

07 SYSTEMY KONFERENCYJNE /



Budynek sądu kryminalnego w Arabii Saudyjskiej to 44 metrowy gmach, wznoszący się nad historyczną dzielnicą Qasr Al-Hukm, w mieście Riyadh w Arabii Saudyjskiej.



» System konferencyjny TOA zapewnił nam nie tylko wysoką jakość dźwięku, ale przede wszystkim, elastyczne dopasowanie systemu do naszych potrzeb. «

Przedstawiciel Komisji Rozwoju miasta Riyadh, Arabia Saudyjska

Budynek sądu kryminalnego w dzielnicy Qasr Al-Hukm, w mieście Riyadh w Arabii Saudyjskiej, to obiekt o powierzchni 46,330 m², który powstał z funduszy na rzecz rozwoju historycznej dzielnicy tego miasta. W obiekcie znajduje się 48 sal sądowych, 5 dużych sal audytoryjnych, szereg biur administracyjnych, sal konferencyjnych, a także biblioteka.

Instalacja powstała w oparciu o najnowsze technologie niezbędne do sprawnej i prostej obsługi procedur sądowniczych.

Zaproponowana przez TOA seria systemów konferencyjnych, pozwoliła na stworzenie niezwykle niezawodnych rozwiązań, w oparciu o wysokiej klasy komponenty. Seria TS-910 umożliwia bowiem dowolne łączenie elementów przewodowych i bezprzewodowych w zależności od wymagań instalacyjnych i potrzeb klienta.

Profesjonalne systemy konferencyjne TOA zapewniają skuteczną i sprawną obsługę różnego rodzaju konferencji.



07 SYSTEMY KONFERENCYJNE /

Seria TS-910

Kombinacja urządzeń przewodowych i bezprzewodowych.

Seria TS-910 pozwala na stosowanie dowolnych kombinacji przewodowych i bezprzewodowych elementów systemu.

System charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zakłócenia radiowe, a także posiada zabezpieczenie przed ewentualnym podsłuchem.

Kontroler serii TS-910 wyposażony jest w eliminator sprzężeń akustycznych, który dodatkowo zwiększa jakość rozgłaszanego dźwięku i nagrywania.

Dodatkowo, seria TS pozwala na sterowanie komponentami swojego systemu za pomocą urządzeń zewnętrznych, przy wykorzystaniu portu USB oraz RS-232C. Adresowanie poszczególnych jednostek umożliwia indywidualne sterowanie każdym urządzeniem.



Właściwości

- Połączenia przy pomocy przewodów koncentrycznych
- Możliwość sterowania systemem za pomocą urządzeń zewnętrznych przy wykorzystaniu portu USB oraz RS-232C
- Adresowanie poszczególnych jednostek umożliwia indywidualne sterowanie każdym urządzeniem
- Awaria jednego z pulpitów nie ma wpływu na pracę pozostałych

- Wbudowany eliminator sprzężeń akustycznych
- Możliwość obsługi głosowania (wybór jednej z trzech możliwości) z natychmiastowym podliczaniem wyniku
- Funkcja Main/Sub umożliwia dwujęzyczną obsługę konferencji
- Funkcja automatycznego wyłączenia nieużywanego mikrofonu zapobiega ograniczeniu dostępu innych mikrofonów

Aplikacje

- Sale bankietowe
- Hale widowiskowo-sportowe
- Obiekty sakralne
- Sale obrad
- Parlament
- Instytucje rządowe
- Sale konferencyjne

Seria TS-910/Jednostka centralna



Właściwości

- Do dwujęzycznych konferencji i głosowań z funkcją głosowania z potrójnym wyborem
- Skuteczna komunikacja niezależnie od rodzaju konferencji
- Dostępne oprogramowanie do sterowania przebiegiem konferencji
- Bezpieczna i pewna bezprzewodowa technologia podszerwieni
- Kompaktowe i lekkie Pulpity Przewodniczącego i Delegata
- Do 192 Pulpitów Przewodniczącego/Delegata na system

- Brak przewodów ułatwia instalację
- Pulpit Przewodniczącego wyposażony w przycisk priorytetu mówienia
- Funkcja wyłączenia mówiącego
- Funkcja automatycznego wyłączenia mikrofonu/funkcja sprawdzania stanu instalacji
- Dobry zasięg
- Ulepszone zabezpieczenie przed podsłuchem lub przenikaniem dźwięku
- Elastyczna i łatwa konfiguracja w wielu pomieszczeniach i z różnymi liczbami uczestników

Opcje

- TK-908: Walizka na 8 pulpitów, 2 ładowarki akumulatorów, 1 nadajnik/odbiornik podszerwieni, baterie akumulatorowe oraz mikrofony
- TK-906: Walizka na 6 pulpitów, ładowarkę akumulatorów, 1 nadajnik/odbiornik podszerwieni, baterie akumulatorowe oraz mikrofony

Specyfikacje

	TS-910
Zasilanie	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz (zasilacz w komplecie)
Wejście	2 x Mic: -60 dBV, 600 Ω, niesymetryczne 3 x AUX: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack
Wyjście	1 x Liniowe: -20 dBV, niesymetryczne, jack 2 x Nagrywania: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack/wtyk RCA 1 x Słuchawkowe: mini jack
Pętla zewnętrznego efektu	Wejście: -20 dBV, 10 kΩ, Wtyk RCA Wyjście: -20 dBV, 10 kΩ, Wtyk RCA
Liczba możliwych do podłączenia stanowisk Delegata/Przewodniczącego	192
Terminal sterowania zewn.	RS-232, Złącze typu D (9P, męskie) / USB
Funkcje	Przełącznik wyboru liczby osób zabierających głos w jednym czasie: 1, 2, 3 oraz 4 Przełącznik do automatycznego wyłączenia mikrofonu: ON/OFF Przełącznik priorytetów A/B/C A: Pierwszy wchodzi - pierwszy wychodzi, B: Ostatni wchodzi - pierwszy wychodzi, C: Jeden załączony na stałe, a wobec kolejnych obowiązuje zasada ostatni wchodzi - pierwszy wychodzi Eliminator sprzężeń akustycznych: External/Off/Auto/Off
Kompatybilne z modelami	TS-901/902/911/912, TS-801/802
Wymiary (Sz x W x G)	359 x 118.8 x 179.8 mm
Waga	2.8 kg



008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOŚNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOŚNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

Seria TS-910/Pulpit Przewodniczącego & Delegata/TS-911/TS-811/TS-912/TS-812



TS-911/TS-811/TS-912/TS-812

- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Wyposażony w mikrofon (wyjmowany), głośnik oraz przyciski priorytetu
- Dwie wersje: Pulpit Przewodniczącego (TS-911) oraz Delegata (TS-912)
- Pulpit Przewodniczącego wyposażony w funkcję priorytetu (naciśnięcie przycisku priorytetu włącza gong i zastępuje pulpity Delegatów)
- Wybór kanału języka konferencji
- 1 wyjście nagrywania
- Świecący pierścień sygnalizujący używanie
- Możliwość obsługi wielu Pulpitów Przewodniczącego równocześnie
- Łatwe podłączenie
- TS-911/TS-912: 3 przyciski do głosowania

Opcje

- TS-903: Mikrofon standardowy
- TS-904: Mikrofon długi
- TS-918: Jednostka rozszerzająca
- TS-919: Rozdzielacz sygnału

Specyfikacje

	TS-911	TS-811	TS-912	TS-812
Zasilanie	24V DC (zasilane z jednostki rozszerzającej TS-918- opcja)			
Wejście	Złącze mikrofonu: Złącze XLR			
Wyjście	Głośnik odsłuchowy: 8Ω, 0,2W / Słuchawkowe: Mini jack x 2			
Żywotność baterii	-			
Terminal połączeniowy	Złącze RJ45			
Funkcje	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe Przyciski głosowania Ustawienia priorytetów Przełącznik monitora odsłuchowego	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe Ustawienia priorytetów Przełącznik monitora odsłuchowego	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe Przyciski głosowania	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe
Wykonanie	Panel górny: Tworzywo sztuczne ABS, kolor szary, metaliczny, lakierowany, pół-mat			
Wymiary (Sz x W x G)	210 x 68,6 x 152mm			
Waga	570g			

Seria TS-910/Jednostka rozszerzająca & Rozdzielacz sygnału/TS-918 & TS-919



TS-918

- Interfejs do łączenia urządzeń przewodowych z kontrolerem systemu konferencyjnego
- Możliwość montażu w szafie rack (wysokość 1U) przy użyciu dedykowanego uchw. montażowego
- Funkcja automatycznego wyłączania nieużywanego mikrofonu zapobiega ograniczaniu dostępu innych użytkowników do głosu
- Przełącznik wyboru liczby osób zabierających głos w jednym czasie

TS-919

- Rozdzielacz sygnału do podłączenia jednożyłowych jednostek konferencyjnych typu TS-911 lub TS-912
- Połączenia przy pomocy przewodów koncentrycznych
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wzmacniacza

Opcje

- MB-15B-BK: Uchwyt montażowy do szafy rack (do podłączenia pojedynczej jednostki TS-918)
- MB-15B-J: Uchwyt montażowy do szafy rack (do podłączenia dwóch jednostek TS-918)

Specyfikacje

	TS-918	TS-919B1	TS-919B4
Zasilanie	100 – 240V AC, 50/60Hz (zasilacz w komplecie)	24 V DC (zasilane z jednostki rozszerzającej TS-918- opcja)	
Pobór mocy	74.4W	-	
Pobór prądu	Maks. 3.1 A DC (przy zasilaniu z dedykowanego adaptera)	Maks. 16 mA	Maks. 26 mA
Wzmocnienie	Upstream: +16.5 dB / Downstream: +12.5 dB	-	-
Strata rozgałęziania	-	Upstream: 16.5 dBV / Downstream: 16 dB	Upstream: 17.5 dBV / Downstream: 16.5 dB
Strata przyłączeniowa	-	Upstream: 1 dBV / Downstream: 0.5 dB	Upstream: 3 dBV / Downstream: 2 dB
Terminal połączeniowy	Jednostka centralna Terminal połączeniowy: złącze BNC; Rozdzielacz sygnału Terminal połączeniowy: Złącze RJ45	Przewód systemowy: 2 x złącze RJ45 Terminal pulpitu: 1 x RJ45	Przewód systemowy: 2x złącze RJ45 Terminal pulpitu: 4 x RJ45
Diody LED	Diody stanu połączenia (po 3 diody LED na panelu frontowym i tylnym, dioda poziomu baterii)	Diody stanu połączenia	Diody stanu połączenia x 4
Liczba możliwych do podłączenia stanowisk Delegata/Przewodniczącego	Do 24 pulpity (przy użyciu 21 jednostek TS-919B1 lub 6 jednostek of TS-919B4)	1 pulpit	4 pulpity
Wykonanie	Panel: Aluminium, kolor czarny, 30% połysk, lakierowany / Obudowa: Powleczona blacha stalowa, kolor czarny	Tworzywo sztuczne ABS, kolor czarny	
Wymiary (Sz x W x G)	210 x 44 x 296.5mm	68 x 60.3 x 24mm	176.2 x 75 x 29.8mm
Waga	1.6kg	40g	160g



Seria TS-910/Pulpit Przewodniczącego & Delegata/TS-901/TS-902



TS-901 Pulpit Przewodniczącego



TS-902 Pulpit Delegata

Właściwości

- Praca w technice podczerwieni
- Urządzenie o atrakcyjnym wzornictwie z mikrofonem (wyjmowanym), głośnikiem i przyciskiem priorytetu
- 2 wersje: Pulpit Przewodniczącego (TS-901) i Delegatów (TS-902)
- 3 przyciski głosowania
- Wybór kanału języka konferencji
- Jedno wyjście nagrywania
- Świecący pierścień sygnalizujący używanie
- Możliwość obsługi wielu Pulpitów Przewodniczącego równocześnie
- Pulpit Przewodniczącego TS-901: Naciśnięcie przycisku priorytetu włącza gong i wycisza Pulpit Delegatów
- Łatwe podłączenie

Opcje

- TS-903: Mikrofon standardowy
- TS-904: Mikrofon długi
- TS-905/TS-907: Nadajnik/odbiornik podczerwieni
- AD-0910: Adapter AC
- BP-900: Bateria litowo-jonowa

Specyfikacje

	TS-901	TS-902
Zasilanie	7.4V DC (bateria) lub 9V DC (AD-0910 adapter AC)	
Wejście	Złącze mikrofonu: Złącze XLR	
Wyjście	Głośnik odsłuchowy: 8Ω, 0,2W; Słuchawkowe: Mini jack x 2	
Żywotność baterii	Okolo 10 godzin	
Funkcje	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe Ustawienia priorytetów Funkcja głosowania Przełącznik monitora odsłuchowego	Regulacja poziomu głośności głośnika odsłuchowego Wejście słuchawkowe Funkcja głosowania Przełącznik monitora odsłuchowego
Wymiary (Sz x W x G)	210 x 65.9 x 152 mm	
Waga	640 g	

Seria TS-910/Nadajnik/Odbiornik podczerwieni/TS-905/TS-907



Właściwości

- Nadajnik/odbiornik podczerwieni
- Łatwy montaż i demontaż
- Dedykowany do aplikacji o wysokich sufitach
- Komunikacja pomiędzy promiennikami i pulpitem odbywa się w podczerwieni
- Szeroki wybór opcji montażowych: ścienny, sufitowy oraz na statywie mikrofonowym

Specyfikacje

	TS-905	TS-907
Zasilanie	24V DC (zasilany z jednostki centralnej)	
Pobór prądu	Maks. 150 mA	Maks. 180 mA
Długość fali	870 nm (AM: Modulacja jasności)	
Metoda modulacji	Modulacja częstotliwości	
Kąt odbioru & emisji	Pionowo: 150° (75° + 75°) Poziomo: 360°	Pionowo: 90° (45° + 45°) Poziomo: 360°
Zakres działania	Okolo 6 – 7 m w promieniu w polu widzenia promiennika (Wysokość sufitu: 2.5 – 4.5 m)	Okolo 6 m w polu widzenia promiennika (Wysokość sufitu: 5 – 7 m)
Terminal połączeniowy	Złącze BNC	
Diody LED	Zasilanie	
Wykonanie	Kopuła: PC/ Podstawa: Tworzywo sztuczne ABS, kolor czarny	
Wymiary (ø x Wysokość)	120 x 71.3 mm	
Waga	230 g	



07 SYSTEMY KONFERENCYJNE /

Seria TS-800

Zaawansowany system konferencyjny bez ograniczeń wynikających ze stosowania kabli.

Seria TS-800 to bezprzewodowe systemy konferencyjne pracujące w technice podczerwieni. Konstrukcja poszczególnych elementów serii pozwala na prostą i szybką konfigurację systemu w szerokiej gamie aplikacji.

System charakteryzuje się między innymi:

- Bardzo dobrym zasięgiem działania
- Doskonałą jakością dźwięku
- Wyjątkowo sprawną i elastyczną konfiguracją
- Możliwością zastosowania zarówno w aplikacjach stałych jak i tymczasowych
- Zwiększonym bezpieczeństwem połączeń, uodpornionym na zakłócenia radiowe lub próby podsłuchu
- Możliwość stosowania równoległych instalacji w sąsiadujących pomieszczeniach bez groźby przesłuchów



Właściwości

- Do aplikacji stałych oraz tymczasowych
- Odporny na zakłócenia radiowe i możliwość podsłuchiwania
- Możliwość sterowania systemem za pomocą urządzeń zewnętrznych przy wykorzystaniu modułu RS-232C
- Adresowanie poszczególnych jednostek umożliwia indywidualne sterowanie każdym urządzeniem
- Możliwość podłączenia zewnętrznego źródła nagrywania

Aplikacje

- Sale bankietowe
- Hale widowiskowo-sportowe
- Obiekty sakralne
- Sale obrad
- Parlament
- Instytucje rządowe
- Sale konferencyjne

Seria TS-800 / Jednostka centralna



Właściwości

- Skuteczna komunikacja niezależnie od rodzaju konferencji
- Dostępne oprogramowanie do sterowania przebiegiem konferencji
- Kompaktowe i lekkie Pulpity Przewodniczącego i Delegatów
- Do 64 aktywnych pulpity na system
- Brak przewodów ułatwia instalację
- Pulpit Przewodniczącego wyposażony w przycisk priorytetu mówienia
- Funkcja wyłączenia mówiącego
- Funkcja automatycznego wyłączenia mikrofonu
- Funkcja sprawdzania stanu instalacji

- Bardzo dobry zasięg nadajników
- Ulepszone zabezpieczenie przed podsłuchem lub niepożądanym przenikaniem
- Elastyczna i łatwa konfiguracja w wielu pomieszczeniach i z różnymi liczbami uczestników
- Wyjątkowa jakość dźwięku
- 2 typy mikrofonów
- Możliwość zasilania AC z zasilacza

Opcje

- MB-TS900: Uchwyty do montażu na stojaku

Specyfikacje

	TS-800
Zasilanie	100 – 240 V AC, 50/60 Hz (zasilacz w komplecie)
Wejście	1 x Mic: -60 dBV, 600 Ω, niesymetryczne, jack 1 x AUX: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack
Wyjście	2 x Nagrywania: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack/wtyk RCA 1 x Sluchawkowe: mini jack
Pętla zewnętrznego efektu	-
Liczba możliwych do podłączenia stanowisk Delegata/Przewodniczącego	64
Terminal sterowania zewn.	RS-232C, Złącze typu D (9P, męskie)
Funkcje	Przełącznik wyboru liczby osób zabierających głos w jednym czasie: 1, 2, 3 oraz 4 Przełącznik automatycznego wyłączenia mikrofonu: Off/On (możliwość wyboru) Przełącznik priorytetów A/B/C A: Pierwszy wchodzi - pierwszy wychodzi, B: Ostatni wchodzi - pierwszy wychodzi, C: Jeden załączony na stałe, a wobec kolejnych obowiązuje zasada ostatni wchodzi - pierwszy wychodzi
Kompatybilne z modelami	TS-801/802
Wymiary (Sz x W x G)	359 x 118.8 x 179.8 mm
Waga	2.7 kg



008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOSNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOSNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

Seria TS-800/Pulpit Przewodniczącego & Delegata/TS-801/TS-802



TS-801 Pulpit Przewodniczącego

TS-802 Pulpit Delegata

Właściwości

- Praca w technice podczterwieni
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Urządzenie o atrakcyjnym wzornictwie z mikrofonem (wyjmowany), głośnikiem i przyciskiem priorytetu
- 2 wersje: Pulpit Przewodniczącego (TS-801) i Delegatów (TS-802)
- Jedno wyjście nagrywania
- Świecący pierścień sygnalizujący pozostawanie w użyciu
- Możliwość obsługi wielu pulpity Przewodniczącego równocześnie
- Tylko TS-801: Naciśnięcie przycisku priorytetu włącza gong i zastępuje pulpity Delegatów
- Łatwe podłączenie

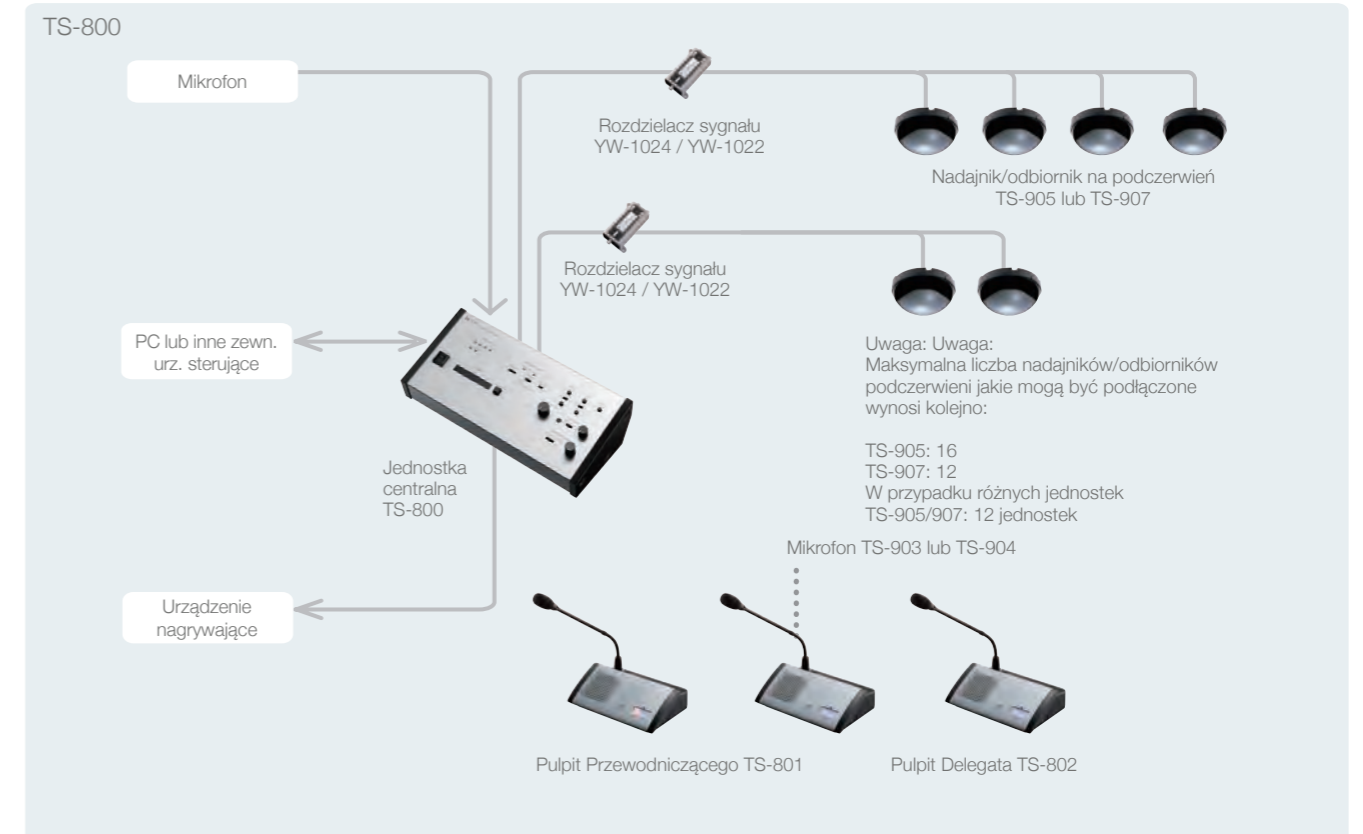
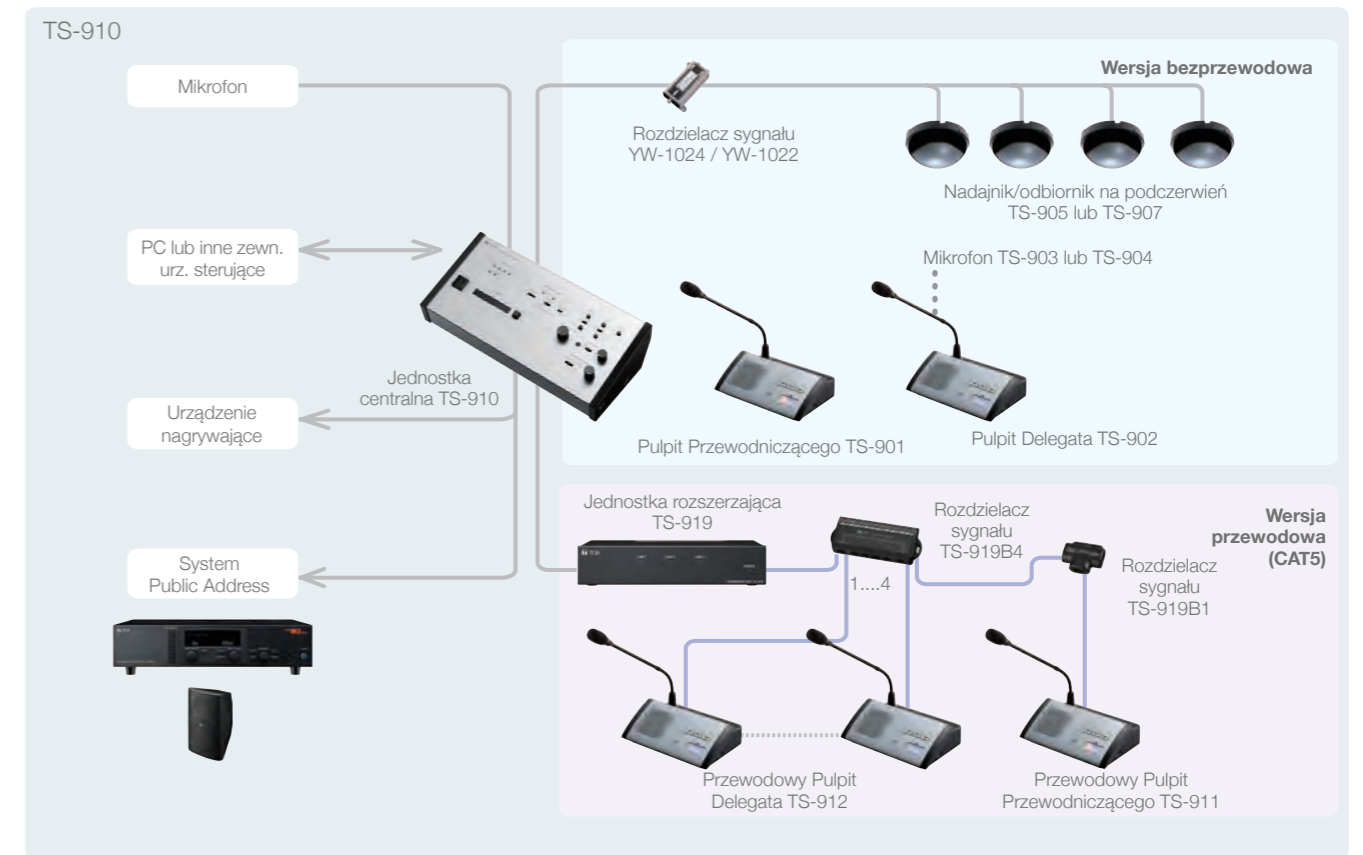
Opcje

- TS-903: Mikrofon standardowy
- TS-904: Mikrofon długi
- AD-0910: Adapter AC
- BP-900: Bateria litowo-jonowa

Specyfikacje

	TS-801	TS-802
Zasilanie	7.4V DC (bateria), 9V DC (adapter AC) (zasilane z opcjonalnej baterii BP-900 lub adaptera AC AD-0910)	
Wejście	Złącze mikrofonu: XLR (dedykowane do podłączania jednostek TS-903 lub TS-904)	
Wyjście	Głośnik odsłuchowy: 8Ω, 0,2W / Słuchawkowe: Mini jack x 2	
Żywotność baterii	Okolo 10 godzin (przy użyciu w pełni naładowanej baterii BP-900 i użytkowaniu systemu w trybie „During Speech” i „Standby” w stosunku 1:2)	
Terminal połączeniowy	Złącze RJ45	
Diody LED	Dioda sygnalizująca, że urządzenie pozostaje w użyciu (miga, gdy jednostka jest poza zasięgiem), Dioda zasilania (miga, gdy jednostka jest poza zasięgiem lub gdy akumulator jest bliski rozładowaniu)	
Wymiary (Sz x W x G)	210 x 68.6 x 152mm	
Waga	630g	

Przykład zastosowania



07 SYSTEMY KONFERENCYJNE /

Seria TS-770

Prosty i kompaktowy przewodowy system konferencyjny

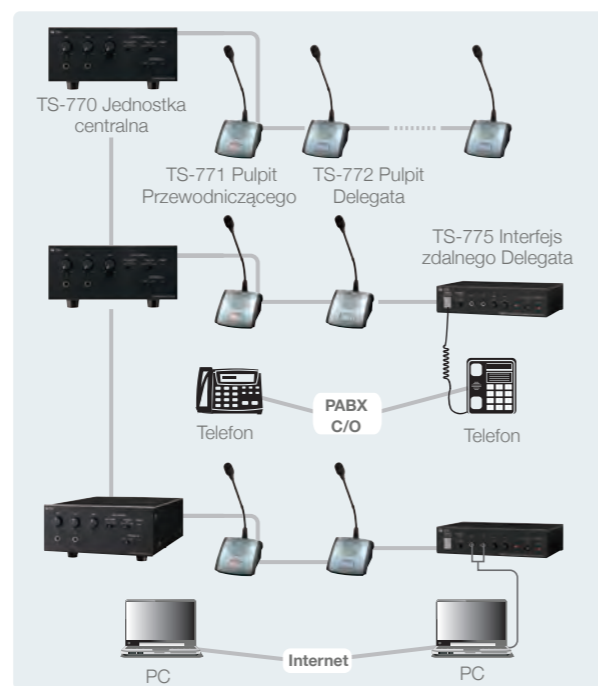
Seria TS-770 to kompaktowych rozmiarów, podstawowy, przewodowy system konferencyjny, który może zostać rozbudowany do maksymalnie 210 pulpitów mówców. System pomimo swojej prostoty posiada szereg rozmaitych funkcji tj. możliwość podłączania zewnętrznych urządzeń lub zdalnego udziału w konferencji za pomocą połączenia telefonicznego lub internetowego.



System jest niezwykle prosty w konfiguracji i obsłudze. Nadaje się do użycia bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. W ramach serii TS-770, do pojedynczej jednostki centralnej można podłączyć aż do 70 pulpitów uczestników. Dedykowany interfejs pozwala na zdalne prowadzenie telekonferencji.

TS-770 charakteryzuje także czysty, klarowny dźwięk, łatwy montaż i demontaż oraz wygodny sposób przechowywania i transportu.

Przykład zastosowania



Właściwości

- Pulpity mikrofonowe zasilane po przewodzie systemowym
- Wskaźnik LED
- Zastosowanie dedykowanego interfejsu zdalnego Delegata pozwala na prowadzenie telekonferencji między odległymi lokalizacjami za pośrednictwem linii telefonicznej lub połączenia internetowego
- Złącza liniowe 1 i 2 każde do podłączenia 35 pulpitów konferencyjnych

- Regulacja głośności: wejścia mikrofonowego, AUX, liniowego (wbudowany głośnik Pulpitów Delegatów/Przewodniczącego), gongu (w Pulpicie Przewodniczącego)
- Przelicznik ilości pracujących jednocześnie Pulpitów delegatów (1,3 lub 6), funkcja automatycznego wyłączenia Pulpitów Delegata (wyl./20s/40s)
- Możliwość nagrywania konferencji po podłączeniu zewnętrznego urządzenia nagrywającego

Aplikacje

- Sale bankietowe
- Hale widowiskowo-sportowe
- Obiekty sakralne
- Sale obrad
- Parlament
- Instytucje rządowe
- Sale konferencyjne

Seria TS-770 / Jednostka centralna / TS-770



Właściwości

- Możliwość podłączenia do 70 pulpitów do pojedynczej jednostki centralnej
- Możliwość rozbudowania systemu do 210 jednostek przez połączenie 3 jednostek centralnych
- Możliwość nagrywania konferencji po podłączeniu zewnętrznego urządzenia nagrywającego
- Przelicznik wyboru liczby osób zabierających głos w jednym czasie

- Funkcja diagnozy systemu pozwala na sprawdzenie czy system został poprawnie podłączony
- Dedykowany interfejs umożliwia prowadzenie telekonferencji

Opcje

- YR-770-2M: Kabel połączeniowy, 2m
- YR-770-10M: Kabel połączeniowy, 10m

Specyfikacje

	TS-770
Zasilanie	230V AC, 50/60Hz
Pobór mocy	Maks. 60W
Moc znamionowa	35V DC, 650mA x 2
Wejście	MIC: -60 dBV, 600Ω, niesymetryczne, jack AUX: -20 dBV, 10kΩ, niesymetryczne, jack
Wyjście	Nagrywania: -20 dBV, 10kΩ, niesymetryczne, jack, pin jack x 2
We./Wy. pętli efektu	Wejście: -20 dBV, 10kΩ, pin jack Wyjście: -20 dBV, 10kΩ, pin jack
Interfejs połączeniowy systemów	Wejście: -20 dBV, 10kΩ, jack 3,5 mm x 2 Wyjście: -20 dBV, 10kΩ, jack 3,5 mm x 2 Sterowanie: Powyżej 10kΩ lub więcej, Napięcie wyjścia, jack 3,5 mm x 2
Wykonanie	Panel: Aluminium, szczotkowane, kolor czarny / Obudowa: Powlekana blacha stalowa, kolor czarny, 30% połysk
Wymiary (Sz x W x G)	210 x 107,1 x 316mm
Waga	4kg



008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOSNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

008-069 DSO 01
070-093 SYSTEMY INTERKOMOWE 02
094-145 GŁOSNIKI 03
146-211 PROSOUND 04
212-255 PUBLIC ADDRESS 05
256-301 SYSTEMY BEZPRZEWODOWE 06
302-323 SYSTEMY KONFERENCYJNE 07
SOUND CHECK

Seria TS-770/Pulpit Przewodniczącego & Delegata/TS-771/TS-772



TS-771 Pulpit Przewodniczącego



TS-772 Pulpit Delegata

Właściwości

- TS-771: Pulpit Przewodniczącego
- TS-772: Pulpit Delegata
- Wbudowany głośnik
- Podświetlona obręcz na opcjonalnym mikrofonie wskazuje aktywność pulpitu
- Przycisk priorytetu na pulpicie Przewodniczącego aktywuje gong i wycisza pulpity uczestników (tylko TS-771)

- Klawisz „Naciśnij i Mów”
- Wyjście nagrywania – złącze mini-jack, do podłączenia rejestratora
- Możliwość podłączenia wielu pulpitu Przewodniczącego oraz możliwość ich jednoczesnego działania
- Magistrala systemowa – złącze DIN 8pin
- Opcjonalny mikrofon na gęsiej szyi – długi lub krótki

Opcje

- TS-773: Mikrofon standardowy
- TS-774: Mikrofon długi

Specyfikacje

	TS-771	TS-772
Zasilanie	35 V DC, poniżej 30 mA zasilane z jednostki centralnej	
Wyjście	Wewnętrzny głośnik: 130 Ω, 200 mW, wyjście słuchawkowe: 32 Ω Wyjście sterujące: 24 V DC, max. 50 mA (otwarty kolektor)	
Sterowanie	TS-771: Przycisk mowy, priorytetu, gongu 200 mW, 130 Ω	Przycisk mowy
Wykonanie	Obudowa: Tworzywo sztuczne ABS, kolor czarny / Panel: Tworzywo sztuczne ABS, kolor szary, metaliczny, pół-mat, lakierowany	
Wymiary (Sz x W x G)	114.5 x 78.4 x 152.9mm	
Waga	780g	



Seria TS-770/Interfejs zdalnego Delegata/TS-775



Właściwości

- Interfejs umożliwiający połączenie ze zdalnym uczestnikiem konferencji przez linię telefoniczną

Opcje

- TK-776: Walizka na 1 jednostkę centralną, 8 pulpitu oraz przewody
- TK-778: Walizka na 12 pulpitu oraz przewody

Specyfikacje

	TS-775
Zasilanie	35 V DC (zasilane z jednostki centralnej)
Pobór prądu	<30 mA
Wejście	-60 dBV, 200 Ω; symetryczne; wtyczka mini Jack z kontrolą VR
Wyjście	-60 dBV, 22 Ω; symetryczne; wtyczka mini Jack z kontrolą VR
Metoda mówienia	Automatyczna: aktywacja za pomocą bramki dźwięku Manualna: Aktywacja za pomocą przycisku
Wykonanie	Powlekaną blachą stalową, kolor czarny
Wymiary (Sz x W x G)	160 x 41,8 x 100 mm
Waga	700g



07 SYSTEMY KONFERENCYJNE /

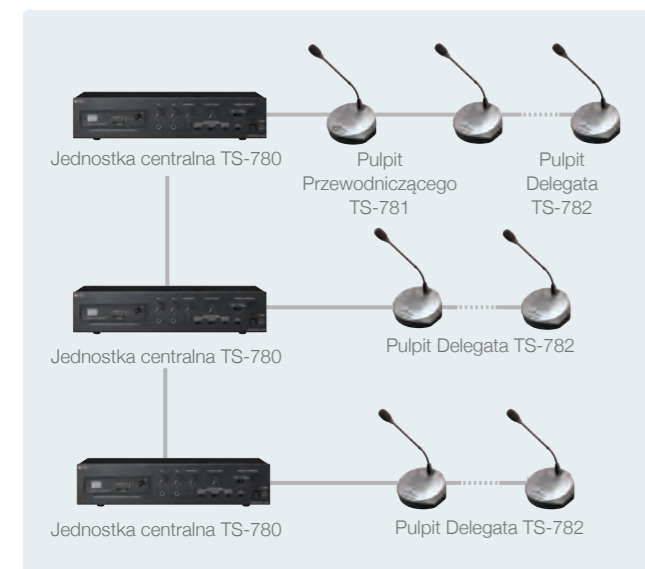
Seria TS-780

System typu plug-and-play, z wbudowanym rejestratorem MP3, do szybkiego i prostego nagrywania konferencji.

TS-780 to system konferencyjny składający się z kompaktowych i lekkich jednostek, umożliwiający szybką i łatwą instalację. Instalacja systemu polega jedynie na połączeniu pulpitu mikrofonowego z jednostką centralną systemu. Istnieje możliwość zwiększenia ilości pulpitów mikrofonowych do 192 (wymagane 3 jednostki centralne).

Jednostka centralna wyposażona została w rejestrator MP3, który umożliwia nagrywanie treści konferencji na kartę SD.

Przykład zastosowania



Właściwości

- System typu Plug-and-Play
- Możliwość przyłączenia do 64 pulpitów mikrofonowych do pojedynczej jednostki centralnej
- Możliwość rozbudowy systemu do 192 pulpitów mikrofonowych poprzez połączenie ze sobą trzech jednostek centralnych
- Funkcja testowania pozwala na dokładne sprawdzenie wszystkich połączeń w systemie

- Możliwość nagrywania konferencji na kartę SD, lub inne zewnętrzne urządzenie
- Wbudowany eliminator sprzężeń akustycznych zapewniający efektywną redukcję efektów niepożądanych
- Możliwość dołączenia zewnętrznego korektora audio
- Kompaktowa i solidna stylistyka

Aplikacje

- Sale bankietowe
- Hale widowiskowo-sportowe
- Obiekty sakralne
- Sale obrad
- Parlament
- Instytucje rządowe
- Sale konferencyjne



Seria TS-780 / Jednostka centralna / TS-780



Właściwości

- Możliwość przyłączenia zewnętrznych pulpitów mikrofonowych przy użyciu dedykowanych zacisków w urządzeniu
- Możliwość rozbudowy systemu do 192 pulpitów mikrofonowych przy zastosowaniu 3 jednostek centralnych
- Wyposażony w rejestrator MP3 umożliwiający nagrywanie treści konferencji na kartę pamięci SD
- Możliwość montowania w stojakach rack w standardzie EIA

Opcje

- MB-23B-BK: Uchwyt do montażu w szafie Rack
- YR-780-2M: Przewód, 2m
- YR-780-10M: Przewód, 10m

Specyfikacje

	TS-780
Zasilanie	230 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	60 W
Moc znamionowa	36 V DC, 650 mA x 2
Wejście	MIC: -60 dBV, 600 Ω, niesymetryczne, jack AUX: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack
Wyjście	Nagrywanie: -20 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack, pin jack x 2
We. / Wy. pętli efektu	Wejście: 0 dBV, 10 kΩ, pin jack Wyjście: 0 dBV, 10 kΩ, pin jack
Interfejs połączeniowy systemów	Wejście: 0 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack 3,5 mm x 2 Wyjście: 0 dBV, 10 kΩ, niesymetryczne, jack 3,5 mm x 2 Sterowanie: Powyżej 10 kΩ lub więcej, Napięcie wyjścia, jack 3,5 mm x 2
Wykonanie	Panel: Aluminium, kolor czarny, 30% połysk / Obudowa: Powlekana blacha stalowa, kolor czarny, 30% połysk
Wymiary (Sz x W x G)	420 x 96,1 x 226,2 mm
Waga	3 kg



Seria TS-770/Pulpit Przewodniczącego & Delegata/TS-781/TS-782



TS-781 Pulpit Przewodniczącego



TS-782 Pulpit Delegata

Właściwości

- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Prosta instalacja i łatwe magazynowanie
- Przycisk "MÓW" w pozycji ON: pozwala zabrać głos i wyłącza głośnik w pulpicie, aby zapobiec sprzężeniu zwrotnym
- Przycisk "MÓW" w pozycji OFF: mikrofon jest wyłączony, natomiast głośnik jest włączony pozwalając na odsłuch innych delegatów
- Pulpit przewodniczącego z przyciskiem priorytetu

Opcje

- TS-773: Mikrofon standardowy
- TS-774: Mikrofon długi

Specyfikacje

	TS-781	TS-782
Zasilanie	36 V DC, poniżej 30 mA zasilane z jednostki centralnej	
Wyjście	Wewnętrzny głośnik: 130 Ω, 200 mW Headphones/Recording: 32Ω (headphone) / 10kΩ, -20 dBV (recording), unbalanced, mini jack x 2	
Sterowanie	Przycisk mowy, priorytetu	Przycisk mowy
Wykonanie	Obudowa: Tworzywo sztuczne ABS, kolor metaliczny& czarny	
Wymiary (Sz x W x G)	145.3 x 70.7 x 150.5 mm	
Waga	800g	



Seria TS Akcesoria/

	Symbol	Seria TS-770	Seria TS-780	Seria TS-800	Seria TS-910
Adapter AC <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie: PC/ABS, kolor czarny • Waga: 190 g 	AD-0910	•	•	•	•
Ładowarka baterii <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowana ładowarka baterii akumulatorowych BP-900 • Pozwala ładować 6 baterii jednocześnie • Szacowany czas ładowania to około 5 h • Wykonanie: Stal, kolor czarny, lakierowana • Waga: 1.2 kg 	BC-900	-	-	•	•
Bateria litowo-jonowa <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie nominalne: 7.4 VDC • Waga: 95 g 	BP-900	-	-	•	•
Uchwyt do montażu w szafie rack	MB-TS900	-	-	•	•
	MB-15B-BK	•	-	-	-
	MB-15B-J	•	-	-	-
	MB-23B-BK	-	•	-	-
Kabel połączeniowy <ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo DIN 8-PIN • 2 m (YR-770-2M) lub 10 m (YR-770-10M) 	YR-770-10M	•	-	-	-
	YR-770-2M	•	-	-	-
	YR-780-10M	-	•	-	-
	YR-780-2M	-	•	-	-
Rozdzielacz sygnału antenowego <ul style="list-style-type: none"> • YW-1022 Y (1 na 2 sygnały) • YW-1024 Y (1 na 4 sygnały) 	YW-1022	-	-	•	•
	YW-1024	-	-	•	•
Mikrofon standardowy <ul style="list-style-type: none"> • Do Pulpitu Przewodniczącego & Delegata • Długość: 368 mm • Waga: 90 g 	TS-773	•	•	-	-
	TS-903	-	-	•	•
Mikrofon długi <ul style="list-style-type: none"> • Do Pulpitu Przewodniczącego & Delegata • Długość: 518 mm • Waga: 110 g 	TS-774	•	•	-	-
	TS-904	-	-	•	•
Walizka <ul style="list-style-type: none"> • Do transportu 1 x Jednostka centralna oraz 8 x pulpitów konferencyjnych oraz przewodów • Do transportu 12 pulpitów konferencyjnych oraz przewodów • Do transportu 1 x Jednostka centralna, 6 pulpitów konferencyjnych, 1 nadajnik/odbiornika podczerwieni, ładowarki baterii, baterii oraz mikrofonów • Do transportu 8 pulpitów konferencyjnych, 2 nadajników/odbiorników podczerwieni, ładowarki baterii, baterii oraz mikrofonów 	TK-776	•	-	-	-
	TK-778	•	-	-	-
	TK-906A	-	-	•	•
	TK-908A	-	-	•	•

