



Don't miss a single sound.

Listen[®]

www.listentech.com

BEZPRZEWODOWE SYSTEMY
TRANSMIJI DŹWIĘKU

STACJONARNY SYSTEM IR

Zalety

- prosty w montażu, obsłudze, utrzymaniu,
- zapewnia bezpieczeństwo transmisji – sygnał emitowany nie opuszcza pomieszczenia,
- możliwość rozbudowy systemu do czterokanałowego,
- użycie wyższych częstotliwości modulacji (2,3 – 3,8 MHz) zmniejsza ryzyko wystąpienia interferencji,
- części do montażu dołączone są do zestawu,
- użytkownicy są zadowoleni z prostych i jednocześnie użytecznych odbiorników,
- do zasilania odbiorników stosuje się standardowe baterie alkaliczne AAA lub akumulatorki, które zapewniają długi czas działania urządzeń,
- kompatybilny z innymi produktami,
- dożywotnia gwarancja (z wyjątkiem promiennika: 3 lata, akcesoria: 90 dni).

Działanie

Nadajnik stacjonarny przesyła sygnał do promiennika podczerwieni, który emituje niewidoczne światło w obrębie całego pomieszczenia. Odbiorniki wykrywają światło podczerwone i przetwarzają ten sygnał na dźwięk zapewniając słuchaczom bardzo dobre warunki odsłuchu. Promieniowanie podczerwone nie wychodzi poza pomieszczenie, w którym jest promiennik, przez co tworzy bezpieczne środowisko komunikacji bez możliwości podsłuchu spoza pomieszczenia.

System składa się trzech głównych komponentów:



▪ Nadajnik

Nadajnik stacjonarny LA-82 przetwarza sygnał audio podany z miksera lub innych źródeł dźwięku na sygnał RF. Następnie przesyła go do promiennika LA-140 przez kabel (RG-58). Nadajnik również dostarcza stałe napięcie zasilania do promienników (maks. 2 promienniki). Nadajnik jest urządzeniem jednokanałowym (mono lub stereo). Do przysyłania więcej niż jednego sygnału (maks. 4 sygnały) należy użyć więcej nadajników LA-82.

▪ Promiennik

Promiennik LA-140 przetwarza sygnał RF podawany ze stacjonarnego nadajnika LT-82 na światłopodczerwone. Promiennik oświetla pomieszczenie podczerwienią. Liczba użytych promienników i ich usytuowanie zależą od kształtu i wielkości pomieszczenia. Urządzenie zasilane jest przez napięcie stałe podane z nadajnika stacjonarnego LT-82 podłączonego do sieci. Istnieje możliwość zasilania promiennika z zewnętrznego, przenośnego źródła prądu. Części potrzebne do zamontowania promiennika na ścianie są dołączone do zestawu.

▪ Odbiorniki

System Listen IR oferuje dwa rodzaje odbiorników:

- LR-42 – stetoskop
- LR-44 – odbiornik zawieszany na szyi na smyczce – do tego typu odbiornika stosuje się słuchawki ze złączem jack 3,5 mm.



Pieczętka firmy



STACJONARNY SYSTEM FM



Głównymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu stacjonarnego FM są:

- stacjonarny nadajnik LT-800,
- odbiorniki LT-400 i/lub LT-500.

Zastosowanie

Stacjonarny system Listen oferuje możliwość zestawienia, dopasowanego do potrzeb klienta, systemu transmisji dźwięku. System może być użyty w salach audytoryjnych, teatrach, na konferencjach, szkoleniach, prezentacjach, w halach sportowych, na stadionach, do podawania instrukcji, informacji prasowych, komunikatów w miejscach publicznych.

Nadajnik stacjonarny LT-800

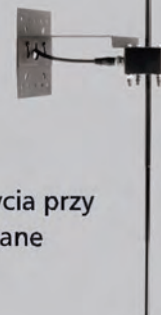
Dzięki znakomitym właściwościom transmisji dźwięku nadajnik LT-800 może być podłączony do głównego systemu audio i emitować wysokiej jakości dźwięk do odbiorników przenośnych, odbiorników stacjonarnych. Wyświetlacz LCD pokazuje kanał, na którym nadajnik aktualnie pracuje, włączenie/wyłączenie blokady oraz informacje o zaprogramowaniu. Posiada wejścia audio z regulacją czułości, możliwość podania tonu testowego do strojenia nadajnika z odbiornikami i antenę. Opcjonalnie można zamontować nadajnik w skrzyni rackowej.

Zalety

- zakres transmisji zapewniający duży obszar pokrycia,
- zaawansowane przetwarzanie zapewniające bardzo dobrą jakość dźwięku,
- dożywotnia gwarancja.

Anteny

Wybór właściwej anteny jest konieczny do zapewnienia odpowiedniego obszaru pokrycia przy transmisji. Są dwa rodzaje anten: 1. krótkie, montowane do nadajnika, 2. duże, montowane w odległych miejscach i łączone kablem do nadajnika przez złącze BNC.



Parametry nadajników i odbiorników FM

Model nadajnika	LT-700-863, LT-800-863
Model odbiornika	LR-400-863, LR-500-863
Pasma transmisji	863 MHz
Zasięg	60,9 m
Obszar pokrycia	457x914x122 m
Maks. liczba kanałów pracujących równolegle	8
Pasma przenoszenia	63 Hz – 15 kHz
Stosunek S/N	>80 dB

AKCESORIA DO SYSTEMÓW FM

Firma Listen oferuje różnorodne, wysokiej jakości, akcesoria do systemu przenośnego takie jak:

- słuchawki stereo klasyczne, zagłowne, pojedyncze (nauszne),
- mikrofony nagłowne, nauszne, do klapy, doręczne, nagłowne ze słuchawką,
- złącza, kabl, baterie,
- ładowarki do baterii – ładowarka SmartCharge zapobiega przeładowaniu baterii,
- walizki transportowe z wbudowanymi ładowarkami baterii.



STACJONARNY SYSTEM FM



Głównymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu stacjonarnego FM są:

- stacjonarny nadajnik LT-800,
- odbiorniki LT-400 i/lub LT-500.

Zastosowanie

Stacjonarny system Listen oferuje możliwość zestawienia, dopasowanego do potrzeb klienta, systemu transmisji dźwięku. System może być użyty w salach audytoryjnych, teatrach, na konferencjach, szkoleniach, prezentacjach, w halach sportowych, na stadionach, do podawania instrukcji, informacji prasowych, komunikatów w miejscach publicznych.

Nadajnik stacjonarny LT-800

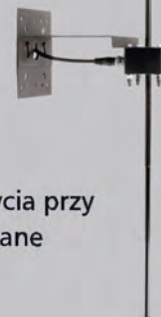
Dzięki znakomitym właściwościom transmisji dźwięku nadajnik LT-800 może być podłączony do głównego systemu audio i emitować wysokiej jakości dźwięk do odbiorników przenośnych, odbiorników stacjonarnych. Wyświetlacz LCD pokazuje kanał, na którym nadajnik aktualnie pracuje, włączenie/wyłączenie blokady oraz informacje o zaprogramowaniu. Posiada wejścia audio z regulacją czułości, możliwość podania tonu testowego do strojenia nadajnika z odbiornikami i antenę. Opcjonalnie można zamontować nadajnik w skrzyni rackowej.

Zalety

- zakres transmisji zapewniający duży obszar pokrycia,
- zaawansowane przetwarzanie zapewniające bardzo dobrą jakość dźwięku,
- dożywotnia gwarancja.

Anteny

Wybór właściwej anteny jest konieczny do zapewnienia odpowiedniego obszaru pokrycia przy transmisji. Są dwa rodzaje anten: 1. krótkie, montowane do nadajnika, 2. duże, montowane w odległych miejscach i łączone kablem do nadajnika przez złącze BNC.



Parametry nadajników i odbiorników FM

Model nadajnika	LT-700-863, LT-800-863
Model odbiornika	LR-400-863, LR-500-863
Pasma transmisji	863 MHz
Zasięg	60,9 m
Obszar pokrycia	457x914x122 m
Maks. liczba kanałów pracujących równolegle	8
Pasma przenoszenia	63 Hz – 15 kHz
Stosunek S/N	>80 dB

AKCESORIA DO SYSTEMÓW FM

Firma Listen oferuje różnorodne, wysokiej jakości, akcesoria do systemu przenośnego takie jak:

- słuchawki stereo klasyczne, zagłowne, pojedyncze (nauszne),
- mikrofony nagłowne, nauszne, do klapy, doręczne, nagłowne ze słuchawką,
- złącza, kabl, baterie,
- ładowarki do baterii – ładowarka SmartCharge zapobiega przeładowaniu baterii,
- walizki transportowe z wbudowanymi ładowarkami baterii.

