

Ilość i przeznaczenie	Opis urządzenia.
1 sztuka Jednostki przewodniczącego	<p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stylowa, smukła obudowa z dotykowym interfejsem. • Bezprzewodowa komunikacja, łatwa konfiguracja, przygotowanie do pracy i rozłączenie systemu po zakończeniu spotkania w ciągu zaledwie paru minut. • Dotykowe przyciski do regulacji głośności. • Wbudowane złącze DC do zasilania urządzenia bez akumulatora. • Zabudowany w urządzeniu wysokiej klasy głośnik. • Gniazdo z zakreślanym zabezpieczeniem do wpięcia mikrofonu na gęsiej szyi w kilku dostępnych długościach. • 2,23-calowy wyświetlacz OLED z podświetleniem wskazujący status sygnału i poziom naładowania akumulatora. • Umieszczone po obu stronach złącza słuchawkowe. • Wejście liniowe umożliwiające podłączenie mikrofonu lub innego urządzenia, np. smartfona czy laptopa, jako źródło dźwięku podczas telekonferencji. • W pełni cyfrowa transmisja i przetwarzanie sygnału wolne od zakłóceń radiowych powodowanych przez telefony komórkowe i inne urządzenia. • Na ekranie wyświetlana jest data i godzina. Zegar odliczający czas do zakończenia wystąpienia przypomina delegatowi o upływie wyznaczonego czasu lub automatycznie wyłącza mikrofon. • Każde urządzenie VIS-WDC-T można skonfigurować z poziomem oprogramowania jako moduł przewodniczącego lub delegata. <p>Funkcje urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodność z normą IEC 60914, GBT 15381-94. • Standardowa łączność WI-FI, obsługująca pasma 2,4 GHz i 5 GHz na wszystkich kanałach, jest kompatybilna z pozostałymi sieciami bezprzewodowymi WI-FI. • W pełni cyfrowa transmisja i przetwarzanie nieskompresowanego sygnału audio oraz profesjonalny mikrofon rejestrujący dźwięk o doskonałej jakości w zakresie częstotliwości 20 Hz ~ 20 KHz. • 128-bitowe cyfrowe szyfrowanie sygnału, bezpieczne połączenie WAP2, filtrowanie adresów MAC, ukrywanie identyfikatora SSID w celu uniemożliwienia podsłuchu i zablokowania nieupoważnionego dostępu do modułu delegata. • Możliwość jednoczesnego włączenia do 20 modułów delegatów. • Po doposażeniu w kilka punktów dostępowych system osiąga większy zasięg sieci WI-FI i może obsługiwać mikrofony bezprzewodowe w większych salach konferencyjnych lub w kilku pomieszczeniach. • W połączeniu z kamerą i kontrolerem kamery obsługuje funkcję automatycznego śledzenia. • Umieszczone po obu stronach złącza słuchawkowe z regulacją głośności. • Wbudowane wysokiej klasy głośniki z funkcją automatycznego wyciszania po włączeniu mikrofonu, która ma zapobiec sprzężeniu akustycznemu. • Pulpit przewodniczącego z możliwością udzielania głosu wnioskującym o to delegatom • Pulpit przewodniczącego z przyciskami włączania/wyłączania mikrofonu, nadawania priorytetu i udzielania głosu • Pulpit przewodniczącego z możliwością wyłączenia lub tymczasowego wyciszenia wszystkich pozostałych pulpitów. • Funkcje AGC (automatyczna regulacja podbicia sygnału), AFC (adaptacyjne tłumienie sprzężeń), ANC (aktywne tłumienie szumu) oraz Auto-Mix (automatyczne miksowanie sygnału). • Wbudowane funkcje umożliwiające użytkowanie pulpitu jako interkom. • Ograniczenie liczby osób zabierających głos, określenie dopuszczalnej jednoczesnej liczby aktywnych pulpitów (1, 2, 4 lub 20 urządzeń) <p>Tryby prowadzenia dyskusji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ OPEN – dostęp dla każdego, ograniczony dopuszczalną liczbą aktywnych pulpitów ustawioną w kontrolerze ◦ OVERRIDE – dostęp na zasadzie kolejkowania FIFO (pierwsze weszło, pierwsze wyszło) ◦ VOICE – włączanie mikrofonu po wykryciu głosu, bez naciskania przycisku ◦ APPLY – udzielenie głosu po uprzednim zgłoszeniu

	<ul style="list-style-type: none"> • Na ekranie wyświetlane są aktualna godzina i czas odliczany do końca wystąpienia aktywnego mówcy. • Wymowany akumulator można z łatwością wymienić i naładować (ładowanie do pełna w ciągu 5 godzin) Z włączoną funkcją oszczędzania energii zapewnia 24 godziny nieprzerwanej pracy lub 48 godzin działania w trybie czuwania. • Gniazdo zasilania DC 2,5 mm do awaryjnego zasilania urządzenia. • Wbudowany mikrokontroler umożliwiający bezprzewodową aktualizację oprogramowania wszystkich pulpitów • Funkcja sterowania głosowego (z regulacją czułości) pozwala włączać mikrofon i uruchamiać zegar. <p>Sterowanie i wskaźniki urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrofon z dwukolorowym pierścieniem LED (kolor czerwony oznacza włączony mikrofon, kolor zielony sygnalizuje wniosek o udzielenie głosu). • Wyświetlacz OLED o rozdzielczości 128x32, na którym widoczne są: <ul style="list-style-type: none"> ◦ wskaźniki poziomu głośności, ◦ zegar, ◦ czas działania mikrofonu, ◦ status mikrofonu (włączony/wyłączony), ◦ poziom naładowania akumulatora, ◦ poziom zasięgu połączenia bezprzewodowego, • Pulpit przewodniczącego posiada przycisk priorytetu, przycisk udzielania głosu delegatom oraz wyciszenia lub zabrania głosu wszystkim delegatom. • Wyłącznik zasilania ukryty po lewej stronie urządzenia. <p>Złącza jednostki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6-pinowe gniazdo mikrofonu. • 1 x złącze słuchawkowe stereo 3,5 mm • 1 x złącze słuchawkowo-mikrofonowe stereo 3,5 mm • Styk akumulatora • Złącze DC do podłączenia zasilacza
<p>30 sztuk jednostek delegata</p>	<p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stylowa, smukła obudowa z dotykowym interfejsem. • Bezprzewodowa komunikacja, łatwa konfiguracja, przygotowanie do pracy i rozłączenie systemu po zakończeniu spotkania w ciągu zaledwie paru minut. • Dotykowe przyciski do regulacji głośności. • Wbudowane złącze DC do zasilania urządzenia bez akumulatora. • Zabudowany w urządzeniu wysokiej klasy głośnik. • Gniazdo z zakręcanym zabezpieczeniem do wpięcia mikrofonu na gęsiej szyi w kilku dostępnych długościach. • 2,23-calowy wyświetlacz OLED z podświetleniem wskazujący status sygnału i poziom naładowania akumulatora. • Umieszczone po obu stronach złącza słuchawkowe. • Wejście liniowe umożliwiające podłączenie mikrofonu lub innego urządzenia, np. smartfona czy laptopa, jako źródło dźwięku podczas telekonferencji. • W pełni cyfrowa transmisja i przetwarzanie sygnału wolne od zakłóceń radiowych powodowanych przez telefony komórkowe i inne urządzenia. • Na ekranie wyświetlana jest data i godzina. Zegar odliczający czas do zakończenia wystąpienia przypomina delegatowi o upływie wyznaczonego czasu lub automatycznie wyłącza mikrofon. <p>Funkcje urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodność z normą IEC 60914, GBT 15381-94. • Standardowa łączność WI-FI, obsługująca pasma 2,4 GHz i 5 GHz na wszystkich kanałach, jest kompatybilna z pozostałymi sieciami bezprzewodowymi WI-FI. • W pełni cyfrowa transmisja i przetwarzanie nieskompresowanego sygnału audio oraz profesjonalny mikrofon rejestrujący dźwięk o doskonałej jakości w zakresie częstotliwości 20 Hz ~ 20 KHz. • 128-bitowe cyfrowe szyfrowanie sygnału, bezpieczne połączenie WAP2, filtrowanie adresów MAC, ukrywanie identyfikatora SSID w celu uniemożliwienia podsłuchu i zablokowania nieupoważnionego dostępu do modułu delegata. • Możliwość jednoczesnego włączenia do 20 modułów delegatów. • Po doposażeniu w kilka punktów dostępowych system osiąga

	<p>większy zasięg sieci WI-FI i może obsługiwać mikrofony bezprzewodowe w większych salach konferencyjnych lub w kilku pomieszczeniach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W połączeniu z kamerą i kontrolerem kamery obsługuje funkcję automatycznego śledzenia. • Umieszczone po obu stronach złącza słuchawkowe z regulacją głośności. • Wbudowane wysokiej klasy głośniki z funkcją automatycznego wyciszania po włączeniu mikrofonu, która ma zapobiec sprzężeniu akustycznemu. • Funkcje AGC (automatyczna regulacja podbicia sygnału), AFC (adaptacyjne tłumienie sprzężeń), ANC (aktywne tłumienie szumu) oraz Auto-Mix (automatyczne miksowanie sygnału). • Wbudowane funkcje umożliwiające użytkowanie pulpitu jako interkom. • Ograniczenie liczby osób zabierających głos, określenie dopuszczalnej jednocześnie liczby aktywnych pulpików (1, 2, 4 lub 20 urządzeń) • Tryby prowadzenia dyskusji: <ul style="list-style-type: none"> ◦ OPEN – dostęp dla każdego, ograniczony dopuszczalną liczbą aktywnych pulpików ustawioną w kontrolerze ◦ OVERRIDE – dostęp na zasadzie kolejki FIFO (pierwsze weszło, pierwsze wyszło) ◦ VOICE – włączanie mikrofonu po wykrzyku głosu, bez naciskania przycisku ◦ APPLY – udzielenie głosu po uprzednim zgłoszeniu • Na ekranie wyświetlane są aktualna godzina i czas odliczany do końca wystąpienia aktywnego mówcy. • Wyjmowany akumulator można z łatwością wymienić i naładować (ładowanie do pełna w ciągu 5 godzin) Z włączoną funkcją oszczędzania energii zapewnia 24 godziny nieprzerwanej pracy lub 48 godzin działania w trybie czuwania. • Gniazdo zasilania DC 2,5 mm do awaryjnego zasilania urządzenia. • Wbudowany mikrokontroler umożliwiający bezprzewodową aktualizację oprogramowania wszystkich pulpików • Funkcja sterowania głosowego (z regulacją czułości) pozwala włączać mikrofon i uruchamiać zegar. <p>Sterowanie i wskaźniki urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrofon z dwukolorowym pierścieniem LED (kolor czerwony oznacza włączony mikrofon, kolor zielony sygnalizuje wniosek o udzielenie głosu). • Wyświetlacz OLED o rozdzielczości 128x32, na którym widoczne są: <ul style="list-style-type: none"> ◦ wskaźniki poziomu głośności, ◦ zegar, ◦ czas działania mikrofonu, ◦ status mikrofonu (włączony/wyłączony), ◦ poziom naładowania akumulatora, ◦ poziom zasięgu połączenia bezprzewodowego, • Wyłącznik zasilania ukryty po lewej stronie urządzenia. <p>Złącza jednostki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6-pinowe gniazdo mikrofonu. • 1 x złącze słuchawkowe stereo 3,5 mm • 1 x złącze słuchawkowo-mikrofonowe stereo 3,5 mm • Styk akumulatora • Złącze DC do podłączenia zasilacza
31 mikrofonów na gęsiej szyjce.	Długość 485 mm Złącze 6 pinowe
31 akumulatorów do jednostek delegata i przewodniczącego.	Napięcie wyjściowe 7,2 V DC Pojemność 4900 mAh Temperatura pracy -20°C do +60°C Waga 285 g Wymiary 70 mm x 38 mm x 39 mm
1 jednostka centralna.	<p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niepowtarzalna technologia Audio-Link, oparta na cyfrowej sieci pierścieniowej, umożliwia w pełni cyfrową transmisję i przetwarzanie sygnału.

- Jeden przewód Cat5e obsługuje 64 kanałów transmisji sygnału audio oraz innych sygnałów.
- Wysoka jakość dźwięku z bezstratną transmisją sygnału audio, częstotliwość próbkowania 48 kHz.
- Jeden kontroler zapewnia możliwość niezależnego lub wspólnego sterowania 4 salami konferencyjnymi, a także może obsługiwać kilka połączonych kaskadowo kontrolerów w celu łączenia lub podziału większych sal konferencyjnych (opcjonalnie).
- System zbudowany jest na zdublowanych połączeniach, dzięki czemu może działać normalnie w przypadku wymiany lub usterki jednego z modułów.
- Niezależna regulacja czułości mikrofonu i ustawień 8-segmentowego korektora dźwięku.
- Kontroler wyposażony jest w 16-segmentowy korektor dźwięku umożliwiający dostosowanie jego parametrów do akustyki pomieszczenia oraz ogranicznik sygnału działający jako bramka szumów podczas rejestrowania ludzkiej mowy. Automatyczna kontrola podbicia sygnału (AGC), automatyczne tłumienie sprzężeń (AFC) i funkcja automatycznego miksowania dźwięku.
- Wyjście dźwięku z podziałem na strefy z automatycznym strojeniem parametrów pod kątem poziomu głośności mikrofonu, co umożliwia zbieranie dźwięku z większej odległości bez gwizdów.
- Eliminacja echa oraz zdalna dwukierunkowa komunikacja z drugim kontrolerem lub terminalem videokonferencyjnym innego producenta w czasie rzeczywistym.
- Funkcja nagrywania materiału na nośnik USB z aktywnym tłumieniem hałasu zapewniającym czystość nagrania.
- Wszystkie moduły wyposażone w mikrofon obsługują wyjście audio oznaczone niepowtarzalnym identyfikatorem. Mogą też współpracować z systemem rozpoznawania mowy w celu wydzielania z sygnału poszczególnych głosów.
- Opcjonalny moduł wyjścia do podłączenia sprzętu kompatybilnego ze standardem DANTE.
- Może zasilac 2 głośniki sieciowe POE o mocy 120 W każdy, a po doposażeniu w moduł rozszerzeń możliwe jest zasilanie do 16 głośników sieciowych POE.

Funkcje urządzenia:

- Zgodność z normą IEC 60914, GBT 15381-94.
- Po doposażeniu w cyfrowy moduł rozszerzeń VIS-EXM system można rozbudować do 5200 modułów dyskusyjnych.
- System zbudowany jest na zdublowanych połączeniach, a każdemu z modułów nadawany jest niepowtarzalny numer ID.
- Do kontrolera można podłączać przewodowe i bezprzewodowe moduły dyskusyjne, co pozwala łatwo i szybko dodawać kolejnych uczestników spotkania.
- Możliwość jednoczesnego włączenia do 20 bezprzewodowych mikrofonów, adaptacyjna technologia eliminowania zakłóceń, zgodność ze standardem IEEE 802.11n dla łączności wi-fi w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.
- 2-kanałowe wejście audio (XLR lub RCA) do lokalnego podawania sygnału audio lub odbywania zdalnych videokonferencji.
- Maksymalnie 8-kanałowe wyjście audio ze złączem XLR, RCA lub Phoenix z możliwością podłączenia do wyjścia tłumaczenia symultanicznego lub wyjścia dzielonego.
- Wbudowana funkcja wielościeżkowej komunikacji wewnętrznej.

Złącza jednostki:

- Po doposażeniu w moduł połączeniowy VIS-AIB system można rozbudować o dodatkowe mikrofony pojemnościowe lub dynamiczne, co daje szersze możliwości konfiguracji.
- Połączenie TCP/IP między kontrolerem i komputerem.
- Złącze sterownicze RS-232 obsługuje przełącznik mikrofonu, przycisk nadawania priorytetu, regulator głośności i pozostałe elementy sterowania.
- Złącze RS-232 lub RS-485 do obsługi protokołu PELCO/VISCA umożliwiającego działanie automatycznego śledzenia kamery.
- Instalacja plug & play i funkcja automatycznego powrotu do normalnego stanu.
- Szeroki zakres napięcia zasilającego 100 V ~ 240 V AC.
- Ograniczenie liczby osób zabierających głos: określenie dopuszczalnej jednoczesnej liczby aktywnych modułów (1, 2, 4, 8

	<p>lub 20 urządzeń), z obsługą do 20 włączonych jednocześnie mikrofonów przewodowych w trybie swobodnego dostępu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryby prowadzenia dyskusji: <ul style="list-style-type: none"> ◦ OPEN – dostęp dla wszystkich ograniczony liczbą aktywnych modułów skonfigurowaną w kontrolerze ◦ VOICE – aktywacja głosowa mikrofonu bez naciskania przycisku ◦ OVERRIDE – udzielanie głosu według kolejki FIFO (pierwsze wchodzi, pierwsze wychodzi) ◦ APPLY – udzielanie głosu po uprzednim zgłoszeniu • Funkcja głosowania: Za, przeciw lub wstrzymanie się od głosu • Moduł przewodniczącego z możliwością wyłączenia lub tymczasowego wyciszenia wszystkich pozostałych modułów • Moduł przewodniczącego z możliwością udzielania głosu wnioskującym o to delegatom • Tłumaczenie symultanicznego dla kilku języków jednocześnie • Obsługa identyfikacji uczestników na podstawie kart NFC • 1 x Port USB na przednim panelu do nagrywania materiału • 1 x Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm do prowadzenia odsłuchu • 1 x wejście audio RCA • 1 x wejście audio XLR • 1 x wyjście audio RCA • 1 x wyjście audio XLR • 6 x wyjście audio Phoenix • 2 x cyfrowe złącze audio RJ45 • 3 x złącze RJ45 do podłączenia modułu przewodniczącego, delegata oraz tłumacza lub innych urządzeń • 1 x złącze RJ45 do podłączenia bezprzewodowego punktu dostępowego lub routera • 1 x złącze męskie DP9 do podłączenia zewnętrznego sterowania • 1 x złącze żeńskie DP9 do podłączenia kamery • 1 x 3-pinowe złącze Phoenix do podłączenia klawiatury sterującej kamerą • 1 x złącze RJ45 do podłączenia komputera lub przełącznika sieciowego • 1 x śruba uziemiająca • 1 x gniazdo zasilania 100~240 V AC
1 Acces point do jednostek bezprzewodowych.	<p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasięg 30 m. • Montaż na suficie, na ścianie lub na stojaku • 128-bitowe cyfrowe szyfrowanie sygnału AES, bezpieczne połączenie WAP2, filtrowanie adresów MAC, ukrywanie identyfikatora SSID w celu uniemożliwienia podsłuchu i zablokowania nieupoważnionego dostępu do modułu delegata • Jeden punkt dostępowy pozwala na obsługę do 50 pulpitu konferencyjnych. • W połączeniu z procesorem VIS-DCP2000-W lub rozdzielaczem (splitterem) system można rozbudować o dodatkowe punkty dostępowe (maksymalnie 4).
4 ładowarki do baterii jednostek delegata i przewodniczącego	<p>Cechy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ładowanie do pełna w czasie 5 godzin. • Jednoczesne ładowanie do 8 akumulatorów. • Mocowanie zatrzaskowe dociskające akumulator do styków i uniemożliwiające jego przypadkowe wypadnięcie, niska waga dla wygodnego przenoszenia.
Komplet okablowania	Wszystkie przewody wymagane do podłączenia zestawu
Integracja z systemem Zamawiającego - eSesja	<p>Integracja systemu obsługi rady z systemem konferencyjnym</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgłoszenie chęci zabrania głosu: <ul style="list-style-type: none"> o Chęć zgłoszenia do głosu przez radnego musi być możliwa z poziomu tabletu oraz pulpitu konferencyjnego o Zgłoszenie z poziomu tabletu spowoduje pojawienie się radnego na liście osób chętnych do zabrania w systemie obsługi rady oraz zaświecenie wskaźnika LED na szyjce mikrofonu przypisanym do radnego w kolorze innym niż kolor aktywnego mikrofonu. o Zgłoszenie z poziomu pulpitu konferencyjnego spowoduje zaświecenie wskaźnika LED na szyjce mikrofonu przypisanym do radnego w kolorze innym niż kolor aktywnego mikrofonu oraz umieszczenie radnego na liście osób chętnych do zabrania głosu w dyskusji • Udzielenie radnemu zgody na zabranie głosu: <ul style="list-style-type: none"> o Udzielenie zgody na głos jest możliwe z poziomu aplikacji do obsługi rady dla administratora oraz poprzez aplikację na urządzeniu przewodniczącego

	<ul style="list-style-type: none">o Udzielenie głosu spowoduje zmianę koloru wskaźnika LED umieszonego na szyjce mikrofonu na kolor inny niż w przypadku chęci zabrania głosu oraz aktywuje mikrofono Zabranie głosu spowoduje automatyczne wyłączenie mikrofonu mówcy• Wykonawca dostarczy zamawiającemu aplikację do integracji wraz z danymi uwierzytelniającymi, którą zamawiający będzie mógł samodzielnie zainstalować na dowolnym urządzeniu z systemem Windows
--	--