



contacta 



Systemy IR

Poprawa jakości życia osób z ubytkiem słuchu za pomocą systemu Contacta IR.
Zapewnienie jasnego brzmienia, poufności i dostępności



Spis treści

	Sekcja	Strona
	Systemy IR	
	Wprowadzenie	3
	Nadajniki	4
	Odbiorniki	8
	Ładowarka	9
	Indukcyjna pętla na szyję	9
	Słuchawki	10



Systemy wspomagania słuchu IR zapewniają wyraźne, bezprzewodowe słyszenie na dużych obszarach

Systemy zapewniają niezależność, dostępność i dobre samopoczucie użytkownikom, którzy ich potrzebują.

Systemy Contacta IR są idealne w sytuacjach, gdy źródło dźwięku musi być przesyłane do wielu odbiorników oraz gdy trzeba zredukować hałas otoczenia lub wymagane jest zachowanie poufności w zamkniętej przestrzeni.

Źródło dźwięku jest konwertowane na światło podczerwone i przekazane użytkownikom za pomocą nadajnika podczerwieni. Odbiorniki podczerwieni przetwarzają światło z powrotem na dźwięk, zapewniając proste i krystalicznie czyste wrażenia słuchowe.



Nadajnik IR średniego zasięgu z modulatorem

IR-TX2

Nadajnik IR-TX2 łączy w sobie modulator podczerwieni i nadajnik, zapewniając szeroki kąt emisji przy eleganckiej i kompaktowej konstrukcji. Z obszarem pokrycia 180m², jest idealny do stosowania w środowiskach średniej wielkości.

Wszystkie sygnały audio są modulowane do sygnałów podczerwieni 2,3 MHz lub 2,8 MHz.

Zasięg urządzenia może być również zwiększony, a kąt powiększony poprzez połączenie dwóch nadajników podczerwieni. Zasięg połączonych jednostek wynosi do 370m² przy transmisji jednokanałowej, co jest idealnym rozwiązaniem dla dużych obszarów.

W zestawie znajduje się zestaw do montażu na ścianie i suficie.

Zastosowania

Do zastosowania w każdej sytuacji, w której systemy IR mogą zapewnić wielu słuchaczom czysty dźwięk:

- Sale konferencyjne i sale spotkań
- Kina i teatry
- Sądy
- Sale wykładowe, szkoły i uniwersytety
- Miejsca kultu

W zestawie

- Nadajnik IR średniego zasięgu z modulatorem
- Zestaw do montażu ściennego/sufitowego

Akcesoria opcjonalne

- Przenośny odbiornik IR (str. 8)

Dane techniczne

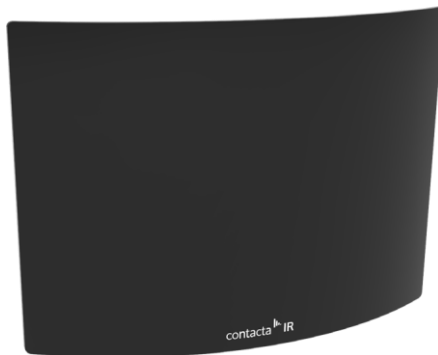
Wejście zasilania	100-240V AC / 50-60Hz
Wyjście zasilania	24V DC / 0,8A (2,5mm barrel plug - styk środkowy „dodatni”)
Przewód łączący	2 x barrel plug, 2,5 mm
Częstotliwości nośne	2,3 MHz (kanał A) i 2,8 MHz (kanał B)
Moc transmisji	0.7W
Strefa pokrycia	pojedynczy nadajnik: praca 1-kanałowa 180m²
	tryb łączony (2 nadajniki): 370m²
Wejście liniowe	cinch (RCA) dla lewego i prawego i/lub kanału A i B
Wejście mikrofonowe	wtyk jack 3,5 mm - czułość regulowana pokrętkiem
Wejścia/wyjścia dla trybu łączonego	nadajnik główny: wyjście zasilania 24V, wyjście audio "sync out"
	nadajnik dodatkowy: zasilanie 24V, wejście audio "sync-in"
Wyświetlacz LED	wskaźniki LED poziomu wejściowego, 1 na kanał
Warunki otoczenia	temperatura otoczenia 0- +50°C (bez kondensacji, bez korozji)
Opcje montażu	w zestawie zestaw do montażu na ścianie lub suficie

Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 64mm szerokość - 254mm głębokość - 79mm
Waga	300g
Wykończenie	kolor czarny

Kod produktu

Nadajnik IR średniego zasięgu z modulatorem	IR-TX2
---	--------



Nadajnik IR o dużym zasięgu z modulatorem

IR-TX4

Dwukanałowy nadajnik IR łączy w sobie modulator podczerwieni i nadajnik, generując szeroki kąt wyjścia dla sygnału. Elegancka i kompaktowa konstrukcja eliminuje potrzebę miejsca w szafie rack. Urządzenie idealnie nadaje się do stosowania w dużych środowiskach.

Transmisje odbywają się z szerokością pasma 2,3 MHz i 2,81 MHz. W trybie 1-kanałowym nadajnik zasila obszary o powierzchni do 900m². Dodatkowe nadajniki pozwalają na zwiększenie zasięgu odbioru.

W zestawie znajduje się zestaw do montażu na ścianie i suficie.

Zastosowania

Do zastosowania w każdej sytuacji, w której systemy IR mogą zapewnić wielu słuchaczom czysty dźwięk:

- Sale konferencyjne i sale spotkań
- Kina i teatry
- Sądy
- Sale wykładowe, szkoły i uniwersytety
- Miejsca kultu

W zestawie

- Nadajnik IR z modulatorem
- Zestaw do montażu ściennego/sufitowego

Akcesoria opcjonalne

- Przenośny odbiornik IR (patrz strona 8)

Dane techniczne

Zasilacz	podstawowy: 210 - 240V~ 50-60Hz wtórny: 28V DC
Wejście prądu stałego	złącze nieskonapięciowe, 28V DC, styk środkowy „ujemny”
Pobór energii	700mA
Częstotliwości nośne	2,3 MHz (kanał A) i 2,8 MHz (kanał B)
Strefa pokrycia	900m ² (pomieszczenia zamknięte)
Wejścia audio	cinch (RCA) dla lewego i prawego i/lub kanału A i B
Wejście mikrofonowe	6,3 mm stereo-jack plug
Impedancja wejściowa	audio-in: 18k
	mic-in: 1.3k
Napięcie wyzwalańia wejścia audio	110mV
Wskaźnik poziomu wejścia Mic-In	1,5mV
Wejścia/wyjścia dla trybu łączonego	Sync-in/Sync-Out Cinch (RCA) dla lewego i prawego i/lub kanału A i B
Wyświetlacz	diody LED poziomu wejściowego, jedna na kanał.
Warunki otoczenia	temperatura otoczenia 0- +40 °C (bez kondensacji, środowisko bez korozji)
Rodzaje montażu	w zestawie zestaw do montażu na ścianie lub suficie

Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 327mm szerokość - 412mm głębokość - 75mm
Waga	1,1kg
Wykończenie	kolor czarny

Kod produktu

Nadajnik IR z modulatorem o dużym zasięgu	IR-TX4
---	--------



Przenośny odbiornik IR-RX2

Przenośny odbiornik IR-RX2 to czterokanałowe urządzenie, kompatybilne z nadajnikami IR wykorzystującymi częstotliwości 2.3 MHz i 2.8 MHz. Posiada automatyczną kontrolę wzmocnienia i wysoką czułość na przychodzące sygnały podczerwieni.

Odbiornik zasilany jest przez akumulatory.

Jest wszechstronnym i wytrzymałym produktem, które wymaga słuchawek lub pętli indukcyjnej na szyję wspomagającej słyszenie (IR-NL1, str.10).

Głośność jest wzmocniona, regulowana do 120dB, aby pomóc użytkownikom z ubytkiem słuchu.

Kod produktu

Przenośny odbiornik IR	IR-RX2
------------------------	--------

Akcesoria opcjonalne

- Ładowarka odbiornika IR (str. 9)
- Pętla indukcyjna na szyję (str. 9)
- Słuchawki (str. 10)

Dane techniczne:

Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 112mm szerokość - 70mm głębokość - 22mm
Waga	200g
Wykończenie	kolor czarny

Częstotliwości odbiornika	2.3MHz / 2.8MHz / 3.3MHz / 3.8MHz
Modulacja	szerokopasmowa sieć FM
Typ baterii	2x akumulatorki AAA; typ NiMH, 1,2V 750 mAh
Charakterystyka częstotliwościowa	60Hz do 12kHz $\pm$ 3 dB
Stosunek sygnału do szumu	54dB nie ważone
Czas użytkowania	20 godzin
Maksymalna moc wyjściowa	6mW
Ustawienia	regulacja głośności
	wybór 4 kanałów - sterowanie obrotowe

Ładowarka odbiornika IR na pięć urządzeń IR-RX2-DC5

Ładowarka jest kompatybilna z przenośnym odbiornikiem IR-RX2 (str.8).

Urządzenie może pomieścić do 5 odbiorników w pozycji stojącej. Dwie ładowarki mogą być połączone łańcuchowo, aby naładować 10 odbiorników za pomocą jednego źródła zasilania.



Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 38mm szerokość - 160mm głębokość - 305mm
Waga	540g
Wykończenie	kolor czarny

Dane techniczne

Zasilanie	12V DC 1000mA
-----------	---------------

Kod produktu

Przenośna ładowarka odbiorników IR	IR-RX2-DC5
------------------------------------	------------

Pętla indukcyjna na szyję IR-NL1

Pętla indukcyjna na szyję to kompaktowe urządzenie, które łączy się przenośnym odbiornikiem IR-RX2 (str. 8) i umożliwia użytkownikom słuchanie za pomocą aparatu słuchowego przełączonego w pozycję "T".

Podłącza się ją do odbiorników za pomocą 3,5 mm mono jack.



Dane fizyczne

Wymiary	wysokość - 420mm szerokość - 35,5mm głębokość - 10mm długość przewodu - 1m
Waga	49g
Wykończenie	kolor czarny

Dane techniczne

Impedancja	16Ω
Kanał	@1KHz / izolowany
Połączenie	3,5 mm mono jack
Maksymalna moc wejściowa	0,5W na kanał

Kod produktu

Pętla indukcyjna na szyję	IR-NL1
---------------------------	--------

Słuchawki

IR-HP1

Czarne słuchawki stereo wykorzystujące przewód o długości 2 metrów i korzystające ze standardowego gniazda audio 3,5 mm.



Kod produktu

Słuchawki	IR-HP1
-----------	--------

Dane techniczne:

Impedancja	32Ω
Charakterystyka częstotliwościowa	20-20000Hz
Czułość	104dB
Połączenie	3,5 mm audio plug

Dane fizyczne:

Wymiary	wysokość - 175mm szerokość - 150mm głębokość - 15mm długość przewodu - 2 metry
Waga	48g (0,10lbs)
Wykończenie	kolor czarny



www.contacta.co.uk

www.akustyk.pl