

AZDEN RED

KONIEC PROBLEMÓW Z INTERFERENCJĄ

ODBIORNIK : Model IRR-20 jest 2-kanalowym odbiornikiem, który pozwala na używanie jednocześnie 2 mikrofonów i posiada wbudowany czujnik podczerwieni.



NADAJNIK : Model IRM-10 (ręczny) posiada wbudowany nadajnik podczerwieni i pracuje przez 5-godzin przy zasilaniu 2 bateriami AA (paluszek 1,5V).

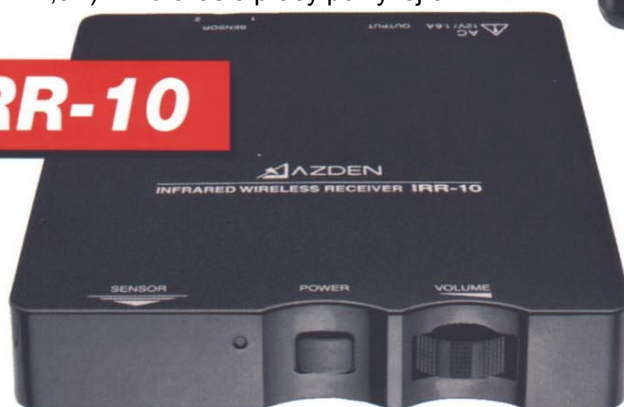
Model IRB-10 (kieszonkowy) posiada unikalny nadajnik z klipsem oraz mikrofon nagłowny lub Lavalier. Zasilany 2 bateriami (paluszkami 1,5V) AA o czasie pracy powyżej 5 godzin.



CZUJNIKI PODCZERWIENI:

Dodatkowe, odbiorcze czujniki podczerwieni IRD-10 mogą być montowane na suficie lub ścianach, a 10 metrów kabla łączącego z odbiornikiem umożliwia instalację w dogodnym miejscu. Każdy dodatkowo zamontowany czujnik pozwala na zwiększenie zasięgu systemu o kolejne 10 m. w jakimkolwiek kierunku.

"NEW" IRR-10



IRR-10 jest tańszą, jednokanałową wersją odbiornika IRR-20. Możesz dodać drugi odbiornik ustawiony na innym kanale i osiągnąć ten sam rezultat co z IRR-20.

Sytuacja z wiecznie zatłoczonymi częstotliwościami UHF i VHF, na których pracuje większość bezprzewodowców szybko przeradza się w chaos. Istniejące częstotliwości są na nowo przyznawane, dając priorytet innym ich użytkownikom.

Nowa seria mikrofonów bezprzewodowych na podczerwień „RED” firmy Azden, jest doskonałym rozwiązaniem dla niewielkich, zamkniętych pomieszczeń takich jak: klasy, sale wykładowe, kościoły, sale narad i konferencji, kluby odnowy biologicznej. System „RED” został stworzony właśnie z myślą o tym rynku. Inaczej niż starsze systemy na podczerwień, dzisiejsza generacja może działać lepiej nawet w mocno oświetlonych pomieszczeniach (nie na zewnątrz). Ma krótki zasięg, ograniczony tylko do właściwego pomieszczenia i nie będzie przenikać przez ścianę, dlatego nie zakłóci pracy systemu sąsiada.

Teraz możesz używać niezliczoną ilość systemów w tym samym budynku bez obawy o interferencje częstotliwości

ROZWIĄZANIA PRAWDZIWYCH PROBLEMÓW

Inaczej niż transmisja radiowa, podczerwień „staje w drzwiach”. Sygnał produkowany w pomieszczeniu POZOSTAJE w nim. W odróżnieniu od starszych systemów na podczerwień, RED używa wysokich częstotliwości podczerwieni, które nie interferują ze światłem. Niezależnie, czy szukasz jednego, czy 100 mikrofonów bezprzewodowych, które nie mają problemów z interferencją fal odpowiedź jest prosta: AZDEN RED. Pozwala on na używanie wielu systemów w tym samym czasie (w różnych pomieszczeniach), bez interferencji częstotliwości i z dodatkową ochroną przed podsłuchiwaniami.

2-kanalowy odbiornik IRR-20 pozwala na użycie 2 mikrofonów w tym samym czasie. Każdy kanał ma swoją osobną częstotliwość i każdy IRR 20 używa tych samych dwóch częstotliwości. Czujnik podczerwieni wbudowany w odbiornik zapewnia pełną swobodę ruchów w pokoju o powierzchni do 194m². Dla większych pomieszczeń można zastosować dodatkowe czujniki zewnętrzne montowane na suficie/ścianie, co powiększy jeszcze przestrzeń pracy. Jeśli odbiornik ma być zamontowany w osobnym pomieszczeniu, może być udostępnione trzecie wejście dla dodatkowego czujnika, który przejmie funkcje czujnika wbudowanego w odbiornik.

IRB-10 to kieszonkowy nadajnik zasilany bateriami, dzięki któremu masz „wolne ręce”. Posiada klips, mocowany do ubrania użytkownika (mówcy) lub na linach zasilania. Mikrofonowe wejścia akceptują wszystkie mikrofony wypisane poniżej i mają ustawialny poziom głośności. Selekcji częstotliwości dokonuje się poprzez użycie małego, ukrytego przełącznika. Przełącznik zasilania ON/OFF umieszczony jest na górze nadajnika kieszonkowego, a jego stan wskazuje dioda LED. Metalowy klips na pasek utrzymuje IRB-10 stale na miejscu. W nadajnik wbudowany jest również mikrofon pomocniczy.

Azden oferuje duży wybór mikrofonów do **IRB-10**. Są to kierunkowe: „krawatowe”: **EX-503** i bardziej wrażliwy **EX-505U**, mikrofony nagłowne **HS-9** i **HS-11** lub bardzo komfortowy mikrofon typu „naszyjnego” **CM-10**. Wszystkie te mikrofony zapewniają krystalicznie czyste brzmienie.

Do pracy z mikrofonem przekazywanym z rąk do rąk, użyj 2-kanalowego **IRH-10** kierunkowego nadajnika ręcznego z mikrofonem dynamicznym. Wiele czujników ukrytych wokół podstawy i w pobliżu elementu mikrofonu nasyci pomieszczenie falą podczerwieni. Karbowany pierścień wokół kapsuły mikrofonu zapobiega stoczeniu się mikrofonu **IRH-10** z mównicy, czy szkolnej ławki.

Akumulatory Azden (NiCd) **AN-2A** zapewniają ponad 5-cio godzinny czas pracy **IRH-10**. Aby je naładować wystarczy wstawić na noc mikrofon do dwumiejscowej ładowarki **AMC-2A**.

AZDEN „RED” SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Praca systemu

Zasięg pracy	IRB-10 - 194 m ² z wbudowanym czujnikiem IRH-10 - 242 m ² z dodatkowym czujnikiem
Zakres częstotliwości	50 Hz – 9kHz (±3dB) „kieszonkowy” 50Hz – 5kHz (±3dB) pomocniczy czujnik mikrofonu 40Hz-9kHz (±3dB) „ręczny”
Zakres dynamiki	>100dB
Zakres temperatury pracy	0° - 45°C
Redukcja szumów	2:1 log kompander

IRR-20 - 2-kanalowy odbiornik

Częstotliwości	2.06MHz lub 2.56MHz (przełączalne)
Typ	super heterodyna – stabilizowana kwarcem
Modulacja	FM
Odstęp od szumów	>90dB
Tłumienie boczne	>40dB
Czułość	>25dBμV
Selektywność	±40kHz
Ustawienia wyjść audio	mic:-20dB max line:+4dB max
Impedancja wyjść audio	mic:<1.5k Ohm line:<1k Ohm
Zasilanie	12V AC- 1.6A
Rozmiar	215 x 210 x 44mm
Waga	1,15kg

IRB-10 – 2-kanalowy nadajnik „kieszonkowy”

Częstotliwości	2.06MHz lub 2.56MHz (przełączalne)
Modulacja	FM
Zniekształcenia audio	< 1.0% (±40kHz z odchyleniem @ 1kHz)
Impedancja wejścia mik	2.2k Ohm
Wejście mikrofonu	Jack 3,5mm

Wbudowany mikrofon pomoc. kierunkowy

Ustawienia wzmocnienia mik. Max do -50dB

Typ baterii 2-AA alkaliczne (2x1.5V) 2-AA
akumulatorowe NiMH lub NiCd (2x1.2V)

Czas pracy baterii (100mA suche) > 15 godzin z bateriami alkalicznymi „low power”
(160mA suche) > 10 godzin z bateriami alkalicznymi „high power”

Rozmiar 100 x 64 x 27mm

Waga 132g – nadajnik (z bateriami)

38g – czujnik na klipsie

IRH-10 - 2-kanalowy nadajnik ręczny

Częstotliwości	2.06MHz lub 2.56MHz (przełączalne)
Modulacja	FM
Zniekształcenia audio	< 1.0% (±15kHz z odchyleniem @ 1kHz)
Mikrofon	dynamiczny kierunkowy
Typ baterii	2-AA alkaliczne (2x1.5V) 2-AA akumulatorowe NiMH lub NiCd (2x1.2V)
Czas pracy dla (260mA)	> 10 godzin z bateriami alkalicznymi
Rozmiar	255 x 58mm
Waga	258g (z bateriami)

IRD-10 czujnik zewnętrzny

Długość kabla	10m
Zasilanie	przez odbiornik
Rozmiar	50,8 x 76,2 x 25,4mm
Waga	113,4g
Montaż	zawiera metalowy zaczep

IRR-10 - 1-kanalowy odbiornik

Rozmiar	141 x 12,5 x 24mm
Waga	113,4g

Pozostałe tak jak IRR-20. Brak wyjścia mikrofonowego, tylko liniowe.