



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Bajei przenośny odbiornik radiowy SDR 100kHz-149MHz DSP CW/AM/SSB/FM/WFM, duży ekran LCD 4,3"

Producent:

Cena brutto: 815.00 zł

Cena netto: 662,6 zł

[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Bajei SDR

odbiornik radiowy 100kHz-149MHz LCD IPS 4,3", "wodospad"

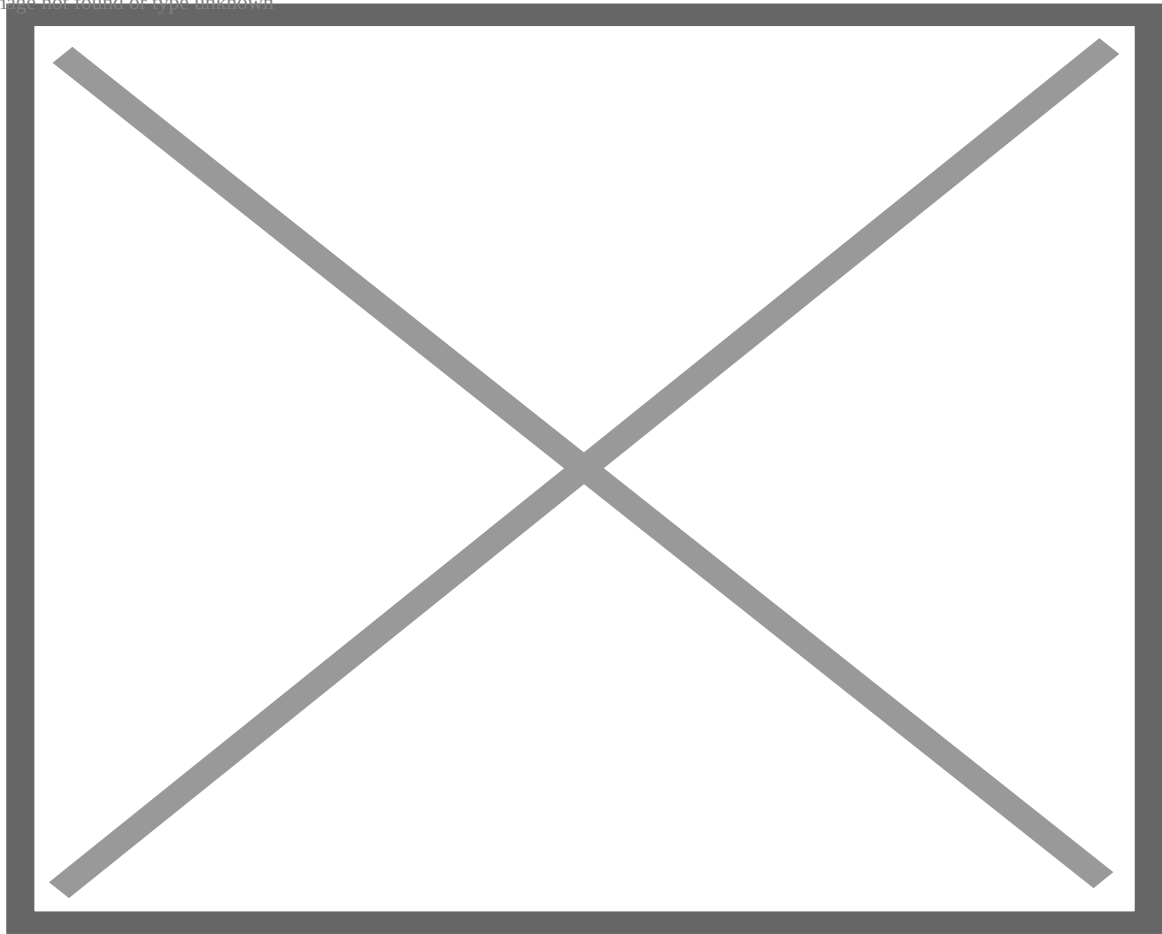
Image not found or type unknown



Bajei SDR - przenośny odbiornik radiowy:

- **miniaturowe wymiary: 136 x 74 x 22 mm**
- **zakres odbioru 100kHz-149MHz**
- tryb pracy: CW, AM, SSB (LSB/USB), WFM, FM broadcast stereo (wymaga słuchawek)
- częstotliwość kroku: 1Hz/10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz
- pasmo widmowe: 192 kHz, 128 kHz, 64 kHz, wyświetlanie widma FFT w czasie rzeczywistym
- wyświetlacz: 4,3" IPS 800x 480
- sterowanie: ekran dotykowy + enkoder obrotowy
- ilość kanałów: 99 kanałów
- stabilność częstotliwości: TCXO 26 MHz $\pm$ 0,5 ppm.

Image not found or type unknown



Bajei to cyfrowe radio z DSP oparte na architekturze SDR.

Posiada spektrogram o szerokości 192 kHz i wyświetlacz w trybie wodospadu.

Dzięki 16-bitowemu próbkowaniu jest to odbiornik o wysokiej dynamice z funkcjami demodulacji CW, AM, SSB i FM.

Całość jest zamknięta w aluminiowym korpusie, z dużym 4,3-calowym wyświetlaczem IPS LCD o rozdzielczości 800x480 i wysokiej jasności.

Przykładowe częstotliwości nasłuchowe:

Image not found or type unknown

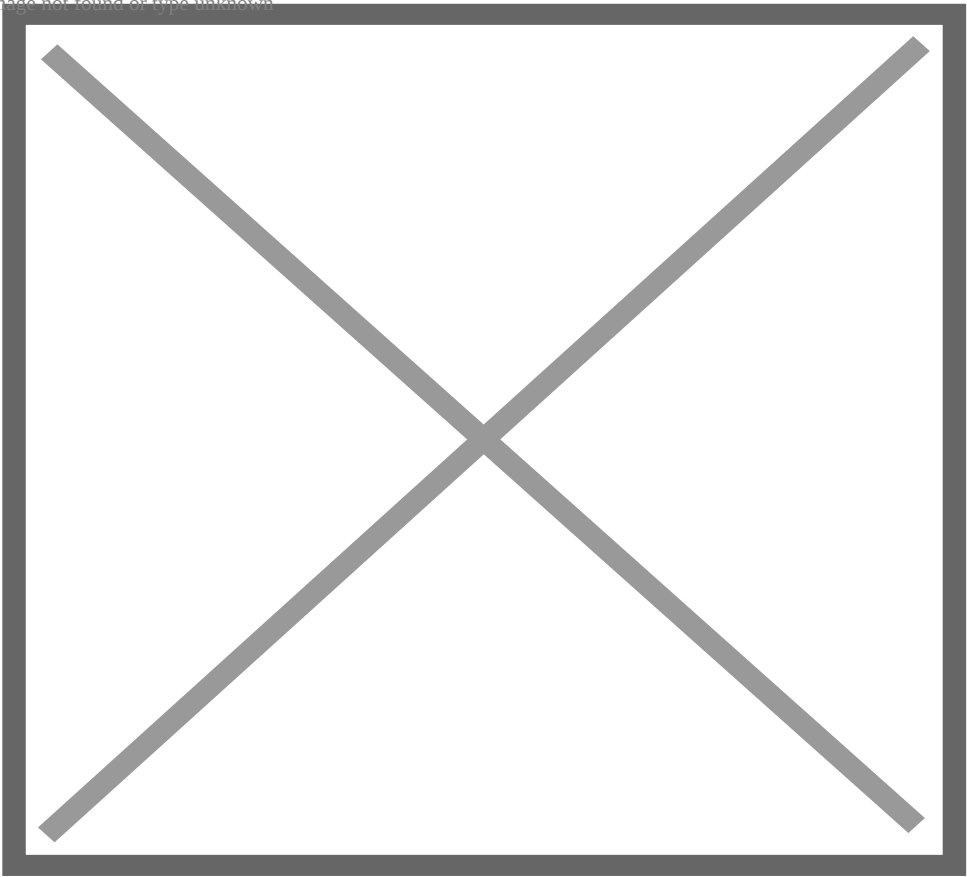
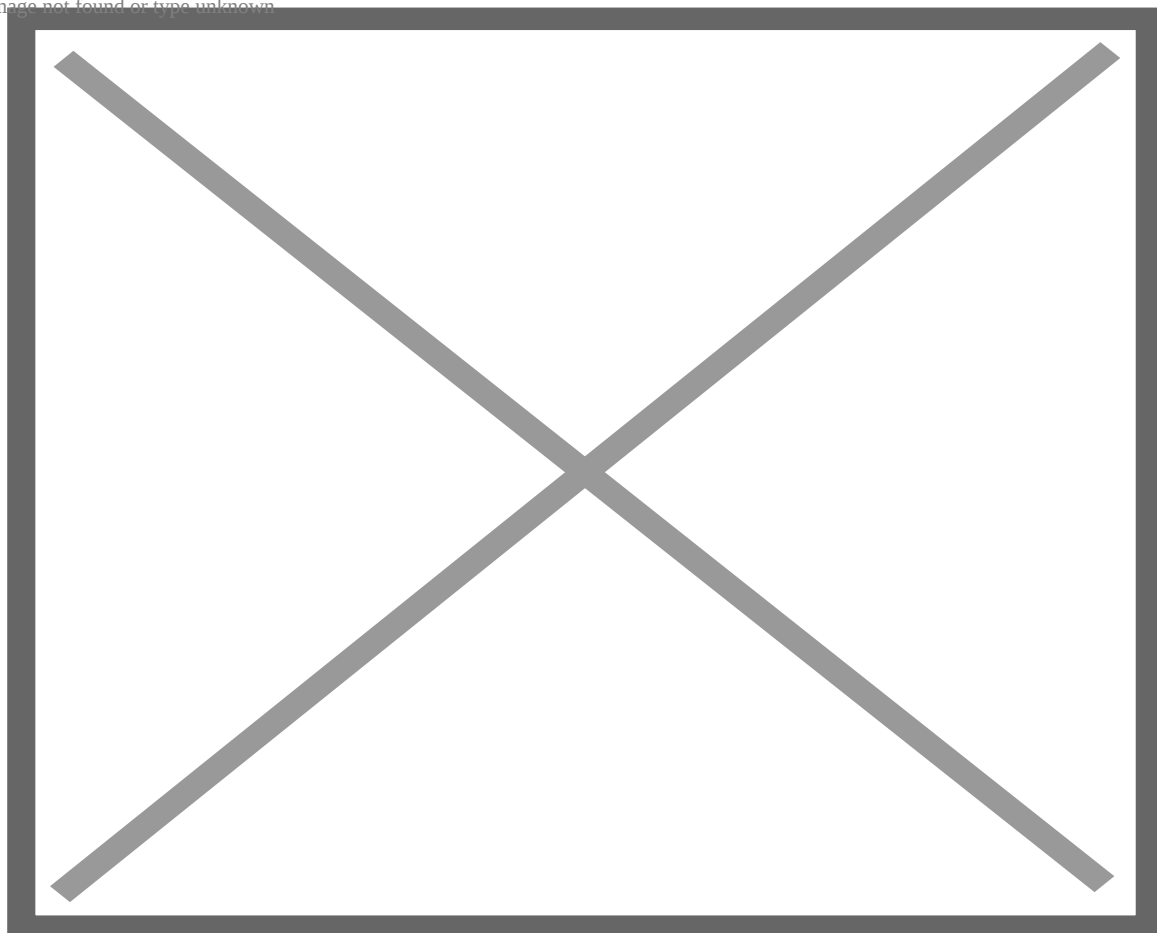


Image not found or type unknown



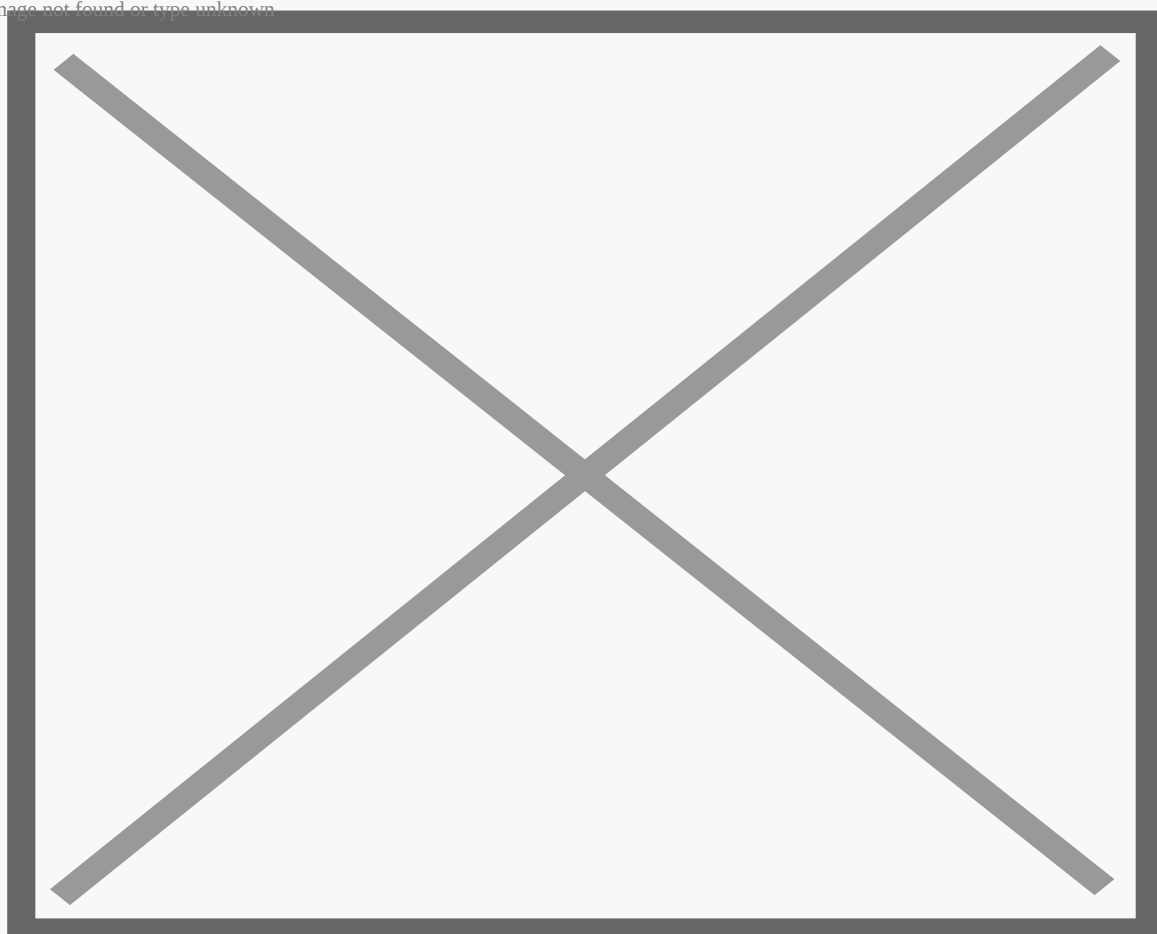
W odbiorniku Bajei mamy możliwość zmiany ustawień enkodera:

- wybór kanału: 1-99
- ustawienie częstotliwości: 100kHz-149MHz, minimalny krok 1Hz
- głośność (SPK): 0~35dB, krok 1dB, OFF jest zamknięte
- głośność słuchawek (EAR): 0~35dB, krok 1dB, OFF jest zamknięte
- tryb demodulacji: CW, LSB, USB, AM, WFM, STE (transmisja FM stereo), I/Q
- ustawienia AGC: WYŁ., WOLNO, ŚREDNIO, SZYBKO
- poziom odniesienia (REF): regulacja od -99 do 99dB
- jasność podświetlenia (LCD): regulacja w zakresie 1% ~ 99%.
- IF GAIN: -12 do 67dB, krok 1dB
- ustawienie stylu widma: wyświetlanie zielonego wypełnienia, zielonej linii, niebieskiego wypełnienia i białej linii
- ustawienie pasma widma: wyświetlanie widma RF (192kHz, 128kHz, 64kHz) i widma audio (64kHz)
- ustawienie wykresu kaskadowego: wyświetlanie wykresu kaskadowego i wykresu przebiegu w jednostce czasu (1 razy, 8 razy, 64 razy amplituda)

Cecha szczególna architektury SDR powoduje, że jeśli w pobliżu pracuje silna stacja nadawcza, może wystąpić zjawisko "przytękania" odbiornika.

W przypadku używania radia na falach średnich zaleca się podłączenie opcjonalnej anteny pętlowej w celu uzyskania lepszego efektu odsłuchu (np. GA-450, GA-490).

Image not found or type unknown

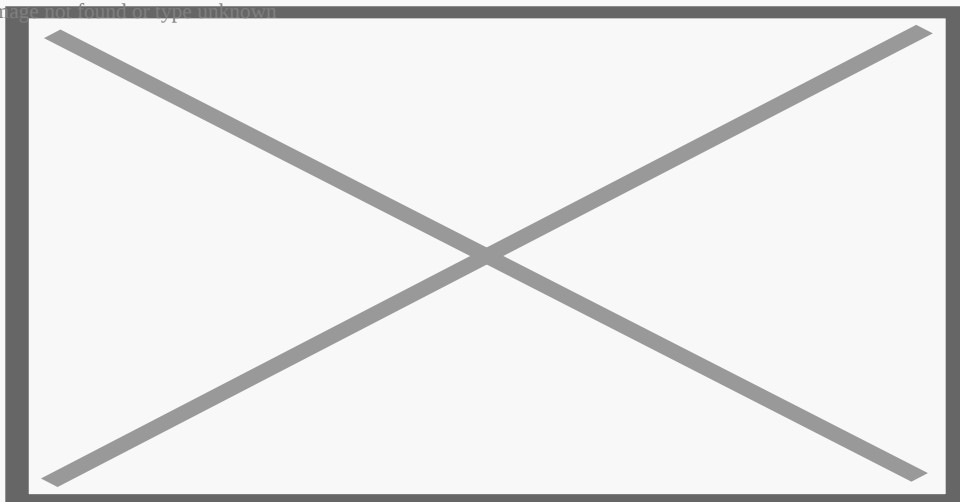


Ten produkt jest odbiornikiem eksperymentalnym. Pracuje w oparciu o metodę Tayloe.

Założeniem jest uzyskanie ultra niskiego poziomu szumów i wysoką wydajność.

http://www.norcalqrp.org/files/Tayloe_mixer_x3a.pdf

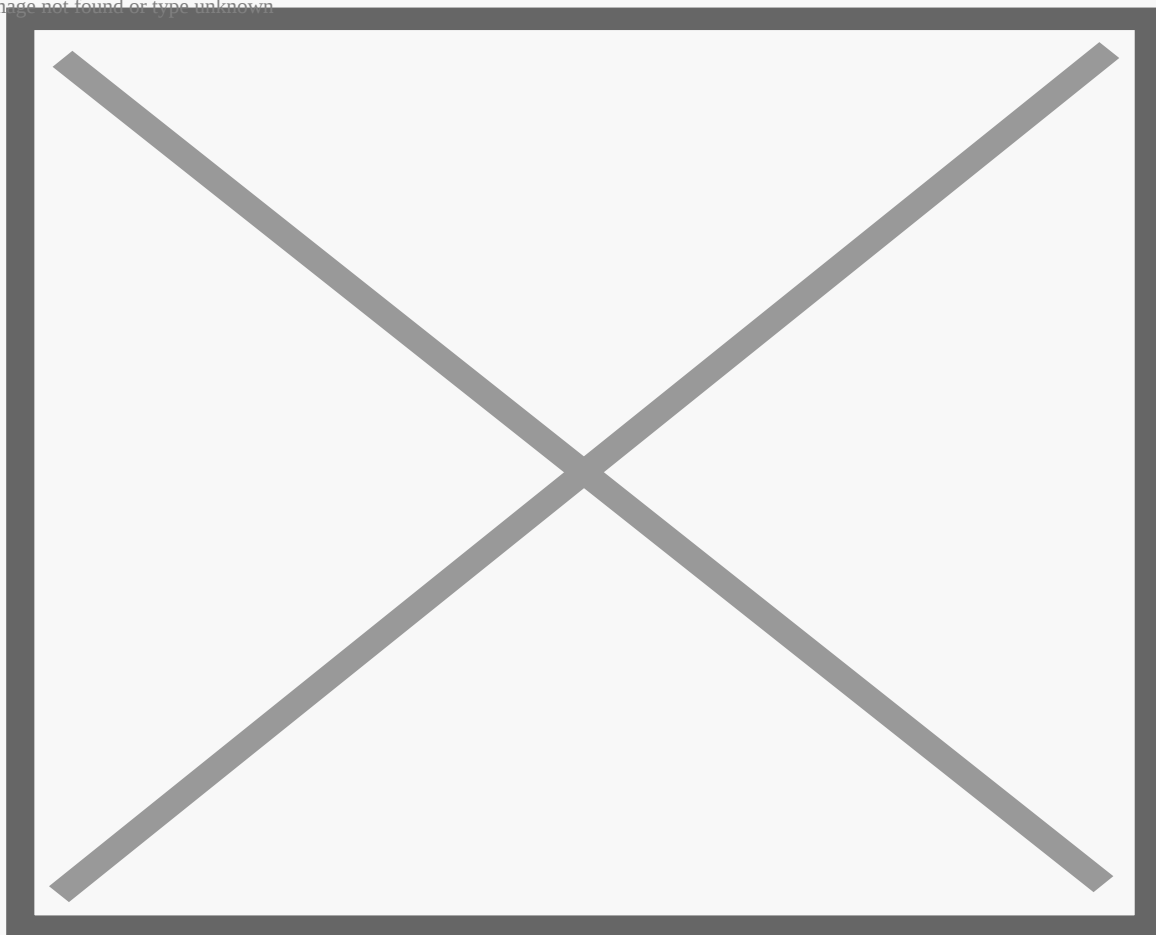
Image not found or type unknown



Specyfikacja:

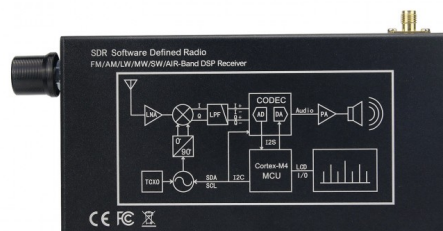
- zakres częstotliwości: 100k-149MHz
- tryb pracy: CW, AM, SSB (LSB/USB), WFM, FM broadcast stereo (wymaga słuchawek)
- częstotliwość kroku: 1Hz/10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz
- pasmo widmowe: 192 kHz, 128 kHz, 64 kHz, wyświetlanie widma FFT w czasie rzeczywistym
- interfejs anteny: BNC-M
- stabilność częstotliwości: TCXO 26 MHz $\pm$ 0,5 ppm
- interfejs audio: obsługa słuchawek 3,5 mm
- moc głośnika: maksymalnie 3 W, głośnik 4 Ω
- port ładowania: USB typu C, 5,0 V/2 A
- pobór prądu: około 250mA przy 5V
- pojemność akumulatora: 5000 mAh/3,7 V, 18,5 Wh, bateria litowa
- czas pracy: około 10-12 godzin (w zależności od jego głośności i jasności)
- ilość kanałów: 99 kanałów
- wymiary (bez wystających elementów): 136 x 74 x 22 mm
- waga: około 310 g

Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik radiowy BaJeiSDR
 - kabel USB typu C
 - antena teleskopowa BNC
 - instrukcja obsługi w języku angielskim
 - dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)
-





Radio frequency allocation	Frequency starting point	Frequency stop	Common modulation methods
Longwave	100,000	300,000	
Medium-wave	300,000	1,800,000	AM
HAM Radio 160 metres	1,800,000	2,000,000	
Medium-wave	2,000,000	3,000,000	
Shortwave	3,000,000	3,500,000	
HAM Radio 80 metres	3,500,000	3,900,000	
Shortwave	3,900,000	5,351,500	
HAM Radio 60 metres	5,351,500	5,366,500	
Shortwave	5,366,500	7,000,000	
HAM Radio 40 metres	7,000,000	7,200,000	LSB
Shortwave	7,200,000	10,100,000	
HAM Radio 30 metres	10,100,000	10,150,000	
Shortwave	10,150,000	14,000,000	
HAM Radio 20 metres	14,000,000	14,350,000	USB
Shortwave	14,350,000	18,068,000	
HAM Radio 17 metres	18,068,000	18,168,000	
Shortwave	18,168,000	21,000,000	
HAM Radio 15 metres	21,000,000	21,450,000	
Shortwave	21,450,000	24,890,000	
HAM Radio 12 metres	24,890,000	24,990,000	
Shortwave	24,990,000	28,000,000	
HAM Radio 10 metres	28,000,000	29,700,000	
Shortwave	29,700,000	30,000,000	
VHF Band	30,000,000	50,000,000	
HAM Radio 6 metres	50,000,000	54,000,000	
VHF Band	54,000,000	64,000,000	
FM broadcast	64,000,000	108,000,000	WFM
Airband Navigation	108,000,000	118,000,000	
Airband Voice	118,000,000	137,000,000	AM
VHF Band	137,000,000	144,000,000	
HAM Radio 2 metres	144,000,000	148,000,000	
VHF Band	148,000,000	149,000,000	

Charging and Discharging

Status		Red light	Blue light
Charge	Charging	Flash	Off
	Charged	On	Off
Discharge	Discharging	Off	On
	Low-voltage	Off	Flash

Receiver Block Diagram

