



contacta 



## Systemy radiowe



Zapewnij swoim klientom niezbędne wsparcie w różnych środowiskach  
dzięki systemom Contacta RF





## **Systemy radiowe zapewniają czysty dźwięk podczas oprowadzania wycieczek, konferencji i spotkań**

Systemy wspomagania słuchu Contacta RF są idealnym rozwiązaniem, gdy źródła dźwięku muszą być bezprzewodowo przesyłane na dużych obszarach, przesyłając sygnały przez ściany niezależnie od ilości pięter.

Nadajniki są podłączone do źródła dźwięku, takiego jak nagranie z przewodnika lub mikrofon, i wysyłają sygnały do przenośnych odbiorników. Systemy te mogą wykorzystywać 40 kanałów jednocześnie i zapewniają doskonały zasięg.

Odbiorniki mogą być również wyposażone w indywidualne pętle indukcyjne, aby pomóc w integracji i dostępności, umożliwiając użytkownikom słuchanie za pomocą aparatu słuchowego wyposażonego w cewkę T.



## Stacjonarny nadajnik RF RF-TXRM-865

Stacjonarny nadajnik RF przeznaczony jest do montażu w szafie typu rack.

Wykorzystuje on kompatybilne częstotliwości do przesyłania krystalicznie czystego dźwięku do przenośnych odbiorników RF-RX1-865.

Zaprojektowany został w celu zapewnienia bezprzewodowego i wzmocnionego odsłuchu wspomagającego w dużych obiektach ze źródła do kompatybilnych odbiorników RF wykorzystujących fale radiowe.

### Zastosowania

Idealne w sytuacjach, w których słuchacze wymagają wyraźnego dźwięku:

- Sale wykładowe
- Audytoria
- Sale konferencyjne
- Konferencje
- Miejsca kultu religijnego

### W zestawie

- Stacjonarny nadajnik RF
- Zasilacz
- Wsporniki do szafy rack
- Kabel uziemiający
- Śruby mocujące
- Antena TNC

|                              |                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości nośnej | 865MHz                                                                                                                    |
| Moc wyjściowa RF             | Wysoka: 18dBm, średnia: 13dBm, niska: 10dBm                                                                               |
| Antena                       | TNC                                                                                                                       |
| Wyjście słuchawkowe          | 200mW @ 32Ω                                                                                                               |
| Wejścia                      | Wejście mikrofonowe: 3.5mm & 6.3mm<br>Wejście AUX: RCA<br>Wejście pętli: 6.3mm<br>Strumieniowa transmisja Bluetooth       |
| Wejścia mikrofonowe/liniowe  | Limit wejścia mikrofonowego: -30dBv<br>Limit wejścia liniowego: 10dBv<br>Dostępne połączenia zbalansowane/niezbilansowane |
| XLR                          | Poziom złącza XLR: ±30dBv – połączenie zbalansowane                                                                       |
| Złącza wejścia mikrofonowego | Mono/Stereo<br>Wyjście AUX – mono<br>Poziom mikrofonu -30dBv                                                              |
| Złącza                       | Wyjście mikrofonowe 3.5mm, stereo<br>Wyjście AUX: RCA<br>Wyjście pętli: 6.3mm                                             |
| Zasięg bezprzewodowy         | Ok. 100 metrów (linia wzroku przy wysokiej mocy)                                                                          |
| Zasilanie                    | 100-240V AC / 12V DC, przełączanie zasilania 1A                                                                           |
| Pasma przenoszenia           | 70Hz – 12kHz                                                                                                              |
| Kanał                        | 42 jednoczesne grupy                                                                                                      |
| Wyświetlacz                  | Podświetlany OLED                                                                                                         |
| Oprogramowanie               | Inteligentne oprogramowanie do szybkiej konfiguracji wielu odbiorników                                                    |

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 51mm<br>Szerokość – 215mm<br>Głębokość – 210mm |
| Waga        | 1,25kg                                                    |
| Wykończenie | różne                                                     |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Stacjonarny nadajnik RF | RF-TXRM-865 |
|-------------------------|-------------|



## Przenośny nadajnik RF RF-TX1-865

Lekki i przenośny nadajnik RF umożliwia bezprzewodową transmisję mowy i muzyki do kompatybilnych odbiorników przenośnych RF-RX1-865 na 40 kanałach.

Zasięg transmisji wynosi do 100 metrów na otwartej przestrzeni i nie ma ograniczeń co do liczby odbiorników, które mogą być używane w grupie. Nadajnik wykorzystuje cyfrową technologię transmisji dźwięku. Zasilacz micro-USB zapewnia szybkie i proste ładowanie, a urządzenie może być ładowane za pomocą stacji ładujących.

### Zastosowania

Idealny w sytuacjach, w których słuchacze wymagają wyraźnego dźwięku:

- Muzea
- Oprowadzanie wycieczek
- Sale konferencyjne
- Zebrania
- Miejsca kultu religijnego

### W zestawie

- Przenośny nadajnik RF-TX1-865
- Kabel zasilający micro-USB
- Mikrofon krawatowy
- 2x akumulator AA 1.2V 2100mA
- Smycz

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Modulacja          | 4GFSK                                                    |
| Opóźnienie         | <4ms@HQ                                                  |
| Antena             | Uniwersalna                                              |
| Wyjście RF         | Wysokie: <10mW dla częstotliwości 863~865, 902~928MHz    |
| Wejście audio      | 3.5mm                                                    |
| Baterie            | 2xAA 1.2V 2100mA akumulatory NiMH                        |
| Żywotność baterii  | 8 godzin                                                 |
| Zasięg działania   | >50 metrów                                               |
| Pasmo przenoszenia | 70Hz-12kHz                                               |
| Kanały             | 42 jednoczesne grupy                                     |
| Wyświetlacz        | LCM z białym podświetleniem                              |
| Funkcje do wyboru  | Automatyczne włączanie / blokowanie                      |
| Oprogramowanie     | Inteligentne, do szybkiej konfiguracji wielu odbiorników |

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 88mm<br>Szerokość – 64mm<br>Głębokość – 29mm |
| Waga        | 113,5g                                                  |
| Wykończenie | różne                                                   |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Przenośny nadajnik RF | RF-TX1-865 |
|-----------------------|------------|



## Przenośny nadajnik RF – mikrofon ręczny RF-TXHH-865

Mikrofon ręczny posiada zintegrowany nadajnik. Przeznaczony jest do użytku z przenośnymi odbiornikami radiowymi RF-RX1-865.

Mikrofon przesyła dźwięk bezprzewodowo i bezpośrednio do grup odbiorników zaprogramowanych na tym samym kanale, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku podczas wykładów, konferencji czy spotkań.

### Zastosowania

Idealny w sytuacjach, w których słuchacze wymagają wyraźnego dźwięku:

- Muzea
- Oprowdzanie wycieczek
- Sale konferencyjne
- Zebrania
- Miejsca kultu religijnego

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Modulacja         | 4GFSK                                                                          |
| Opóźnienie        | <4ms@HQ                                                                        |
| Kapsuła           | Dynamiczna                                                                     |
| Wyjście RF        | Wysokie: <10mW<br>Niskie: <1mW                                                 |
| Baterie           | 2x AA 1.2V 2100mA akumulatory NiMH<br>(brak baterii i akumulatorów w zestawie) |
| Żywotność baterii | 8 godzin                                                                       |
| Zasięg działania  | >50 metrów                                                                     |
| Złącza            | 2 x 3.5mm z 4 stykami<br>Port ładowania micro-USB                              |

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Wymiary     | Średnica – 49 mm<br>Wysokość – 258 mm |
| Waga        | 270,5g                                |
| Wykończenie | Kolor czarny                          |

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Przenośny nadajnik RF<br>Mikrofon ręczny | RF-TXHH-865 |
|------------------------------------------|-------------|



## Przenośny odbiornik RF RF-RX1-865

Lekki, przenośny odbiornik RF zapewnia wysokiej jakości dźwięk odbierany z kompatybilnych nadajników RF-TX1-865. Nie ma ograniczeń co do liczby odbiorników, które mogą być używane w grupie. Odbiornik wykorzystuje cyfrową technologię transmisji dźwięku. Zasilacz micro-USB zapewnia szybkie i proste ładowanie. Urządzenie może być również ładowane za pomocą stacji ładujących.

### Zastosowania

Idealny w sytuacjach, w których słuchacze wymagają wyraźnego dźwięku:

- Muzea
- Orowadzanie wycieczek
- Sale konferencyjne
- Zebrania
- Miejsca kultu religijnego

### W zestawie

- Przenośny odbiornik RF-TX1-865
- Kabel zasilający micro-USB
- Słuchawki
- Akumulatory 2xAA 1.2V 2100mA
- Smycz

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Modulacja           | 4GFSK                                                   |
| Antena              | Uniwersalna                                             |
| Wyjście słuchawkowe | 3.5mm                                                   |
| Wyjście liniowe     | 3.5mm                                                   |
| Baterie             | 2x AA 1.2V 2100mA akumulatory NiMH                      |
| Żywotność baterii   | >10 godzin                                              |
| Pasma przenoszenia  | 70Hz-12kHz                                              |
| Kanały              | 42 jednocześnie grupy                                   |
| Wyświetlacz         | LCM z białym podświetleniem                             |
| Funkcje do wyboru   | Auto-On / Auto-Lock                                     |
| Oprogramowanie      | Inteligentne do szybkiej konfiguracji wielu odbiorników |

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 88 mm<br>Szerokość – 64 mm<br>Głębokość – 29 mm |
| Waga        | 109,5g                                                     |
| Wykończenie | różne                                                      |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Przenośny odbiornik RF | RF-RX1-865 |
|------------------------|------------|

## Ładowarka walizkowa na 24 urządzenia RF RF-DC-24

Walizka z ładowarką jest przeznaczona do użytku z przenośnym nadajnikiem RF-TX1-865 oraz odbiornikiem RF-RX1-865.

Może pomieścić do 24 urządzeń w pozycji stojącej. Walizka jest dostarczana z zasilaczem.



|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ładowarka walizkowa na 24 urządzenia | RF-DC-24 |
|--------------------------------------|----------|

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 437 mm<br>Szerokość – 266 mm<br>Głębokość – 170 mm |
| Waga        | 4.69 kg                                                       |
| Wykończenie | różne                                                         |

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Zasilanie | 100-240V AC (50/60Hz) / 12V DC 5A |
|-----------|-----------------------------------|

## Zestaw do montażu zdalnej anteny RF

### RF-TXRA

Zestaw do montażu zdalnej anteny jest przeznaczony do stosowania ze stacjonarnym nadajnikiem RF-TXRM-865, gdy jest on zainstalowany w szafie rack.

Umożliwia zamocowanie anteny przedłużając sygnał wychodzący systemu.



|             |                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Kabel<br>Długość – 2000 mm<br>Średnica – 5 mm<br><br>Uchwyt montażowy<br>Wysokość – 60 mm<br>Szerokość – 60 mm<br>Głębokość – 20 mm |
| Waga        | 195g                                                                                                                                |
| Wykończenie | Uchwyt montażowy – aluminium<br>– wytrzymałość 2mm                                                                                  |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Zestaw do montażu zdalnej anteny RF | RF-TXRA |
|-------------------------------------|---------|

## Mikrofon nauszny do przenośnego nadajnika RF RF-TX1-EM

Mikrofon jest przeznaczony do stosowania z przenośnym nadajnikiem RF-TX1-865. Zapewnia wyraźny dźwięk.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary | Wysokość – 60 mm<br>Szerokość – 32 mm<br>Głębokość – 160 mm<br>Długość kabla – 1.2m |
| Waga    | 12g                                                                                 |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Mikrofon nauszny | RF-TX1-EM |
|------------------|-----------|



|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Zasilanie        | Napięcie Phantom 1~10V |
| Typ przetwornika | Kapsuła pojemnościowa  |
| Złącze           | Mini-XLR               |

## Mikrofon krawatowy do przenośnego nadajnika RF RF-TX1-LM

Mikrofon jest przeznaczony do stosowania z przenośnym nadajnikiem RF-TX1-865. Zapewnia wyraźny dźwięk

|         |                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary | Wysokość – 11.4 mm<br>Szerokość – 11.4 mm<br>Głębokość – 24.7 mm<br>(bez klipa)<br>Długość kabla – 1 m |
| Waga    | 24g                                                                                                    |



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Zasilanie        | Napięcie Phantom 1~5V |
| Typ przetwornika | Kapsuła pojemnościowa |
| Złącze           | Mini-XLR              |

## Słuchawki

### IR-HP1

Czarne słuchawki stereo z 2-metrowym przewodem i standardowym gniazdem audio 3.5mm



|           |        |
|-----------|--------|
| Słuchawki | IR-HP1 |
|-----------|--------|

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 175 mm<br>Szerokość – 150 mm<br>Głębokość – 15 mm<br>Długość kabla – 2m |
| Waga        | 48g                                                                                |
| Wykończenie | Kolor czarny                                                                       |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Impedancja         | 32Ω         |
| Pasma przenoszenia | 20-20000Hz  |
| Czułość            | 104dB       |
| Złącze             | 3.5mm audio |

## Indywidualna pętla indukcyjna

### RF-NL1

Indukcyjna na szyję jest kompaktowym urządzeniem słuchowym, które łączy się z przenośnym odbiornikiem RF-RX1-865 ii umożliwia użytkownikom wyraźne słuchanie za pomocą aparatu słuchowego wyposażonego w cewkę T.

Pętla łączy się z odbiornikami za pomocą 3.5mm gniazda jack.



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Indywidualna pętla indukcyjna | RF-NL1 |
|-------------------------------|--------|

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Impedancja               | 16Ω               |
| Kanał                    | @1kHz / izolowany |
| Złącze                   | 3.5mm stereo jack |
| Maksymalna moc wejściowa | 0.5 W na kanał    |

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary     | Wysokość – 420 mm<br>Szerokość – 35.5 mm<br>Głębokość – 10 mm<br>Długość przewodu – 1m |
| Waga        | 49g                                                                                    |
| Wykończenie | Kolor czarny                                                                           |



[www.contacta.co.uk](http://www.contacta.co.uk)

[www.akustyk.pl](http://www.akustyk.pl)