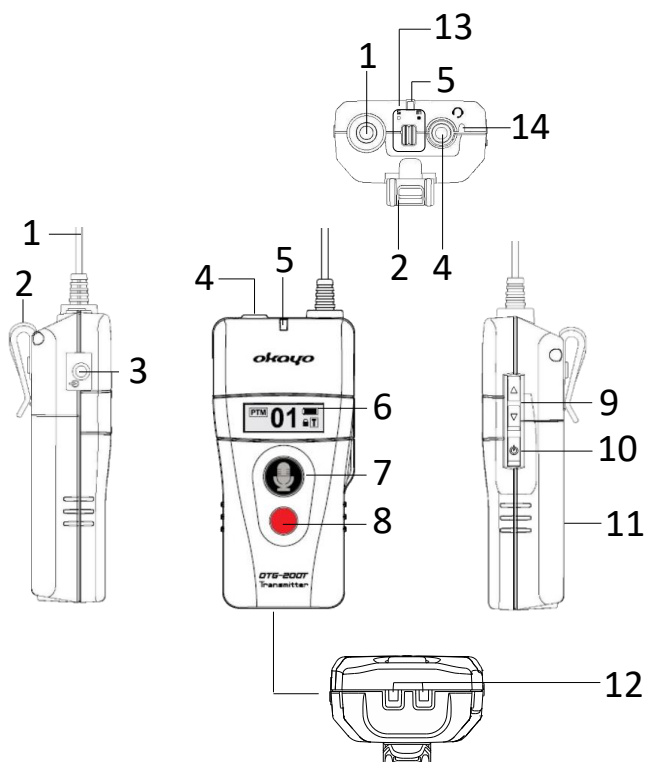


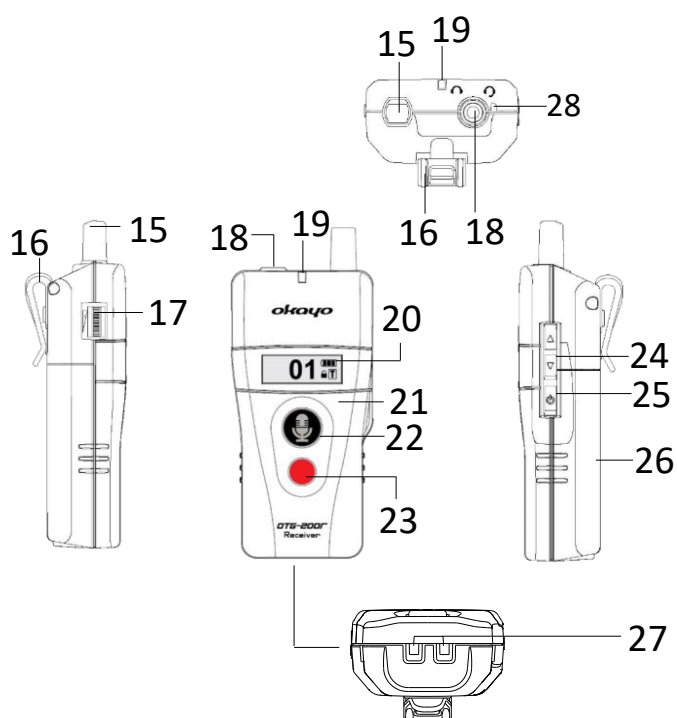
SCHEMAT SYSTEMU OKAYO OTG-200

• Nadajnik (Tx)



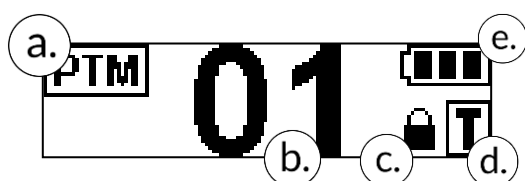
1. Antena
2. Klips na pasek
3. Gniazdo liniowe audio jack 3.5 mm TRS¹
4. Gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe jack 3.5 mm TRRS²
5. Wskaźnik statusu / sygnału
6. 0.9" wyświetlacz OLED
7. Przycisk włącz / wyłącz mikrofon
8. Przycisk Call
9. Przycisk góra / dół
10. Przycisk zasilania
11. Komora na baterie³
12. Kontakty ładujące⁴
13. Przełącznik (master/slave)
14. Wbudowany mikrofon

• Odbiornik (Rx)



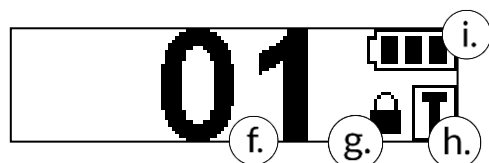
15. Antena
16. Klips na pasek
17. Potencjometr głośności
18. Gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe jack 3.5 mm TRRS²
19. Wskaźnik statusu / sygnału
20. 0.9" wyświetlacz OLED
21. Wbudowany wibrator
22. Przycisk włącz / wyłącz mikrofon (tylko Push-To-Talk)
23. Przycisk wyłączający alarm
24. Przycisk góra / dół
25. Przycisk zasilania
26. Komora na baterie³
27. Kontakty ładujące⁴
28. Wbudowany mikrofon

• Wyświetlacz Nadajnika (Tx)

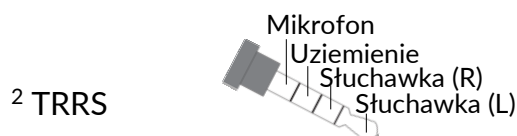


- a. Tryb mikrofonu
- b. Numer kanału
- c. Blokada zmiany kanału
- d. Tryb komunikacji (G, T, D)
- e. Status baterii⁵

• Wyświetlacz Odbiornika (Rx)



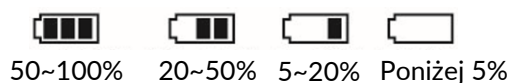
- f. Numer kanału
- g. Blokada zmiany kanału
- h. Tryb komunikacji nadajnika (G, T, D)
- i. Status baterii⁵



³ Zasilany przez 2x bateria alkaliczna AA lub 2x akumulator Ni-MH AA.

⁴ Szeroki zakres dostępnych ładowarek do zbiorczego ładowania urządzeń.

⁵ Wskaźnik naładowania baterii.



Wskaźnik LED



Stały niebieski	Odbiór sygnału
Wolno migający niebieski	Brak sygnału w odbiorniku
Szybko migający niebieski	Zaawansowane operacje w toku
Migający lub stały czerwony	Niski poziom baterii
Brak światła	Urządzenie jest wyłączone

Wskaźnik mikrofonu

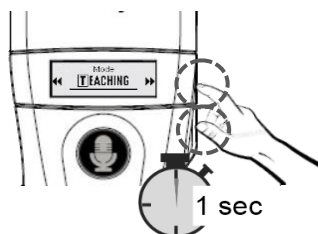


Zielony	Mikrofon jest włączony
Czerwony	Mikrofon jest wyciszony
Migający czerwony	Roll-Call/ Alarm /Out-Of-Range Alarm aktywowany
Brak światła	Brak możliwości mówienia przez mikrofon

PAROWANIE GRUPY Z FUNKCJAMI ZAAWANSOWANYMI

UPEWNIJ SIĘ PRZED PAROWANIEM, ŻE URZĄDZENIA SĄ WYŁĄCZONE

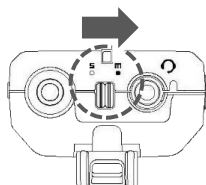
KROK 1



Wybierz tryb komunikacji w nadajniku. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski ∇ i zasilania w celu uruchomienia nadajnika. Następnie wybierz tryb komunikacji (patrz tabela poniżej) przyciskami $\triangle$ ∇ . Naciśnij przycisk zasilania w celu potwierdzenia wyboru.

GUIDING	Tylko 1 nadajnik na kanał.
TEACHING (domyślny)	2 nadajniki na kanał.
DISCUSSING	Nieograniczona liczba nadajników na kanał.

KROK 2



Upewnij się, że przełącznik w nadajniku jest ustawiony w pozycji “m”.

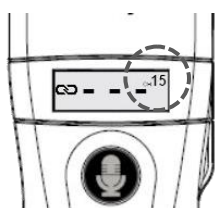
GUIDING	Przełącznik w nadajniku ustawiony w pozycji “m” – komunikacja jednokierunkowa. Przełącznik w nadajniku ustawiony w pozycji “s” – możliwość komunikacji zwrotnej dla użytkowników odbiorników (1 odbiornik w tym samym czasie).
TEACHING	Przełącznik w nadajniku ustawiony w pozycji “m” dla nadajnika głównego, w pozycji “s” dla nadajnika dodatkowego. Użytkownik nadajnika “s” może umożliwić komunikację zwrotną dla użytkowników odbiorników (1 odbiornik w tym samym czasie).
DISCUSSING	Przełącznik nie ma zastosowania dla tego trybu. 2 dowolnych użytkowników nadajników w grupie może mówić do grupy. Użytkownicy odbiorników mogą tylko słuchać.

KROK 3



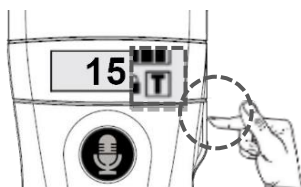
Po wybraniu trybu komunikacji **wyłącz nadajnik**. Następnie uruchom go ponownie naciskając jednocześnie przycisk Call oraz zasilania w celu uruchomienia funkcji parowania.

KROK 4



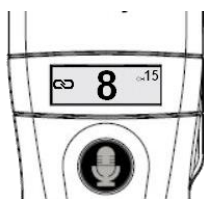
Przyciskami $\triangle$ ∇ wybierz kanał (w ciągu 3 sekund), a następnie zatwierdź wybór naciskając przycisk zasilania. Nadajnik rozpoczyna wysyłanie sygnału parującego do odbiorników.

KROK 5



Teraz uruchom po kolei odbiorniki naciskając przycisk zasilania. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się taki sam tryb komunikacji, jak w nadajniku. Odbiorniki są gotowe do pracy.

KROK 6



(WŁĄCZENIE DRUGIEGO NADAJNIKA dla trybu TEACHING) Ponów kroki 1 ~ 4 w celu włączenia nadajnika nr 2 i wybierz taki sam numer kanału, jak w nadajniku nr 1. Nadajnik nr 2 pobierze automatycznie sparowaną listę odbiorników od nadajnika nr 1.

KROK 7



Krótko naciśnij przycisk Call na nadajniku lub dwóch nadajnikach*.

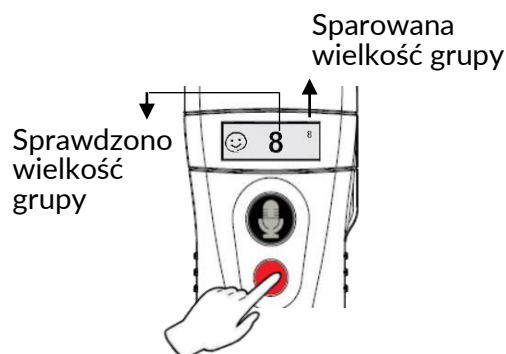
Twoja grupa jest gotowa do pracy!

*Odpowiednio ustaw role nadajnika po sparowaniu. Patrz na KROK 2.

FUNKCJE ZAAWANSOWANE (NIE DOTYCZY TRYBU DISCUSSING)

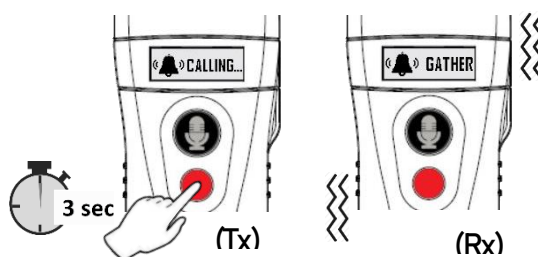
- **Sprawdź obecność swojej grupy**

Krótko naciśnij przycisk Call, aby sprawdzić lub wyjść.



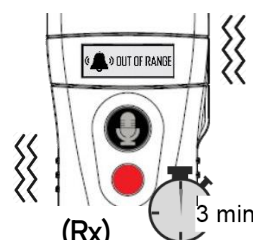
- **Uruchom alarm w odbiornikach**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Call przez 3 sekundy, aby aktywować alarm. W odbiorniku uruchomią się 30-sekundowe wibracje. Naciśnij ponownie przycisk Call w Tx i Rx, aby wyłączyć.



- **Alarm utraty sygnału**

Rx zostanie ostrzeżony 30-sekundowymi wibracjami, jeśli utraci sygnał od nadajnika Tx przez 3 minuty. Wracając do zasięgu nadajnika lub krótko naciskając przycisk Call w Rx, alarm się wyłączy.



OGÓLNE ZASADY OBSŁUGI

- **Komunikacja poprzez odbiornik Rx**

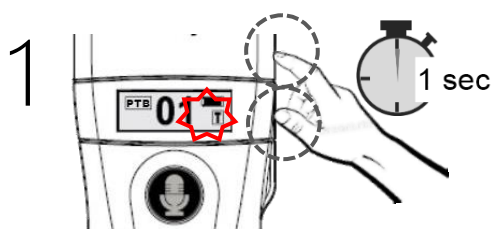
Użytkownik odbiornika może komunikować się z grupą poprzez mikrofon PTT (Push-To-Talk). Naciśnij i przytrzymaj przycisk mikrofonu. Przycisk mikrofonu świeci się na zielono, co oznacza, że grupa cię słyszy.



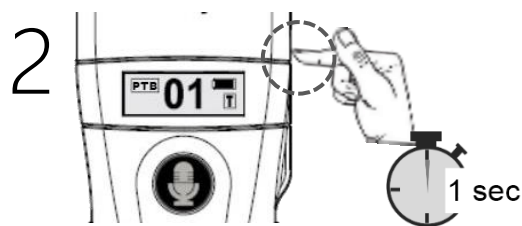
Uwaga:

1. Można wykorzystać wbudowany mikrofon w odbiorniku (optymalna odległość to 3 ~ 5 cm od odbiornika) lub podłączyć zestaw słuchawkowo-mikrofonowy.
2. Zwróć uwagę, czy nadajnik zezwolił na komunikację dwukierunkową dla odbiorników.

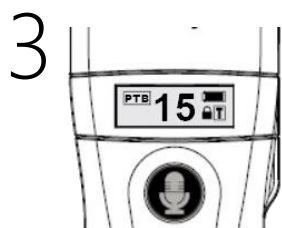
- **Ręczna zmiana numeru kanału**



Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski Δ i ∇ aż symbol zniknie z wyświetlacza.



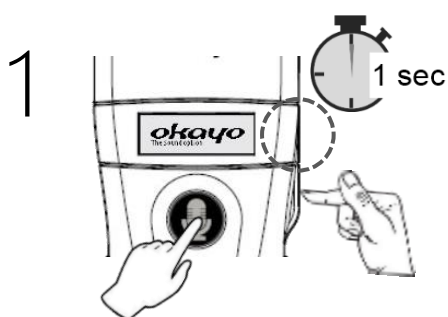
Wybierz nowy kanał przyciskami Δ ∇ .



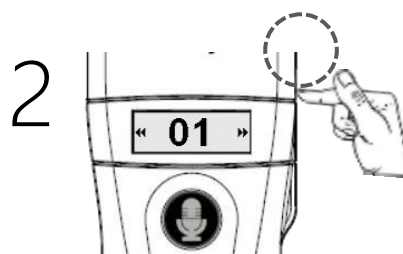
Nowy kanał zostanie automatycznie potwierdzony po 1 sekundzie.

- **Zdalne ujednolicenie kanału grupowego bez funkcji zaawansowanych (opcjonalnie)**

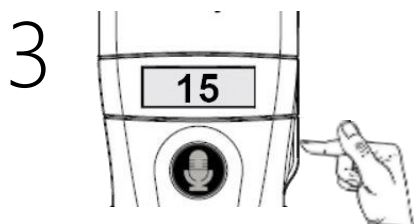
Nie dotyczy grupy urządzeń sparowanych wcześniej.



Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk mikrofonu i zasilania, aby włączyć Tx.



Wybierz kanał przyciskami Δ ∇ .

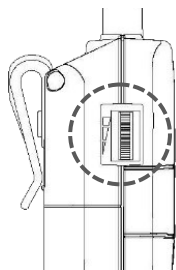


Potwierdź ten nowy kanał, naciskając przycisk zasilania. Następnie włącz odbiorniki Rx.



Naciśnij przycisk mikrofonu, aby wyjść z tego trybu po sparowaniu wszystkich odbiorników Rx.

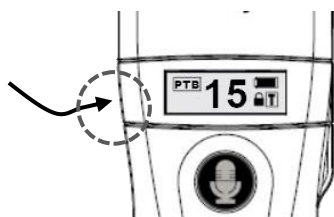
- **Zmiana głośności**



Dostosuj głośność słuchawek za pomocą tego regulatora głośności na odbiorniku.

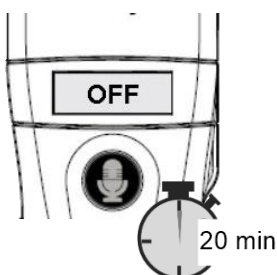
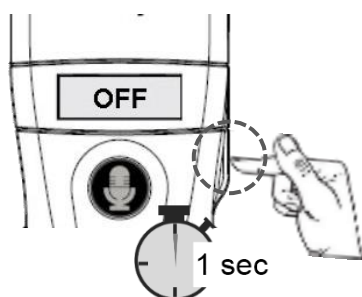
Uwaga: słuchanie głośnego dźwięku przez długi czas może spowodować uszkodzenie słuchu.

- **Podłączenie zewnętrznego audio**



Podłącz dodatkowy kabel audio 3,5 mm do gniazda liniowego w Tx, aby przesyłać dźwięk

- **Wyłączenie urządzeń**



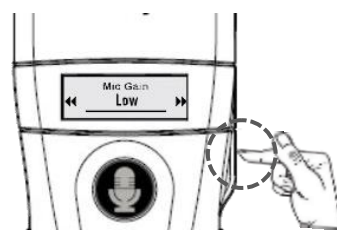
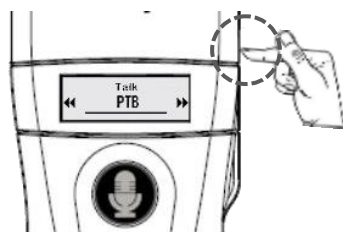
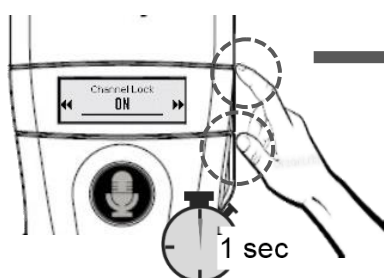
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 1 sekundę, aby wyłączyć urządzenie.

Odbiornik wyłączy się automatycznie, jeśli utraci sygnał z nadajnika przez 20 min.

USTAWIENIA

Kilka ustawień urządzenia można dostosować do preferencji użytkownika.

Urządzenia muszą być wyłączone przed wejściem do panelu ustawień.



1 Naciśnij jednocześnie przycisk $\triangle$ i przycisk zasilania, aby włączyć.

2 Wybierz ustawienie za pomocą $\triangle$ ∇ . Potwierdź, naciskając przycisk zasilania.

3 Po wybraniu ostatniego ustawienia urządzenie automatycznie się włączy.

Nadajnik Tx		Odbiornik Rx	
Channel Lock ¹	<u>ON</u> / OFF	Channel Lock ¹	<u>ON</u> / OFF
Talk ²	<u>PTB</u> / PTT / PTM	Auto Power-Off ⁶	<u>ON</u> / OFF
Mic Gain ³	1 / 2 / <u>3</u> / 4 / 5	Auto Power-On ⁷	ON / <u>OFF</u>
RF Power ⁴	Hi / <u>Low</u>	Alarm ⁸	<u>ON</u> / OFF
Audio Priority ⁵	ON / <u>OFF</u>	Earphone Out ⁹	<u>Regular</u> / HAC level

1. Kanał zostanie automatycznie zablokowany po włączeniu zasilania.
2. Tryb funkcyjny przycisku mikrofonu:
 - PTB: Naciśnij, aby włączyć / wyłączyć mikrofon;
 - PTT: Naciśnij i trzymaj przycisk, aby mówić;
 - PTM: Naciśnij i trzymaj przycisk, aby wyciszyć mikrofon.
3. Dostosuj czułość mikrofonu do swoich preferencji (najniższa: 1; najwyższa: 5).
4. Dostosuj moc sygnału do warunków: Hi – 20 mW, Low – 10 mW.
5. Mikrofon zostanie wyciszony, gdy dźwięk będzie przesyłany strumieniowo przez gniazdo liniowe audio 3,5 mm.
6. Wyłącz automatycznie, jeśli nie ma sygnału od nadajnika Tx przez 20 minut.
7. Włączy się automatycznie po wyjęciu z ładowarki.
8. Alarm uruchomiony, jeśli przez 3 minuty nie ma sygnału od nadajnika Tx.
9. Większa głośność dostępna dla użytkowników HAC.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

-  **NO DATA**

Tx nie paruje wcześniej swojej grupy. Patrz punkt PAROWANIE GRUPY, aby zakończyć parowanie grupowe.

-  **NOT APPLICABLE**

Ta funkcja nie ma zastosowania.

-  **BUSY**

Informacja dla trybu „Discussing”. Maks. 2 mówców w tym samym czasie. Poczekać, aż jeden z nich zostanie wyciszony, aby poprawnie zwolnić miejsce na kolejnego użytkownika.

- **DATA ERROR**

Nadajnik nr 2 nie uzyskał listy sparowanych odbiorników od nadajnika nr 1. Wyłącz nadajnik nr 2 i uruchom go prawidłowo według instrukcji.

- **Odbiornik nie słyszy nadajnika**

- Upewnij się, że głośność jest prawidłowo ustawiona w odbiorniku.
- Upewnij się, że zarówno nadajnik, jak i odbiornik są ustawione na tym samym kanale.
- Upewnij się, że zarówno nadajnik, jak i odbiornik są w tym samym trybie komunikacji (G, T lub D).

- **Odbiornik nie może mówić**

- Będąc w trybie „G”, upewnij się, że przełącznik „s” jest ustawiony na nadajniku.
- Będąc w trybie „T”, upewnij się, że nadajnik nr 2 (przełącznik roli w „s”) jest wyciszony.
- Rx nie może rozmawiać w trybie „D”.

- **Nadajnik nie może zdalnie ujednolicić swojego kanału grupowego**

- Będąc w trybie „G” lub „T”, upewnij się, że przełącznik „m” jest ustawiony.
- Będąc w trybie „D”, upewnij się, że żaden drugi nadajnik nie zajmuje kanału.

- **Nieprawidłowa wielkość grupy podczas sprawdzania obecności**

- Nadajnik nie może wykryć odbiornika, który może przypadkowo być wyłączony lub znajduje się poza zasięgiem nadajnika.

- **Nadajnik nie przekazuje swojej rozmowy prawidłowo, gdy jest wyciszony**

- Nadajnik z przełącznikiem „m” zawsze zajmuje 1 z 2 miejsc w komunikacji w pełnym duplexie, nawet gdy jest wyciszony.
- Odłącz kabel audio (gniazdo liniowe 3,5 mm) z nadajnika z przełącznikiem „s”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- **Ogólna**

Pasma częstotliwości	823 ~ 832 MHz & 863 ~ 865 MHz
Modulacja emisji	GFSK
Liczba kanałów	42
Liczba kanałów symultanicznych	20
Szerokość pasma	250 kHz
Komunikacja w pełnym duplexie	maks. 2 użytkowników

Liczba użytkowników na kanał	nieograniczona
Pasma przenoszenia	300 Hz ~ 4,5 kHz
T.H.D.	< 7%
Latencja	< 25 ms
Zasięg w linii wzroku	< 100 m
Typ zasilania	2x AA alkaliczna 1,5 V / 2x Ni-MH AA 1,2 V
Czas ładowania	6 ~ 8 godzin dla Ni-MH 2000 mAh
Wyświetlacz	0,9" OLED
Wymiary	95 x 46.5 x 32 mm
Waga bez baterii	55 ± 5 g

- **Nadajnik (Tx)**

Moc wyjściowa sygnału	10 mW / 20 mW
Wbudowany mikrofon	pojemnościowy elektretowy
Gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe	jack 3,5 mm TRRS
Gniazdo Aux-in	jack 3,5 mm TRS
Czas pracy	>15 godzin

- **Odbiornik (Rx)**

Moc wyjściowa sygnału	10 mW
Wbudowany mikrofon	pojemnościowy elektretowy
Gniazdo słuchawkowe	jack 3,5 mm TRS
Czas pracy	>20 godzin

DYSTRYBUCJA I SERWIS



MEXPO
ul. Kazimierza Pułaskiego 8
81-368 Gdynia

+48 58 550 10 25
+48 22 39 81 699
www.systemtourguide.com
biuro@systemtourguide.co