

aplauz!
dlatego grasz!



DOSKONAŁY KAŻDY DŹWIĘK

Katalog urządzeń Installed Sound

 **SENNHEISER**



Jakość w komunikacji

Zamknij oczy i posłuchaj przestrzeni wokół siebie. Prawdopodobnie jest dość głośno. Możesz być w sali konferencyjnej, w muzeum, na wieży Eiffła, w fabryce lub w klasie szkolnej. Jeśli chcesz, by ludzie komunikowali się w tego typu pomieszczeniu, musisz obejść pewne akustyczne problemy – w tym bariery językowe.

W tym katalogu znajdziesz wysokiej jakości rozwiązania dla swoich wyspecjalizowanych potrzeb. Firma **Aplauz Sp. z o. o.** dostarcza profesjonalne rozwiązania audio, między innymi niemieckiej marki **Sennheiser**, specjalizującej się w mikrofonach, słuchawkach i systemach bezprzewodowej transmisji dźwięku, oraz amerykańskiej marki **QSC**, lidera produkcji systemów głośnikowych i wzmacniaczy.



SPIS TREŚCI

- 04 system indywidualnego zwiedzania Sennheiser guidePORT
- 09 system oprowadzania Sennheiser TourGuide
- 12 system konferencyjny Sennheiser ADN
- 16 bezprzewodowy system konferencyjny Sennheiser WiCOS
- 18 mikrofony instalacyjne i akcesoria Sennheiser
- 23 systemy audiologiczne Sennheiser
- 24 mikrofony bezprzewodowe Sennheiser
- 28 systemy nagłośnieniowe QSC
- 31 wsparcie projektowe Aplauz



System indywidualnego zwiedzania guidePORT. Pozwól swoim ekspozycjom przemówić

Twoi goście chcą być informowani o tym, co widzą, ale nie zawsze chcą być częścią większej grupy, albo trzymać się wyznaczonej ścieżki zwiedzania. Teraz mogą wybrać własną drogę przez wystawę – system guidePORT zadba o informację odpowiednią do obszaru, w którym się znajdują. Informacja dla zwiedzającego może odtwarzana manualnie przez administratora lub automatycznie. Wówczas zwiedzający słyszy informację w momencie, gdy podejdzie do eksponatu. Dzięki temu koncentruje się na oglądanym eksponacie i ma całkowitą swobodę zwiedzania wystawy.

Odbiornik miniaturowy

Cztery przyciski. To wszystko, czego potrzebują Twój goście. Mogą ustawić głośność, powtarzać lub zatrzymać określone sekwencje.

Odtwarzanie automatyczne

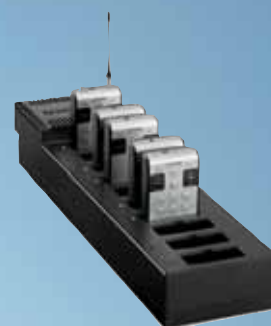
Odtwarzanie automatyczne z dodatkowymi funkcjami

Odtwarzanie automatyczne lub manualne



Ładowarka

Kompaktowa ładowarka guidePORT jest odpowiedzialna za programowanie odbiorników, ładowanie ich akumulatorów oraz szczytywanie statystyk. Może jednocześnie obsługiwać do 10 odbiorników. Dowolna liczba ładowarek może być podłączona do komputera w celu programowania oraz szczytywania danych.



Słuchawki

Sennheiser GP 03 (z klipsem)

Sennheiser PX 100 (z pałką nagłownym)



Zestaw dla przewodnika

Mobilny nadajnik z mikrofonem, używany podczas oprowadzania grup z przewodnikiem oraz grup osób niepełnosprawnych.





Identyfikator

Wyzwala informację głosową indywidualnie dla każdego zwiedzającego. Umieszczony za lub w pobliżu eksponatu jest niewidoczny dla gości. Każdy odbiornik wysyła indywidualny kod. Gdy zwiedzający wejdzie w zasięg pracy identyfikatora, automatycznie usłyszy odpowiednią dla niego informację. Zasięg każdego identyfikatora można ustawić niezależnie.



Nadajnik stacyjny

Treści, które zmieniają się szybko (np. komentarze na żywo lub dźwięk z filmów i prezentacji multimedialnych) także mogą być wysyłane do zwiedzających. Nadajnik wysyła sygnał, który dystrybuowany jest po całym obiekcie dzięki niewidocznym antenom.



Oprogramowanie systemowe

Konieczne do konfiguracji systemu, niezbędne do prawidłowego działania systemu guidePORT. Pozwala na łatwe zarządzanie ekspozycjami.



Oprogramowanie statystyczne

Opcjonalne oprogramowanie Statistic Manager umożliwia analizę danych statystycznych na temat ruchu zwiedzających. Po wstawieniu odbiorników do ładowarki i podłączenia komputera dowiesz się, ile czasu zwiedzający spędzają przy określonych eksponatach.



Oprogramowanie transmisyjne

Oprogramowanie Annoucement Manager pozwala na nadawanie komunikatów do zwiedzających podczas trwania programu zwiedzania. Komunikat może być nadawany bezpośrednio lub z nagrania i wysyłany do: wszystkich lub wybranych sekcji, wszystkich lub wybranych zwiedzających, a także dowolnej kombinacji.



Korzyści z systemu guidePORT dla Ciebie i Twoich gości:

- system guidePORT jest automatycznym systemem indywidualnego oprowadzania;
- po zastosowaniu mobilnego nadajnika może pracować jako tradycyjny system oprowadzania z przewodnikiem;
- może pracować jako system tłumaczeń symultanicznych;
- pozwala na analizę ruchu zwiedzających;
- odbiorniki mogą być zintegrowane z projekcjami wideo, towarzyszącymi ekspozycji. Po zbliżeniu się do miejsca projekcji zwiedzający usłyszy dźwięk do obrazu, który widzi, w wybranym wcześniej języku;
- system umożliwia emisję dowolnego komunikatu głosowego w czasie rzeczywistym;
- odbiorniki są wyposażone w system antykradzieżowy, który emituje sygnał alarmowy po przekroczeniu wybranej strefy;
- system jest odporny na ciężkie warunki eksploatacji, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków;
- instalacja systemu nie wymaga dodatkowego okablowania, co ma szczególne znaczenie w obiektach objętych ochroną konserwatora zabytków. Konieczne jest tylko ukrycie przy eksponatach niewielkich identyfikatorów;
- identyfikatory mogą być zasilane bateryjnie, dzięki czemu zapewniają mobilność ekspozycji;
- elementy są kompatybilne ze wszystkimi starszymi wersjami systemu;
- każda aktualizacja systemu jest dostępna bezpłatnie dla użytkownika.

Obecnie system guidePORT wykorzystuje kilkaset instalacji w Polsce i na całym świecie, m.in.:

Muzeum Miejskie we Wrocławiu, Archikatedra w Gdańsku Oliwie, Dworek Sienkiewicza w Oblęgorku, Muzeum Żuław w Nowym Dworze Gdańskim, wystawy czasowe w Pałacu w Wilanowie, Muzeum Powstania Warszawskiego oraz Dworku i Parku w Żelazowej Woli; instalacje zewnętrzne m.in. na Starym Mieście w Gdańsku; Museum of London w Londynie (Wlk. Brytania).



- 1. Aby zacząć zwiedzanie**, gość pobiera odbiornik i słuchawki prosto z ładowarki i wybiera program (język informacji oraz stopień zaawansowania). Każdy zwiedzający odsłuchuje samodzielnie wybrany program.
- 2. Identyfikator** umieszczony jest przy każdej sekcji wystawy. Gdy zwiedzający znajdzie się w zasięgu identyfikatora, jego odbiornik zaczyna automatycznie odtwarzać wybrany program. Zasięg identyfikatora ustawiany jest indywidualnie.
- 3. Zwiedzający** z odbiornikiem guidePORT
- 4.** System guidePORT generuje **informację nt. ruchu zwiedzających**. Aby dokonać analizy zainteresowania poszczególnymi eksponatami, wystarczy podłączyć odbiorniki na ładowarce do komputera i odczytać dane statystyczne.
- 5.** System guidePORT umożliwia prowadzenie **interaktywnych prezentacji**. Dzięki temu goście będą przeżywać organizowane przez Ciebie wydarzenia, prezentacje czy filmy jeszcze intensywniej. Istnieje także możliwość emisji informacji np. o nadchodzących zmianach ekspozycji lub wydarzeniach, czy też reklam instytucji współpracujących.

Sennheiser guidePORT

Dział Instalacji

aplauz!
dlatego grasz.

Rozwiązania źródeł dźwięku dla Biznesu i Rozrywki.

Aplauz Sp. z o. o.
ul. Graniczna 19
05-092 Łomianki-Dąbrowa
NIP: 1181710940
tel. (phone): (+48) 22 751 42 39
tel./faks (phone/fax): (+48) 22 751 42 44
e-mail: guideport@aplauzaudio.pl
www.aplauzaudio.pl

Firma Aplauz Sp. z o. o.

zapewnia kompleksowe opracowanie projektu systemu guidePORT, wdrożenie i instalację, wsparcie technologiczne, serwis urządzeń, a także profesjonalne nagranie scenariusza dźwiękowego, które zapewni doskonałe wrażenia Twoich gości. Zapraszamy do kontaktu z nami.

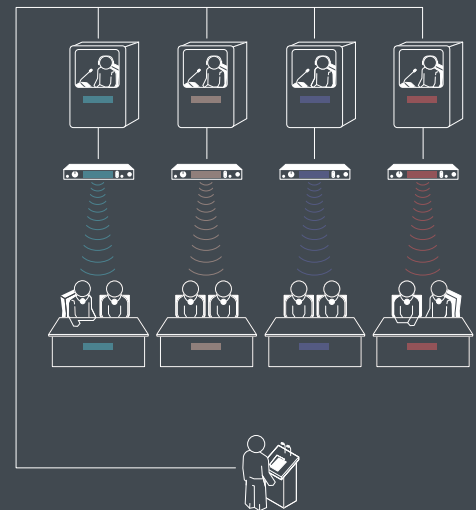
Nie ma potrzeby krzyczeć. System oprowadzania TourGuide 2020-D

Nie lubisz, gdy na Ciebie krzyczą. Każdy woli spokojne wytłumaczenie. Dzięki systemowi TourGuide przewodnik może mówić zwykłą głośnością i jest słyszany przez całą grupę, nawet w hałaśliwych miejscach. Taka komunikacja sprawia, że zwiedzający pozostają skupieni na wycieczce.

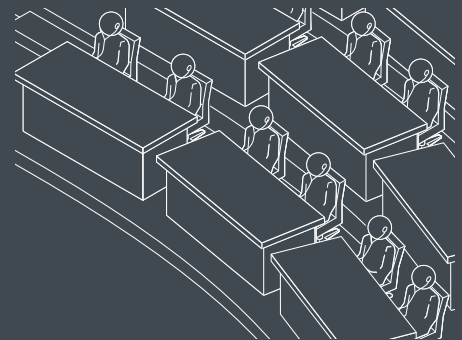


(Niemal) nieograniczone opcje.

Dystrybucja dźwięku w wielu językach



Wspomaganie słyszenia (konferencje, teatry, edukacja)



Prowadzenie wycieczek (muzea, fabryki, zwiedzanie miasta)





HDE 2020-D Zestaw stetoskopowy, serce systemu TourGuide. Twoi goście muszą nosić ze sobą zestaw, który łączy słuchawki i odbiornik w jedno lekkie urządzenie (tylko 70 gramów). Wbudowany akumulator pozwala na 8 godzin ciągłej pracy. Po zdjęciu z głowy zestaw wyłącza się automatycznie. Uczestnik może sam ustawić głośność słuchawek bez konieczności zdejmowania.

- Wyświetlacz LCD wskazuje numer kanału, poziom głośności, stan baterii oraz siłę sygnału radiowego
- Prosty wybór kanału odbioru
- Duża i wygodna gałka głośności

EK 2020-D



Miniaturowy odbiornik do użycia z dowolnymi słuchawkami. Czas pracy akumulatora: do 16 godzin.

SKM 2020-D



Mówienie do mikrofonu trzymanego w dłoni to najprostszy sposób prowadzenia wycieczki.

**HS 2-ew +
SH 2020-D**



Nadajnik z mikrofonem nagłownym pozwala przewodnikowi aktywnie zaprezentować eksponat.

EZL 2020-20L



Walizka do ładowania 20 odbiorników. Zwiedzający mogą pobierać odbiorniki bezpośrednio z niej.

TourGuide 2020-D. Elementy systemu stacjonarnego

SR 2020-D



Nadajnik konferencyjny do transmisji tłumaczeń (do 8 języków jednocześnie) lub innego sygnału audio.

L 2021-40

Ładowarka na 40 odbiorników, montowana w poziomie lub w pionie. Może pracować jako programator do odbiorników.



Wycieczka w erze cyfrowej. System mobilnego oprowadzania Sennheiser TourGuide 2020-D



Wytrzymały mikrofon nagłowny + nadajnik miniaturowy dla przewodnika.



Mikrofon do ręki dla przewodnika.



Komfortowy odbiornik stetoskopowy dla zwiedzającego.



Odbiornik miniaturowy + słuchawki.



Odbiornik miniaturowy + naszyjna pętla indukcyjna. Umożliwia oprowadzanie grupy osób niedosłyszących.



Sennheiser TourGuide 2020-D może pracować również jako system oprowadzania w terenie. Przewodnik zakłada mikrofon nagłowny lub mówi do mikrofonu ręcznego. Zwiedzający otrzymują odbiorniki ze słuchawkami lub stetoskopowe, wydawane bezpośrednio z ładowarki.



ADN.

**Na Twojej
konferencji
będzie
wszystko
słychać**

ADN to system konferencyjny na miarę 21. wieku. Stylowe dzieło nowoczesnej inżynierii, które zapewnia naturalną reprodukcję słowa mówionego. Podwójne głośniki w jednostkach uczestników sprawiają, że Twoi goście będą pod wrażeniem od pierwszego zdania.

Terminal konferencyjny ADN.

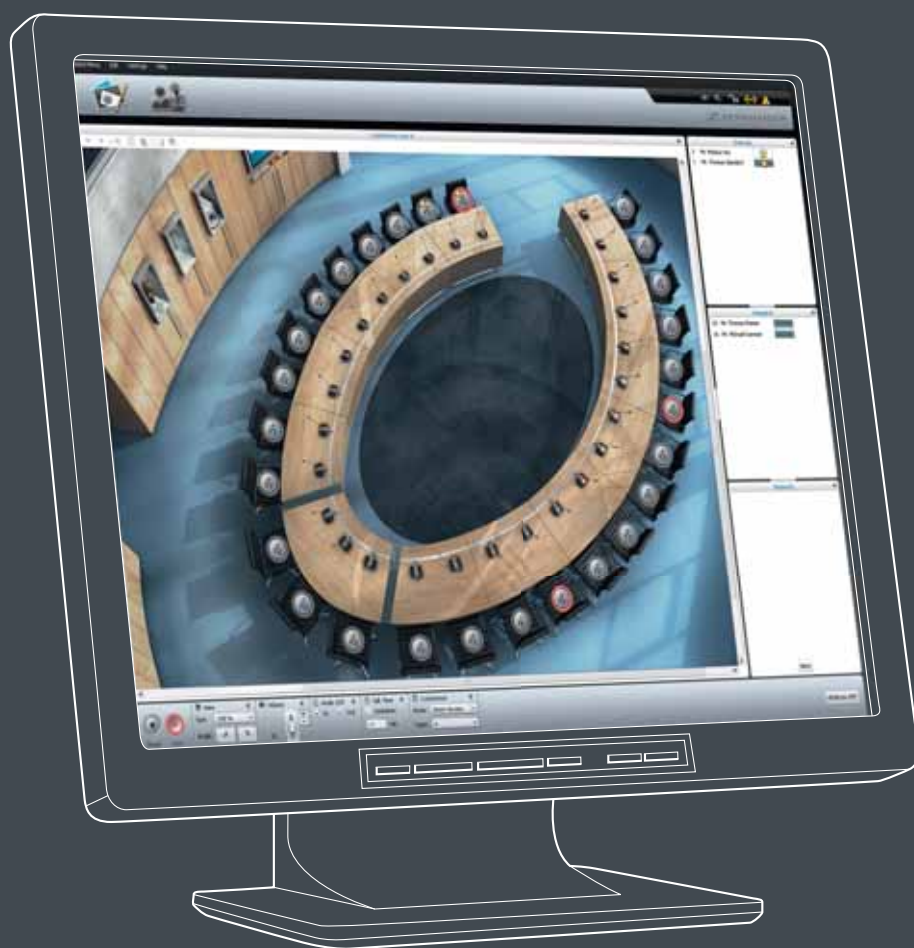
Proste wyrażenie opinii

Każda jednostka wyposażona jest w wysokiej jakości mikrofon Sennheiser, zaprojektowany tak, by przeciwdziałać sprzężeniom i niechcianym przydźwiękom. Uczestnicy spotkania mogą łatwo zauważyć, czyj mikrofon jest aktywny, dzięki jasnym czerwonym diodom wokół mikrofonu i przycisku na obudowie jednostki. Prowadzący steruje spotkaniem przy pomocy przycisków na swojej jednostce zwanej Chairperson. Może wyciszyć poszczególnych uczestników lub pozwolić na wypowiedź kolejnej osobie, dzięki czemu nawet najtrudniejsze spotkania mogą być prowadzone bez utrudnień.

- Mikrofon Sennheiser wysokiej jakości
- Stylowy design z systemem przytrzymywania kabli
- Gniazdo słuchawkowe z regulacją głośności
- Intuicyjna obsługa



Oprogramowanie Conference Manager. Gdyby komunikacja zawsze była tak prosta



Z cyfrowym systemem konferencyjnym ADN zorganizowanie efektywnego spotkania staje się pestką. Po podłączeniu monitora, klawiatury i myszki system można kontrolować niemal intuicyjnie. Obojętnie czy używasz komputera czy jednostki centralnej systemu, oprogramowanie Conference Manager daje Ci łatwy w użyciu interfejs. Ustawienie planu siedzeń, wyświetlenie obrazu jako tło, zarządzanie głośnością, ustawianie trybu konferencji itp. – wszystko możesz kontrolować szybko i pewnie.

- Intuicyjna obsługa
- Kompatybilność z siecią Ethernet
- Bezpośredni dostęp do parametrów
- Interfejs działający w wielu językach

Jednostka centralna w tle. Dyskretna, stabilna i prosta w użyciu



Jednostka centralna to serce systemu konferencyjnego ADN. Jednostki delegatów są do niej podłączone i otrzymują z niej wszystkie dane audio dzięki najnowszej technologii cyfrowej. Istotne parametry systemu ustawiane są z jednostki centralnej, można je łatwo kontrolować z panelu przedniego lub z zewnętrznego panelu.

Dla bardziej szczegółowej edycji parametrów po prostu podłącz monitor, klawiaturę i mysz. Zainstalowane oprogramowanie włączy się automatycznie, pozwalając na dostosowanie systemu do Twoich potrzeb. Prostota obsługi i wszechstronność to kluczowe cechy systemu ADN.

- Oprogramowanie edycyjne w zestawie
- Wbudowany wyświetlacz
- Prosta, intuicyjna obsługa

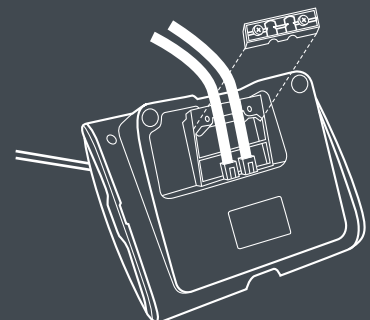
Akcesoria


Okablowanie

Ekranowane przewody wyposażone w złącza RJ-45 dostarczają prąd do jednostek delegatów, a także transmitują dane audio i informacje o statusie. Dostępne są w kilku standardowych długościach. Indywidualne długości mogą zostać dostarczone na zamówienie.

Blokady kabli

W instalacjach stałych można zablokować przewody, aby uniknąć uszkodzenia jednostki delegata, kabla lub złącza. Blokada jest niewidoczna dla użytkownika.





Ustawiony w mgnieniu oka. Bezprzewodowy system konferencyjny WiCOS

Maksimum wygody. Twoja załoga ustawi system konferencyjny w ciągu kilku minut. Ponieważ system WiCOS działa w technologii bezprzewodowej, możesz zapomnieć o kablach czy zmianach konfiguracji pomieszczenia.

Maksimum niezawodności. Akumulatory jednostek WiCOS wytrzymają nawet dwudziestogodzinną konferencję. Automatyczna kontrola częstotliwości dba o jakość dźwięku: w przypadku zakłóceń system sam przełącza się na wolną częstotliwość.

Maksimum bezpieczeństwa. Transmisja radiowa jest zabezpieczona – Twoje konferencje są wolne od niepożądanych słuchaczy. Możesz zainstalować do 25 zestawów WiCOS w tym samym budynku bez obawy interferencji między nimi.

Maksimum wszechstronności. Sprawienie, by system zadziałał, nie wymaga praktycznie żadnej wiedzy. W każdej chwili możesz dostosować się do zachodzących zmian: w razie potrzeby dodaj więcej jednostek. Podłącz zewnętrzne moduły do prezentacji. Twoi goście będą zaskoczeni – Ty nigdy.

WiCOS D

Bezprzewodowa jednostka delegata. Wysokiej klasy urządzenie audio, które zwiększa wartość Twoich usług. Opracowaliśmy je z myślą o prostocie użytkowania. Zarówno odłączany mikrofon na gęsiej szyjce, jak i wbudowany głośnik zapewniają, że dźwięk dociera do każdego uczestnika w najlepszej jakości i na komfortowym poziomie głośności. Każda funkcja jest automatyczna, z wyjątkiem przycisku, którego delegat musi użyć, by móc przemówić.




WiCOS C

Urządzenie zarządzające jednostkami delegatów. Oferuje te same funkcje co pozostałe jednostki, ale z możliwościami: ustawiania kolejki wypowiedzi, włączenia się lub przerwania trwającej dyskusji. Dodatkowe funkcje mogą zostać zaprogramowane.



WiCOS DV/CV

Jednostki z funkcją głosowania. Wyposażone w dodatkowe przyciski do głosowania: TAK, NIE, WSTRZYMANIE SIĘ.



Usłysz! Mikrofony instalacyjne

Wszystkie oczy i uszy skupione są na mówcy. Każde słowo musi być doskonale przekazywane przez system audio – dbają o to mikrofony pojemnościowe Sennheiser. Mogą być zestawione z dowolnym modelem gęsiej szyjki, uchwytem sufitowym lub stołowym. Są dostosowane do wielu aplikacji: konferencji, występów publicznych, kościołów oraz studiów nagraniowych, radiowych i telewizyjnych.

Mikrofony instalacyjne

Każda aplikacja ma swoje specyficzne wymagania. Może to być głośne lub odbijające dźwięk pomieszczenie; może to być wiele osób dzielących jeden mikrofon; może to być wizualne zaznaczenie osoby mówiącej i wiele innych rzeczy.

Mikrofony instalacyjne Sennheiser są zawsze na miejscu, zawsze dyskretne. Solidne obudowy, ekranowanie przeciw zakłóceniom z instalacji elektrycznych i naturalne brzmienie czynią z nich narzędzia audio profesjonalnej jakości.



MEG 14-40 B

MEG 14-40-L B

Mikrofon pojemnościowy w niskiej cenie, wyprodukowany w Niemczech. Wyposażony w kapsułę kardiodalną Sennheiser KE 10 oraz 40-centymetrową gęsią szyjkę ze złączem XLR-3M. Wersja 14-40-L B wyposażona jest w świecący ring, który wskazuje osobę mówiącą.

ME 34 Kapsuła pojemnościowa kardiodalna, przeznaczona do łączenia z gęsimi szyjkami Sennheiser MZH. Dostępne wersje kolorystyczne: czarna, biała, antyodblaskowa NEXTEL.



ME 35 Kapsuła pojemnościowa superkardiodalna, przeznaczona do łączenia z gęsimi szyjkami Sennheiser MZH. Dostępne wersje kolorystyczne: czarna, biała, antyodblaskowa NEXTEL.



ME 36 Kapsuła pojemnościowa superkierunkowa, przeznaczona do łączenia z gęsimi szyjkami Sennheiser MZH. Dzięki bardzo dużej kierunkowości doskonale nadaje się do dyskretnej instalacji na krótkiej gęsiej szyjce.





MK 4 Mikrofon pojemnościowy. Doskonale nadaje się do rejestracji grup dyskusyjnych w małych i dużych salach. Jego najważniejsze cechy to: niskie szumy własne, duża czułość, naturalne brzmienie.



Mikrofony stołowe

Jeśli nic nie powinno przeszkadzać, mikrofony stołowe są dobrym sposobem, by przekazać każde słowo. Mikrofon może stać na stole lub mównicy i może obejmować jedną lub więcej osób mówiących.



Mikrofony sufitowe

W sytuacjach, gdzie wymagane jest niemal niewidoczne urządzenie, rozwiązaniem może być mikrofon sufitowy. Ultracienkie kable odporne na skręcanie lub specjalne gęsie szyjki przytrzymują kapsułę mikrofonową o wybranej charakterystyce kierunkowej. Aby zmaksymalizować efekt dyskrecji, wybierz kolor czarny lub biały.

Akcesoria do mikrofonów instalacyjnych

Gęsie szyjki MZH o różnych długościach, do użycia z kapsułami ME 34/35/36. Długości: 15, 40, 60 lub 70 cm w wersji z jedną lub dwiema częściami elastycznymi. Dostępne odmiany ze złączem XLR-5M.



Statywy bezprzewodowe MZFS

Statyw redukuje czas konfiguracji i zwiększa wszechstronność. W górnej części podłącz wybraną gęsią szyjkę i wybraną kapsułę mikrofonową. W dolnej części umieść nadajnik bezprzewodowy. W ten sposób otrzymasz gotowy system mikrofonowy nie wymagający użycia kabli.

Dostępne wysokości: 60 cm, 80 cm.



MZTX 31 PTT Solidny uchwyt stołowy wyposażony we włącznik mikrofonu i gumową podstawę. Prąd zasilający pobierany jest z kabla mikrofonowego.



MZS 31 Uchwyt stołowy do sztywnego montażu, redukujący przydźwięki pochodzące z otoczenia.



MZT 30, MZT 30-L Uchwyt montażowy przystosowany do gęsi szyjek ze złączem XLR-3M (wersja MZT 30) lub XLR-5M (wersja MZT 30-L).



Mikrofon jest początkiem ścieżki sygnałowej każdej instalacji. Słabego brzmienia z mikrofonu nie da się opracować cyfrowo, by poprawić jego jakość. Dlatego wybranie właściwego mikrofonu jest kluczem do sukcesu Twojej instalacji.



Kościoty



Sale sądowe



Biura



Reżyserki



Audytoria i sale kongresowe



Studia radiowe i telewizyjne



Sale parlamentarne



Katedry



Sale szkolne



Teatry

Wspomaganie słuchu

Doświadcz komfortu naturalnego słyszenia dzięki zestawom audiologicznym Sennheiser. Wykonane w systemie transmisji radiowej lub podczerwonej, są wygodne i nieinwazyjne. Mogą być także wykorzystane jako systemy grupowe, np. w obiektach publicznych.



Ładowarka na 10 zestawów audiologicznych



Set 840 S




Set 840-TV

Mikroport 2015. Efektywna praca z niedosłyszającym ucniem

System Mikroport 2015 integruje osoby niedosłyszające w szkołach, uniwersytetach i zakładach pracy. Urządzenia są lekkie i małe, a ich obsługa – wyjątkowo łatwa. Jednocześnie może pracować wiele systemów. System 2015 jest kompatybilny z implantami usznymi.



A woman with dark hair, wearing a brown ribbed dress, is speaking at a podium. She is smiling and gesturing with her hands. A small Sennheiser lapel microphone is clipped to her dress. The background is a warm, orange-gold color with some faint, illegible text.

Sennheiser. Eksperci transmisji beprzewo- dowej

Profesjoniści na całym świecie wybierają urządzenia marki Sennheiser, zarówno w rozbudowanych systemach, jak i pojedynczych instalacjach. Wywiady na żywo, przedstawienia sceniczne, prezentacje i międzynarodowe spotkania obsługiwane są przez bezprzewodowe zestawy Sennheiser. Pracują one w transmisji radiowej i mogą być szybko zintegrowane z systemami konferencyjnymi.

Jaki system do jakiej aplikacji?

Produkty Sennheiser evolution, ze swoją szeroką paletą akcesoriów, spełniają wszystkie potrzeby jednokanałowych aplikacji i wielokanałowych systemów średniej wielkości, zarówno w użyciu mobilnym, jak i instalacjach stałych. Prezentacje, szkolenia, warsztaty czy dyskusje można „opiąć” mikrofonami miniaturowymi, które nie ograniczają ruchów prowadzącego. Dzięki temu skupia się on na swojej prezentacji i interakcji z publicznością.

W ramach każdej serii evolution dostępne są zestawy z nadajnikami do ręki, a także z nadajnikami miniaturowymi i mikrofonami krawatowymi lub nagłownymi.

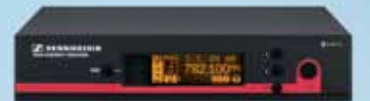
Sennheiser evolution seria 300

Zestawy dedykowane do konferencji, dostępne z różnymi rodzajami mikrofonów. Mikrofon doręczny (na zdjęciu) ma wbudowany duży, dobrze widoczny przycisk wyciszenia, którego działanie można zaprogramować.



Sennheiser evolution seria 100

Podstawowa seria urządzeń bezprzewodowych evolution. System transmisji True Diversity zapewnia najwyższą jakość dźwięku. Dzięki mikrofonowi nagłownemu (na zdjęciu) prezydent może skupić się na swoim temacie. Dostępne także zestawy z nadajnikiem nakamerowym.



Sennheiser evolution seria 500

Najwyższa seria w linii Sennheiser evolution. Mikrofon w zestawie na zdjęciu to model MKE 2 Gold, stosowany w najbardziej wymagających aplikacjach (telewizja, teatr). Solidnej konstrukcji nadajnik miniaturowy pracuje przypięty do paska spodni.



Profesjonalne systemy be

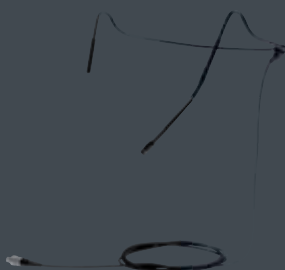
NADAJNIKI



Wymienialne kapsuły mikrofonowe, dostępne w różnych kolorach: cztery modele dynamiczne, dwa pojemnościowe. Wymiana nie wymaga użycia narzędzi.



Nadajnik do ręki



Mikrofony nagłowne o charakterze dookólnej lub kardoidalnej. Bardzo małe rozmiary, stabilne mocowanie (także na jedno ucho). Kolor czarny lub beżowy.



Trwałe i dyskretne mikrofony miniaturowe. Dostępne modele kardoidalne lub dookólne.



Zestaw instrumentalny do podłączenia dowolnego instrumentu wyposażonego w gniazdo Jack.



Lekkie i solidne nadajniki miniaturowe zapewniają efektywną transmisję i maksymalny zasięg. Wersja superminiaturowa zwiększa uniwersalność zastosowania.

Nadajnik plug-on do dowolnego mikrofonu, także pojemnościowego. Jego wyjątkowe cechy to: zasilanie Phantom 48V, ekstremalny zasięg.



Nadajnik stacjonarny. Stały punkt transmisji, np. do tłumaczeń symultanicznych lub muzyki towarzyszącej.



zprzewodowe Sennheiser

ODBIORNIKI



Podwójny odbiornik stacjonarny do najbardziej wymagających instalacji, wyposażony w cyfrowe wyjścia audio.



Podwójny odbiornik stacjonarny w solidnej obudowie, do montażu w szafce Rack. Możliwe sterowanie z komputera.

RF



Odbiornik miniaturowy do aplikacji mobilnych, zaprojektowany do pracy na kamerze.

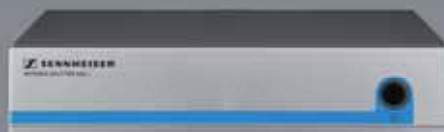
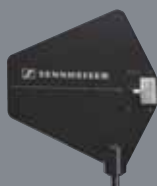


Odbiornik miniaturowy do aplikacji mobilnych stereo. Zaprojektowany do pracy w dousznych odsłuchu scenicznym.



Odbiornik miniaturowy monofoniczny. Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach. Zastosowania: mobilne systemy tłumaczeń, systemy oprowadzania.

Akcesoria



Akcesoria do systemów bezprzewodowych, pozwalające na dowolną konfigurację: anteny, splittery, uchwyty, ładowarki.



Seria QSC AcousticDesign to pełnopasmowe kolumny głośnikowe do montażu na ścianach i w sufitach. Wszystkie modele przystosowane są do instalacji napięciowych (70/100 V) i niskoimpedancyjnych.

Głośniki serii AD-C znajdują zastosowanie w hotelach, restauracjach, pubach, biurach, sklepach, salach konferencyjnych, ośrodkach wypoczynkowych, kościołach, lotniskach itp. Pierścień mocujący oraz siatkę można pomalować na dowolny kolor.

Wzmacniacze CX są oparte na technologii impulsowych zasilaczy sieciowych PowerLight i przystosowane do instalacji napięciowych 70V/100V (przy obciążeniu 2 Ohm). Wbudowane panele ochronne kontrolerów wzmacnienia, złącze DataPort. Rozmiar 2U, zakres mocy: 130-1200 W/kanal.

Wzmacniacze GX do zastosowania w instalacjach z ograniczoną ilością miejsca (głębokość poniżej 26 cm), do większości popularnych głośników instalacyjnych. Złącza wejściowe: XLR, Jack, RCA. Złącza wyjściowe: Speakon, Jack, banan, widełkowe. Zakres mocy: 425-1000 W/kanal.

Wzmacniacze ISA do stacjonarnych instalacji nagłośnienia. Wszechstronne, trwałe i niedrogie, do każdego stacjonarnego systemu, także przy obciążeniu 2 Ohm. Konstrukcje niskoimpedancyjne: 4 modele. Wersje do instalacji napięciowych (25, 70, 100 V) z odseparowanymi wejściami: 3 modele. Zakres mocy: 280-1300 W/kanal.

Wzmacniacze RMX oferują studyjną jakość brzmienia i płaską charakterystykę przenoszenia. Modele dla artystów, muzyków i DJ-ów. Dostępne wersje o wysokości 2U i 3U, wszystkie pracujące przy obciążeniu 2 Ohm. Zakres mocy: 280-1800 W/kanal.

QSC

Seria K Lekkie, aktywne kolumny głośnikowe. Dostępne modele pełnopasmowe, wyposażone w taki sam przetwornik wysokotonowy: K8 (przetwornik niskotonowy 8"), K10 (10"), K12 (12") oraz subwoofer K-Sub (2x12").

- cyfrowe przetwarzanie sygnału dla klarownego brzmienia przy pełnej mocy
- udogodnienia instalacyjne – uchwyty do podwieszania, punkty montażowe M10, zdalne sterowanie głośnością, auto stand-by
- niska waga – obudowy wykonane z tworzywa ABS
- wzmacniacz pracujący w klasie D – 500+500 W (kolumny pełnopasmowe), 1000 W (subwoofer).

Seria KW Aktywne głośniki bazujące na serii K, wyposażone w taki sam wzmacniacz. Dostępne modele: KW122 (przetwornik niskotonowy 12"), KW152 (15"), KW153 (2x 15"), KW181 (subwoofer 18").

- niewielkie rozmiary, niska waga
- obudowy wykonane z drewna
- wzmacniacz pracujący w klasie D – 500+500 W (kolumny pełnopasmowe), 1000 W (subwoofer).

Seria KLA Aktywny system wyrównany liniowo, bazujący na serii KW. Dostępne boksy: KLA12 (przetwornik niskotonowy 12"), KLA181 (subwoofer 18").

- wyjątkowo prosta instalacja i konfiguracja
- cena porównywalna z pasywnymi systemami innych marek.



Nagłośnienie QSC używane jest podczas prestiżowych wydarzeń na całym świecie.





System QSC Installation Line Array

Spełnia najwyższe wymagania stawiane systemom instalacyjnym: niewielki rozmiar i waga, najwyższa jakość brzmienia i przystępność.

Modele: WL2082-i (szerokopasmowy), WL1180-sw (subwoofer 18").

- dolny zakres częstotliwości od 29 Hz
- szeroki kąt pokrycia dźwiękiem: 140 stopni
- duże możliwości zmiany kształtu grona.



Q-Sys Platforma systemowa realizująca przesył i cyfrowe przetwarzanie sygnałów, kontrolę i monitoring. Optymalny wybór do instalacji dźwiękowych na stadionach, w hotelach, teatrach, muzeach, biurach, placówkach oświaty, dworcach i innych.

Q-Sys Core

 Jednostka centralna, dostępna w 3 wersjach:

- 64 kanały wejściowe / 64 wyjściowe
- 128 kanałów wejściowych / 128 wyjściowych
- 512 kanałów wejściowych / 512 wyjściowych.

Wykonuje przetwarzanie sygnałów, miksowanie, routing. Odtwarza jednocześnie 16 kanałów audio (opcjonalnie 64 lub 128).



Q-Sys Page Station

 Stacja interkomowa, zasilana z zasilacza lub z przełączników PowerOverEthernet. Dostępna

w czterech wersjach, każda z mikrofonem na gęsiej szyjce lub do ręki:

- PS-1650H (16 przycisków programowanych)
- PS-1600H (4 przyciski programowane)
- PS-800H (8 przycisków programowanych)
- PS-400H (4 przyciski programowane).



Q-Sys Frame

 Stanowi element skrajny systemu – wejściowy i wyjściowy.

W każdym Frame można zainstalować cztery karty I/O w różnych formatach:

- wejścia mikrofonowo-liniowe – 4 kanały z zasilaniem Phantom. Dostępna wersja podstawowa lub wersja z przedwzmacniaczami i przetwornikami A/D studyjnej jakości
- wyjścia liniowe – 4 kanały
- wyjścia QSC DataPort I/O – 4 kanały. Wsparcie dla wzmacniaczy (CX, PowerLight, PL2, PL3, DCA)
- wejścia/wyjścia AES/EBU – 4 kanały wejściowe i 4 wyjściowe.

Q-Sys TSC8

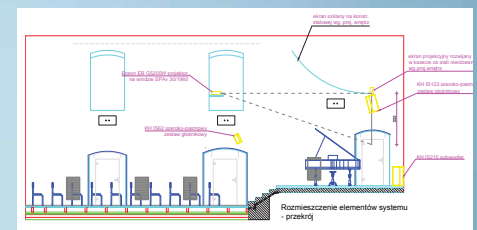
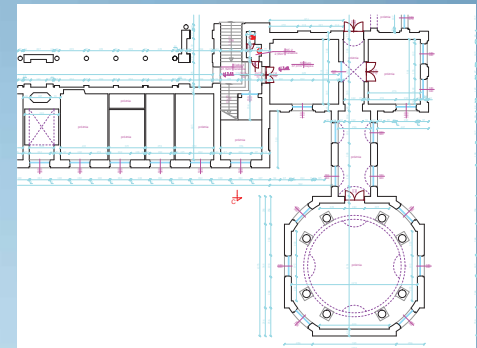
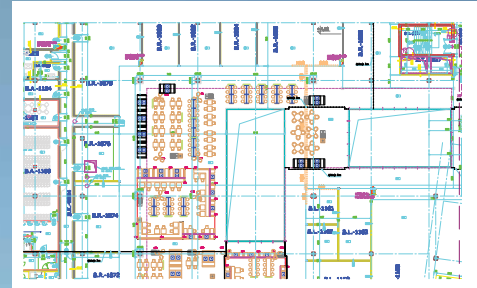
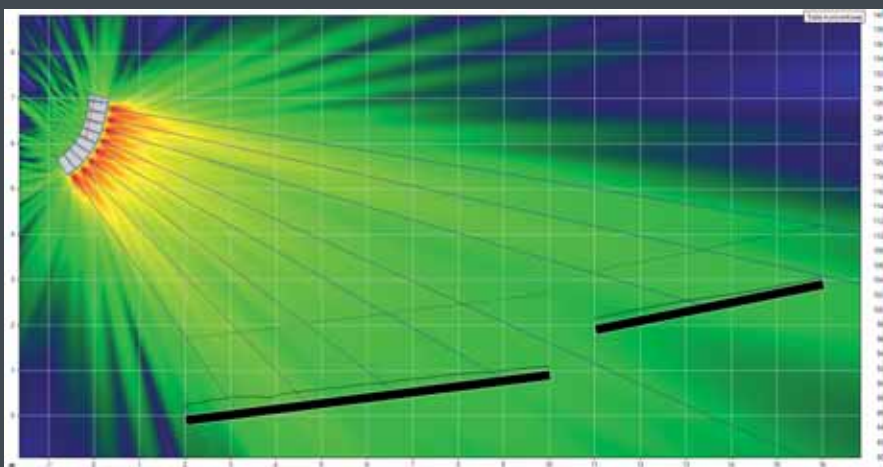
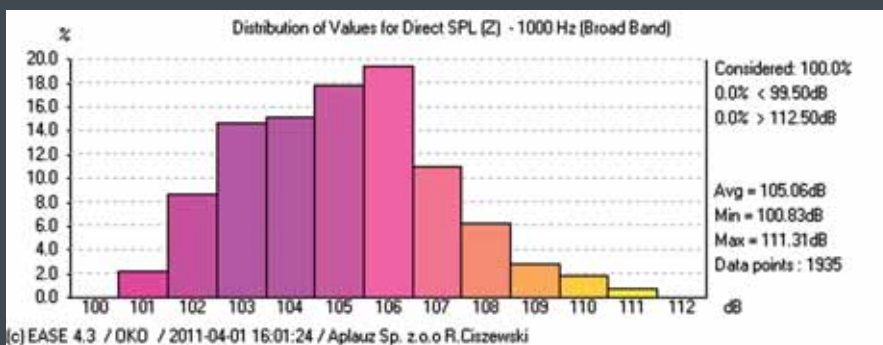
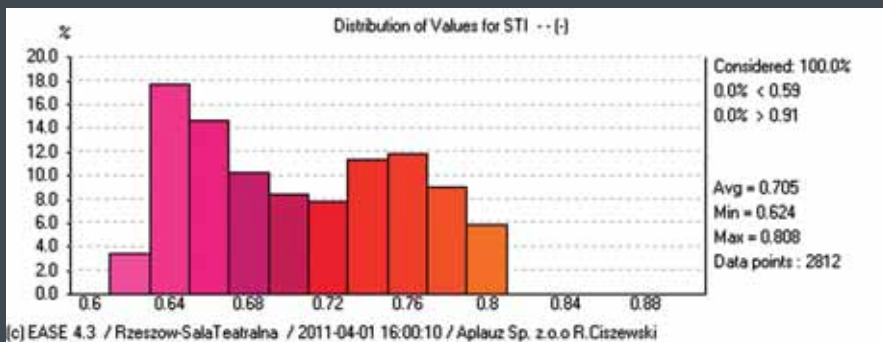
 Panel sterowania z ekranem dotykowym 8", do montażu

na ścianie. Dostęp do parametrów jest definiowany przez użytkownika. Możliwe jest wykorzystanie także innych kontrolerów, np. AMX, Crestron itp.

Precyzyjny projekt to podstawa.

Pomaga przekonać Twojego klienta do proponowanego rozwiązania i zwiększa szansę na finalizację inwestycji. Aplauz Sp. z o. o. oferuje kompleksowe wsparcie projektowe, obejmujące m.in.:

- opis systemu
- zestawienie sprzętowe
- dokumentację wykonawczą, obejmującą:
 - a. schematy połączeń
 - b. naniesienie systemu na podkłady architektoniczne
 - c. rysunki detali (puszki przyłączy, trasy kablowe)
 - d. określenie parametrów prądowych i termicznych
- symulacje przy użyciu programów: EASE Address, EASE Focus, EASE
- pomoc w stworzeniu specyfikacji.



Dział Projektów

Kompletne systemy dźwiękowe

aplauz!
dlatego grasz!

Rozwiązania źródeł dźwięku dla Biznesu i Rozrywki.

Aplauz Sp. z o. o.
ul. Graniczna 19
05-092 Łomianki-Dąbrowa
NIP: 1181710940
tel. (phone): (+48) 22 751 42 39
tel./faks (phone/fax): (+48) 22 751 42 44
e-mail: projekty@aplauzaudio.pl
www.aplauzaudio.pl



aplauz!
dlatego grasz

Aplauz Sp. z o. o. ul. Graniczna 19 05-092 Łomianki-Dąbrowa
tel./faks: 22 751 42 39 aplauz@aplauzaudio.pl www.aplauzaudio.pl

 **SENNHEISER**