje, który uczestnik może mówić i ile osób może mówić w tym samym czasie. Ponadto w razie potrzeby przewodniczący może za pomocą przycisku priorytetu wyciszyć wszystkie mikrofony uczestników.

Każde urządzenie konferencyjne można skonfigurować jako urządzenie uczestnika lub przewodniczącego. Pozwala to ograniczyć ilość potrzebnego sprzętu i wynikające z tego nakłady finansowe.



# Urządzenie multimedialne DICENTIS

## Informuj. Imponuj. Inspiruj.

- ▶ Przyjazny w obsłudze 7-calowy dotykowy ekran o wysokiej rozdzielczości zwiększa wygodę i efektywność udziału w konferencji
- ▶ Nowoczesne, nagradzane wzornictwo
- ▶ Zintegrowany czytnik kart NFC (Near Field Communication) umożliwia szybką identyfikację uczestników i głosowanie – można nawet używać istniejących kart rejestracyjnych
- ▶ Dwudrożny głośnik zapewnia doskonałe zrozumienie mowy i wysoką jakość dźwięku
- ▶ Na ekranie urządzenia można wyświetlić podgląd mówiącego uczestnika w czasie rzeczywistym
- ▶ Funkcje dostępu do Internetu i wyszukiwania dokumentów pomagają zapewnić aktualność udostępnianych informacji i umożliwiają wprowadzanie miejscowych korekt w ostatniej chwili

### Inspirowanie interakcji

Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika urządzenia multimedialnego DICENTIS oraz łatwy w obsłudze ekran dotykowy zwiększają efektywność i komfort interakcji uczestnika. Po włączeniu funkcji tłumaczenia simultanicznego uczestnicy mogą śledzić dyskusję w swoim macierzystym języku. Multimedialny ekran dotykowy integruje funkcje

dźwięku, obrazu, danych spotkania, dostępu do Internetu i wygodnego głosowania elektronicznego. Te wszystkie elementy optymalizują przebieg całego spotkania: uczestnicy mają dostęp do potrzebnych informacji i zasobów internetowych na swoich indywidualnych ekranach, a przewodniczący zachowuje pełną kontrolę.

Można bardzo łatwo śledzić przebieg konferencji i mówić w naturalny sposób. Wszystkie potrzebne informacje są zawsze w zasięgu ręki.

Uchwyt identyfikatora osoby

System konferencyjny DICENTIS | 11

Ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości umożliwia pobieranie informacji, nawiązywanie połączeń i przeglądanie dokumentów

Urządzenie multimedialne DICENTIS ma również wbudowany czytnik kart NFC umożliwiającą szybką identyfikację uczestników. Wystarczy, że użytkownik umieści istniejącą kartę rejestracyjną w pobliżu urządzenia, a system zidentyfikuje jego tożsamość

Podłączony mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej opracowany przez firmę Bosch zapewnia wyraźny, czysty dźwięk

Wskaźnik „Possible-to-speak” informuje uczestnika, że można zacząć mówić natychmiast po wciśnięciu przycisku mikrofonu.

Dwudrożny głośnik zapewnia doskonałe zrozumienie mowy i wysoką jakość dźwięku

### Atrakcyjny wizualnie interfejs

Urządzenia multimedialne DICENTIS wykorzystują znany system operacyjny Android™, z jego ciekawym i przyjemnym dla oka interfejsem. System pozwala także używać aplikacji innych producentów lub programów opracowanych we własnym zakresie, aby dodatkowo poprawić efektywność konferencji, np. przez zintegrowanie funkcji sterowania pokojami.

### Produkt nagrodzony za innowacyjny projekt

Stylowe internetowe urządzenie multimedialne DICENTIS jest eleganckie, ergonomiczne i świetnie wygląda w każdym otoczeniu. Od pojawienia się na rynku w 2013 r. zdobyło kilka prestiżowych nagród, w tym Red Dot Design Award w 2014 r. i German Design Award w 2015 r.



reddot award  
winner



German  
Design Award  
WINNER

### Usłysz każdą sylabę

Urządzenie multimedialne DICENTIS emituje najwyższej jakości dźwięk o bezkonkurencyjnej wyrazistości. Dotyczy to zarówno muzyki, jak i słowa mówionego. Specjalna konstrukcja akustyczna ze zintegrowanymi dwudrożnymi głośnikami bardzo precyzyjnie odtwarza spektrum dźwięku. Z kolei technologie opracowane przez firmę Bosch zapewniają większą naturalność dźwięku. Układ zaawansowanej korekcji brzmienia optymalizuje akustykę w całym pomieszczeniu, natomiast mechanizm inteligentnego tłumienia sprzężeń akustycznych poprawia wyrazistość dźwięku przy dużej głośności.

### Zobacz każdy wyraz twarzy

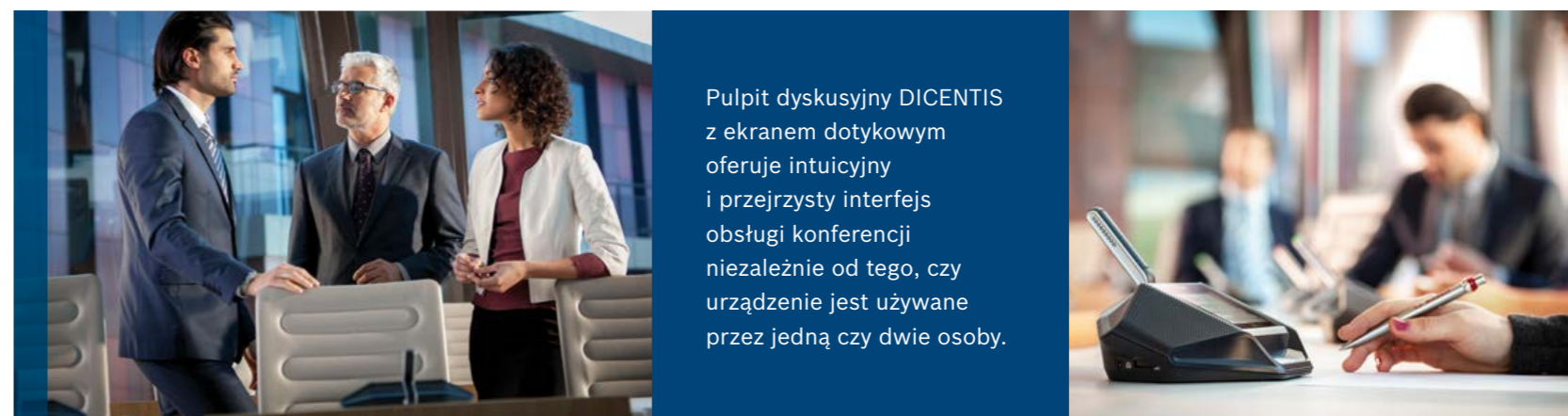
System DICENTIS zawiera funkcję automatycznego sterowania kamerami oraz wykorzystuje kamery Bosch HD Conference, które przekazują na ekrany uczestników bardzo wyraźny obraz twarzy aktualnego mówcy.

### Kto jest kto

Magnetyczny uchwyt identyfikatora z tyłu urządzenia ułatwia identyfikowanie rozmówców. To bardzo praktyczna opcja w sytuacji, gdy uczestnicy dyskusji nie mieli wcześniej okazji się poznać.

## Pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym

- ▶ Ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala pokazuje listę uczestników, tematy programu, przyciski głosowania i opcje wyboru języka, usprawniając organizację spotkania
- ▶ Zintegrowany czytnik kart NFC (Near Field Communication) umożliwia szybką identyfikację uczestników i głosowanie – można nawet używać istniejących kart rejestracyjnych
- ▶ Tryb podwójny redukuje ilość potrzebnego sprzętu, obniżając w ten sposób koszty i zwalniając cenne miejsce na stole konferencyjnym



Pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym oferuje intuicyjny i przejrzysty interfejs obsługi konferencji niezależnie od tego, czy urządzenie jest używane przez jedną czy dwie osoby.

Pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym ma również wbudowany czytnik kart NFC umożliwiającą szybką identyfikację uczestników. Wystarczy, że użytkownik umieści istniejącą kartę rejestracyjną w pobliżu urządzenia, a system zidentyfikuje jego tożsamość

Podłączany mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej opracowany przez firmę Bosch zapewnia doskonałe zrozumienie mowy

Osobne pokręta regulacji głośności w słuchawkach po lewej i prawej stronie urządzenia



Ekran dotykowy z nazwiskami uczestników wyświetlanymi w oryginalnej pisowni wyraźnie pokazuje, kto właśnie mówi, a kto czeka na swoją kolej. Ekran służy również do wyboru języka i do głosowania

Biały kolor wskaźnika zezwolenia na zabranie głosu („Possible-to-speak”) informuje, że można zacząć mówić natychmiast po wciśnięciu przycisku mikrofonu

### Mówienie to tylko połowa

Dzięki swojemu 4,3-calowemu pojemnościowemu ekranowi dotykowemu pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym skutecznie prowadzi uczestnika przez wszystkie aspekty spotkania. Na ekranie widać, kto aktualnie mówi a kto czeka w kolejce. Są wyświetlane tematy programu, a treść wypowiedzi może być wyświetlana w wybranym języku. Ekran oferuje także dostęp do informacji o głosowaniu.

### Dwa języki równocześnie

Z jednego pulpitu dyskusyjnego DICENTIS z ekranem dotykowym może korzystać dwóch uczestników naraz. DICENTIS zapewnia funkcje zarządzania dyskusją, identyfikacji, głosowania oraz wyboru języka obu użytkownikom. Co ważne, obaj mogą słuchać spotkania w swoim własnym języku, korzystając ze słuchawek. Użytkownicy logują się za pomocą kart NFC i wybierają własny język, wyświetlony w ich ojczyściej pisowni.

## Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją wyboru języka

- ▶ Na ekranie wyświetlane są różne języki w pisowni oryginalnej, dzięki czemu uczestnicy mogą z łatwością znaleźć i wybrać własny język, a następnie skupić się na spotkaniu
- ▶ Zintegrowany czytnik kart NFC (Near Field Communication) umożliwia szybką identyfikację uczestników – można nawet używać istniejących kart rejestracyjnych
- ▶ Tryb podwójny redukuje ilość potrzebnego sprzętu, obniżając w ten sposób koszty i zwalniając cenne miejsce na stole konferencyjnym

### Szybki i łatwy wybór języka

Jeśli spotkanie jest tłumaczone, uczestnik może po prostu podłączyć słuchawki i wybrać preferowany język przed rozpoczęciem konferencji. Wybór języka jest bardzo prosty. Odpowiedni ekran wyświetlany jest tylko wtedy, gdy jest potrzebny. Co więcej, napisy wyświetlane są w językach natywnych, dzięki czemu uczestnicy mogą szybko znaleźć swój własny język i będą mogli brać udział w konferencjach od samego początku. Od samego początku mogą skupić się na trwającej dyskusji.

### Dwa w jednym

Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją wyboru języka zapewnia funkcje identyfikacji i dyskusji dla dwóch uczestników ze wspólnym wyborem języka.





# Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania

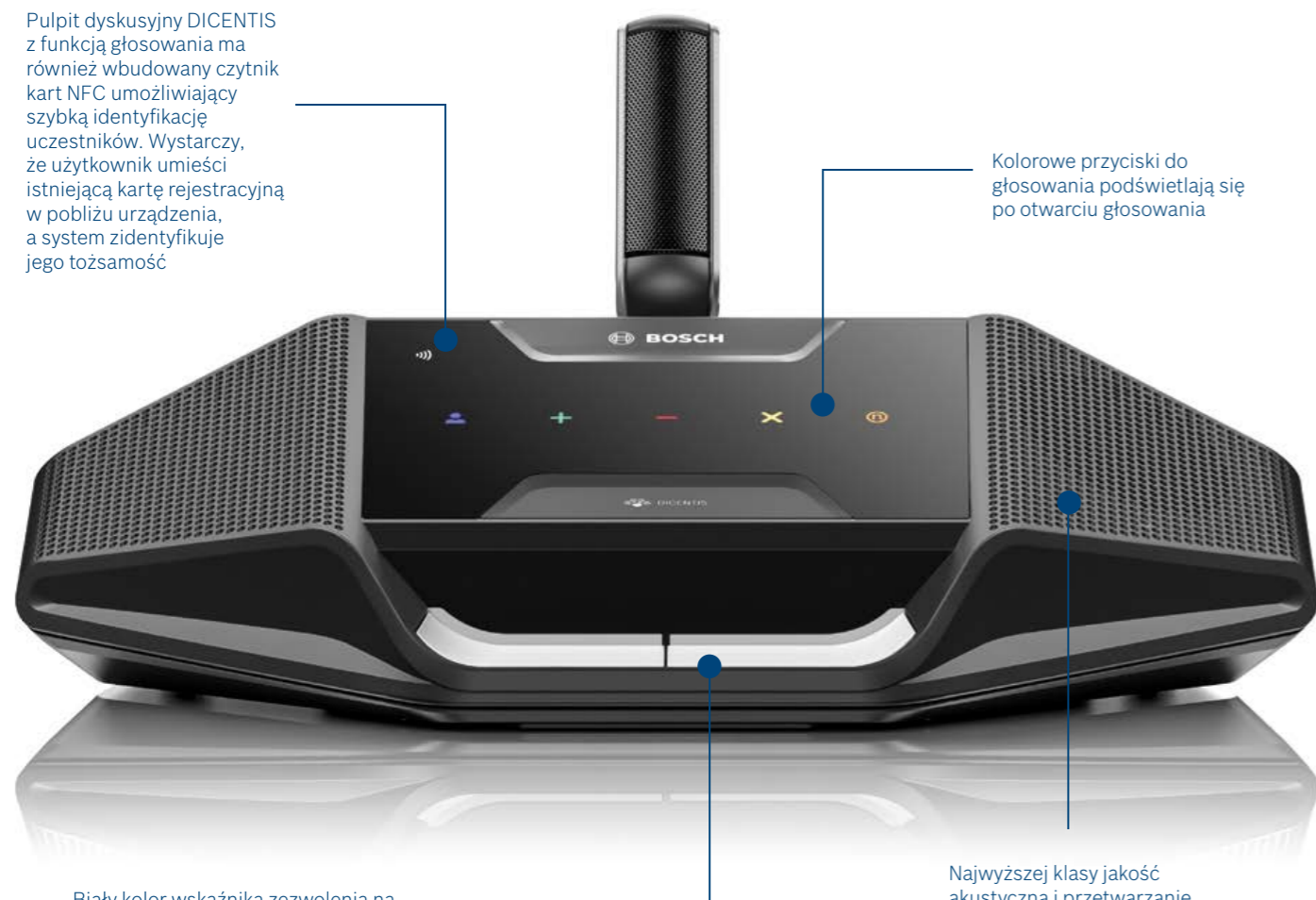
- ▶ Uczestnicy mogą szybko i łatwo zagłosować dzięki kolorowym przyciskom dotykowym, które podświetlają się na urządzeniach dopiero wtedy, gdy ta funkcja jest potrzebna
- ▶ Zintegrowany czytnik kart NFC (Near Field Communication) umożliwia szybką identyfikację uczestników i głosowanie – można nawet używać istniejących kart rejestracyjnych
- ▶ Tryb tajnego głosowania zapobiega wpływaniu na głosujących

Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania ma również wbudowany czytnik kart NFC umożliwiający szybką identyfikację uczestników. Wystarczy, że użytkownik umieści istniejącą kartę rejestracyjną w pobliżu urządzenia, a system zidentyfikuje jego tożsamość

Kolorowe przyciski do głosowania podświetlają się po otwarciu głosowania

Najwyższej klasy jakość akustyczna i przetwarzanie dźwięku dzięki głośnikom firmy Bosch

Biały kolor wskaźnika zezwolenia na zabranie głosu („Possible-to-speak”) informuje, że można zacząć mówić natychmiast po wciśnięciu przycisku mikrofonu

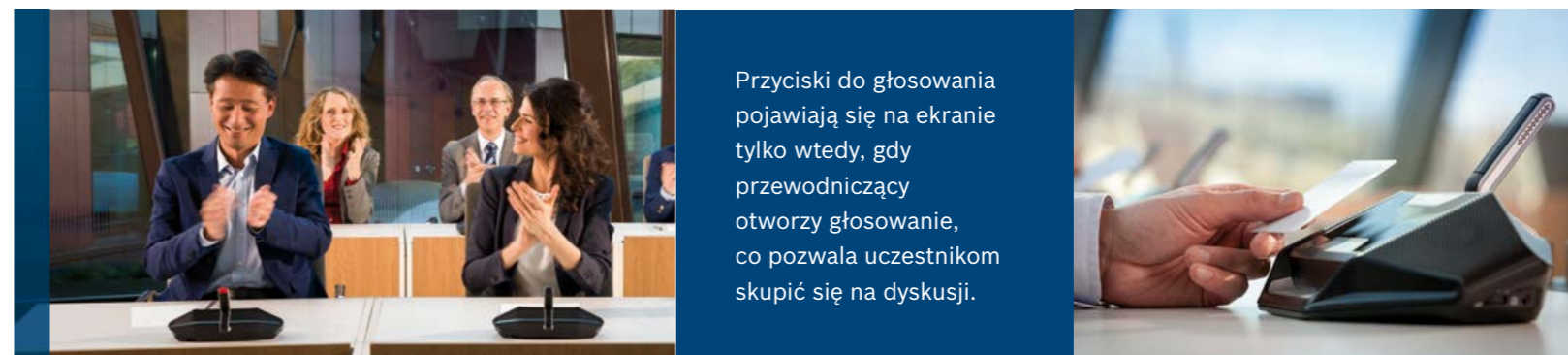


## Jednym przyciskiem

Uczestnicy głosują, naciskając jeden z podświetlonych kolorowych przycisków na urządzeniu. Co ważne, te przyciski wyświetlają się dopiero po otwarciu głosowania przez przewodniczącego. Dzięki temu nie odwracają uwagi uczestników dyskusji.

## Tajne głosowanie

Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania umożliwia „tajne głosowanie”. W tym trybie przyciski LED do głosowania zostaną wyłączone natychmiast po oddaniu głosu przez uczestnika spotkania. Zapobiega to sugerowaniu się uczestników wyborami, jakich dokonały osoby siedzące blisko nich.



Przyciski do głosowania pojawiają się na ekranie tylko wtedy, gdy przewodniczący otworzy głosowanie, co pozwala uczestnikom skupić się na dyskusji.

# Pulpit dyskusyjny DICENTIS

- ▶ Intuicyjny wskaźnik „Possible-to-speak” zapewnia wszystkim uczestnikom podstawowe funkcje konferencyjne

Pulpit dyskusyjny DICENTIS umożliwia uczestnikom dyskusowanie, zgłaszanie prośby o udzielenie głosu oraz słuchanie innych mówców. Tak jak wszystkie urządzenia konferencyjne DICENTIS, ten pulpit dyskusyjny zawiera funkcję „Possible-to-speak”. Włączony wskaźnik oznacza, że uczestnik może zacząć mówić natychmiast po naciśnięciu przycisku.

Po zakupieniu licencji na oprogramowanie z jednego urządzenia mogą również korzystać dwie osoby, co zwiększa elastyczność i ekonomiczność systemu. Jeśli w sali konferencyjnej jest niewiele miejsca, można wykorzystać urządzenia z licencją na dwie osoby. Dzięki temu do obsługi konferencji potrzebnych będzie dwa razy mniej urządzeń.

Pulpit dyskusyjny DICENTIS jest łatwy w obsłudze i ma dyskretny mikrofon zapewniający doskonałe zrozumienie mowy, co pozwala wszystkim uczestnikom spotkania skupić się na omawianych kwestiach.



## Jednostki centralne DICENTIS

### Przełącznik zasilania audio DICENTIS

- ▶ Dostarcza zasilanie do wszystkich urządzeń w systemie konferencyjnym DICENTIS
- ▶ Brak konieczności konfiguracji sieci ułatwia instalację
- ▶ Pełna kompatybilność z siecią Ethernet (IEEE802.3) oraz standardem OMNEO do podłączenia sprzętu innych producentów
- ▶ Obsługa połączeń przelotowych zmniejsza koszty instalacji
- ▶ Obsługa okablowania nadmiarowego pozwala zoptymalizować dostępność systemu
- ▶ Inteligentna eliminacja sprzężeń akustycznych i echa oraz korektor zwiększają jakość dźwięku
- ▶ Ochrona środowiska dzięki trybowi gotowości
- ▶ Wejścia i wyjścia audio

### Przełącznik zasilania DICENTIS

- ▶ Dostarcza zasilanie do wszystkich urządzeń w systemie konferencyjnym DICENTIS
- ▶ Brak konieczności konfiguracji sieci ułatwia instalację
- ▶ Pełna kompatybilność z siecią Ethernet (IEEE802.3) oraz standardem OMNEO do podłączenia sprzętu innych producentów
- ▶ Obsługa połączeń przelotowych zmniejsza koszty instalacji
- ▶ Obsługa okablowania nadmiarowego pozwala zoptymalizować dostępność systemu
- ▶ Ochrona środowiska dzięki trybowi gotowości

## Pulpit dyskusyjny DICENTIS z ekranem dotykowym

- ▶ Umożliwia identyfikację użytkownika – urządzenie zawiera czytnik kart NFC, który obsługuje różne karty używane do rejestracji uczestników spotkań
- ▶ Podwójny tryb dyskusji, identyfikacji, wyboru języka i głosowania – maksymalna wydajność z minimalną ilością sprzętu umożliwia zmniejszenie kosztów i idealnie nadaje się do niewielkich pomieszczeń
- ▶ Wybór języka, dzięki któremu uczestnicy mogą słuchać spotkania w swoim własnym języku
- ▶ Lepsze zarządzanie spotkaniem dzięki informacjom wyświetlanym na ekranie, takim jak lista uczestników z oznaczeniem, kto mówi w danym momencie
- ▶ Głosowanie jest szybkie i proste dzięki kolorowym przyciskom na ekranie



## Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją wyboru języka

- ▶ Umożliwia identyfikację użytkownika – urządzenie zawiera czytnik kart NFC, który obsługuje różne karty używane do rejestracji uczestników spotkań
- ▶ Wybór języka, dzięki któremu uczestnicy mogą słuchać tłumaczonego symultanicznie spotkania w swoim własnym języku
- ▶ Tryb podwójny dyskusji i identyfikacji, dzięki któremu dwóch uczestników może równocześnie korzystać z jednego urządzenia



## Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania

- ▶ Umożliwia identyfikację użytkownika – urządzenie zawiera czytnik kart NFC, który obsługuje różne karty używane do rejestracji uczestników spotkań
- ▶ Głosowanie jest szybkie i proste dzięki kolorowym przyciskom dotykowym do głosowania



## Pulpit dyskusyjny DICENTIS

- ▶ Umożliwia skuteczne prowadzenie dyskusji dzięki zaawansowanym funkcjom, takim jak funkcja prośby o udzielenie głosu („Request-to-speak”) i tryb obsługi dwóch uczestników na jednym urządzeniu



## Urządzenie multimedialne DICENTIS

- ▶ Umożliwia identyfikację użytkownika – urządzenie zawiera czytnik kart NFC, który obsługuje różne karty używane do rejestracji uczestników spotkań
- ▶ Wybór języka, dzięki któremu uczestnicy mogą słuchać tłumaczonego symultanicznie spotkania w swoim własnym języku
- ▶ Głosowanie jest szybkie i proste dzięki kolorowym przyciskom na ekranie
- ▶ Lepsze zarządzanie spotkaniem dzięki informacjom wyświetlanym na ekranie, takim jak lista uczestników z oznaczeniem, kto mówi w danym momencie
- ▶ Transmisja obrazu „na żywo” pozwala wyświetlać materiały w czasie rzeczywistym
- ▶ Aplikacje zewnętrznych producentów zapewniają dodatkowe funkcje
- ▶ Wyświetlanie dokumentów ułatwia prezentowanie informacji
- ▶ Dzięki dostępowi do Internetu można na bieżąco konsultować się z ludźmi lub źródłami informacji
- ▶ Wyświetlanie prezentacji
- ▶ Interfejs API Android™ do tworzenia własnych aplikacji



## Mikrofony DICENTIS

### Trzy podłączone mikrofony do wyboru:

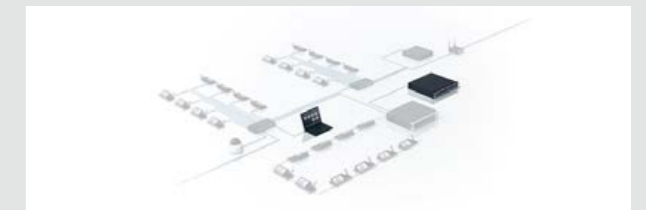
#### Mikrofon o szerokiej charakterystyce kierunkowej

- ▶ Technologia szerokiej charakterystyki kierunkowej firmy Bosch zapewnia krystalicznie czysty dźwięk
- ▶ Dyskretna budowa nie przeszkadza mówcom w naturalnym wypowiedaniu się
- ▶ Zapewnia swobodę ruchu

#### Mikrofon z krótkim lub długim wspornikiem

- ▶ Modele o wspornikach długości 480 i 310 mm
- ▶ Do miejsc o trudnych warunkach akustycznych
- ▶ Idealny do przemawiania na stojąco, na przykład przy mównicy

## Oprogramowanie



### Pakiet oprogramowania DICENTIS

- ▶ Możliwość dokupienia kolejnych licencji umożliwia bezproblemowe rozszerzanie systemu
- ▶ Zawiera licencjonowany system oraz oprogramowanie
- ▶ Nowe funkcje systemu można uzyskać poprzez aktualizację oprogramowania, a nie kosztowną modernizację sprzętu

### Umowa na obsługę serwisową oprogramowania DICENTIS

- ▶ Zapewnia sprawne działanie i najwyższą wydajność systemu
- ▶ Regularna instalacja aktualizacji
- ▶ Zapewnia zgodność systemu z zewnętrznymi aplikacjami opartymi na systemach Windows® i Android™
- ▶ Umowę na obsługę serwisową oprogramowania można zawrzeć na 1 rok, 2 lata lub 5 lat

## Walizka DICENTIS



- ▶ Wytrzymała konstrukcja umożliwia bezpieczny transport i przechowywanie
- ▶ Mieści kable i osiem urządzeń konferencyjnych z podłączanymi mikrofonami
- ▶ Wyprofilowane wnętrze z pianki
- ▶ Łatwe pakowanie, rozpakowywanie i transport
- ▶ Kółka ułatwiają transport, a miękkie uchwyty zapewniają komfort; zamknięcie na zatrzaski

### Ikony – legenda

	Dyskusja		Identyfikacja		Wybór języka		Aplikacje innych producentów
	Tryb podwójny dyskusji		Tryb podwójny identyfikacji		Tryb podwójny wyboru języka		Wyświetlanie dokumentów
	Głosowanie		Tryb podwójny głosowania		Kontrola listy uczestników		Dostęp do Internetu
	Tryb podwójny głosowania		Obraz wideo na żywo		Wyświetlanie prezentacji		

### **Tradycja jakości i innowacji**

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem jakości i niezawodności. 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 naszej ofercie produktów DICENTIS, odwiedź stronę [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

© Bosch Security Systems, 2016

Zastrzega się prawo do zmian

Wydrukowano w Holandii

CO-EH-pl-01\_F01U561181\_02