



IC-R30 Control Center

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Android • Phone & Tablet • Bluetooth CI-V • Spectrum • Demo Mode



Wydanie dla aplikacji 1.1.0-569

Lipiec 2026

Informacje o instrukcji

Instrukcja opisuje obsługę aplikacji IC-R30 Control Center w wersji 1.1.0-569. Układ niektórych elementów może różnić się zależnie od wielkości ekranu i orientacji urządzenia.

IC-R30 Control Center jest niezależnym projektem i nie jest oficjalną aplikacją ani produktem firmy Icom Inc.

Spis treści

- 1. Wprowadzenie i wymagania
- 2. Instalacja i pierwsze uruchomienie
- 3. Połączenie Bluetooth CI-V
- 4. Ekran HOME, FULL i BIG
- 5. Memory Manager (MR)
- 6. SCAN, Last Heard i Scan Log
- 7. SPECTRUM i Waterfall
- 8. SETTINGS
- 9. Demo Mode
- 10. Rozwiązywanie problemów
- 11. Prywatność i wsparcie

1. Wprowadzenie i wymagania

Aplikacja rozszerza obsługę szerokopasmowego odbiornika Icom IC-R30, przynosząc najważniejsze informacje i elementy sterujące na ekran urządzenia z Androidem.

- telefon lub tablet z Androidem 10 lub nowszym
- Bluetooth w urządzeniu z Androidem
- Icom IC-R30 z funkcją Bluetooth Serial Port ustawioną na CI-V
- adres CI-V 9Ch oraz Echo Back ON
- Demo Mode może działać bez odbiornika

2. Instalacja i pierwsze uruchomienie

- Zainstaluj aplikację z Google Play lub dostarczonego pakietu APK.
- Przy pierwszym uruchomieniu zaakceptuj wymagane uprawnienia Bluetooth.
- Wybierz język PL lub EN w SETTINGS.
- Dla testu bez radia włącz Demo Mode.

3. Połączenie Bluetooth CI-V

Najpierw sparuj IC-R30 w systemowych ustawieniach Bluetooth Androida. Następnie uruchom aplikację i wybierz odbiornik w ustawieniach połączenia.

Ustawienie	Zalecana wartość
Bluetooth Serialport Function	CI-V

CI-V Address	9Ch
Echo Back	ON
CI-V Transceive	ON - gdy zmiany z radia mają być widoczne w aplikacji

4. HOME, FULL i BIG



Ekran HOME - podstawowa obsługa odbiornika.

HOME prezentuje częstotliwość, nazwę kanału, S-meter, tryb, VFO i najważniejsze elementy sterujące.



Ekran FULL - rozszerzony zestaw informacji.

FULL przeznaczony jest do pracy wymagającej jednoczesnego podglądu większej liczby parametrów, między innymi kroku, ATT, poziomów RF/AF/SQL oraz danych pamięci.



Ekran BIG - maksymalna czytelność częstotliwości i sygnału.

BIG sprawdza się w samochodzie i podczas obserwacji z większej odległości.

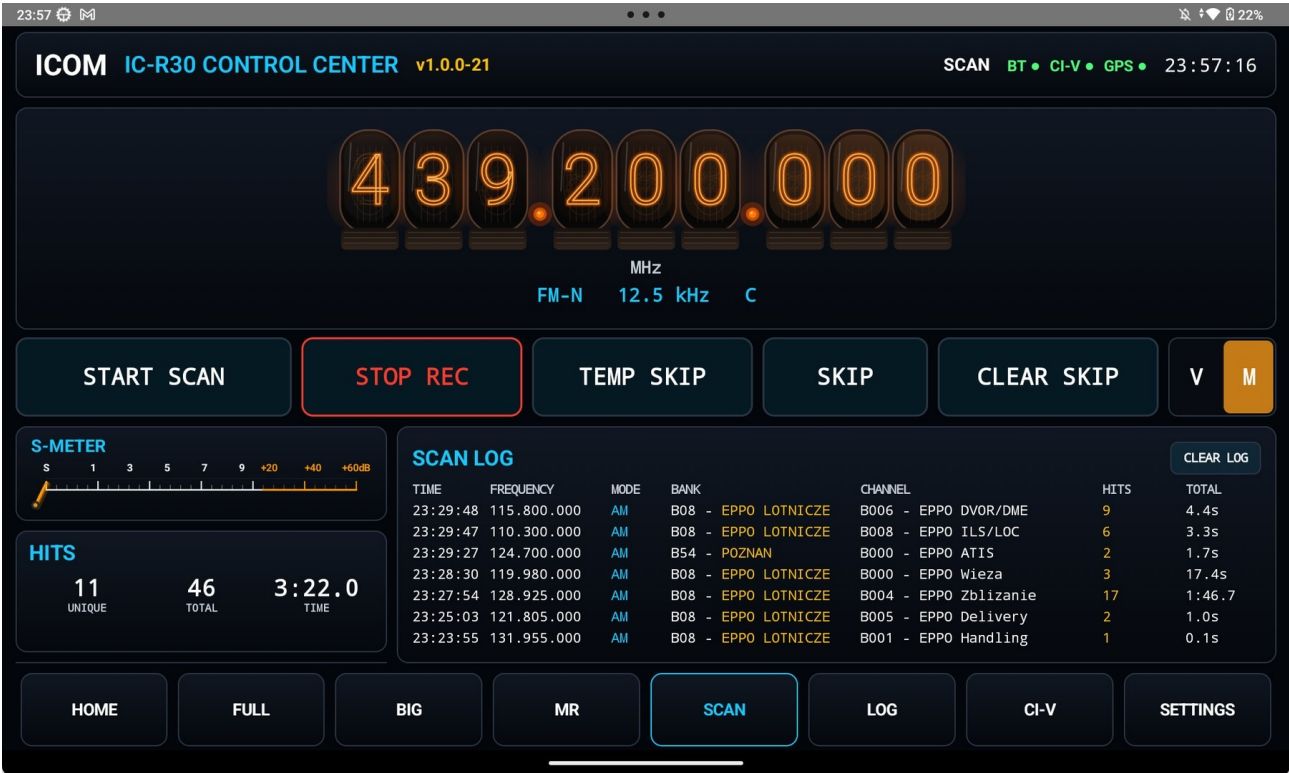
5. Memory Manager (MR)



Lista pamięci i banków MR.

- wybór banku i kanału
- podgląd częstotliwości, nazwy i modulacji
- bezpośrednie strojenie radia przez dotknięcie pozycji
- synchronizacja pamięci wykonywana na żądanie

6. SCAN, Last Heard i Scan Log



SCAN Dashboard na tablecie.

SCAN Dashboard łączy wybór typu skanowania, sterowanie START/STOP, status aktywnego zakresu, S-meter oraz historię trafień.

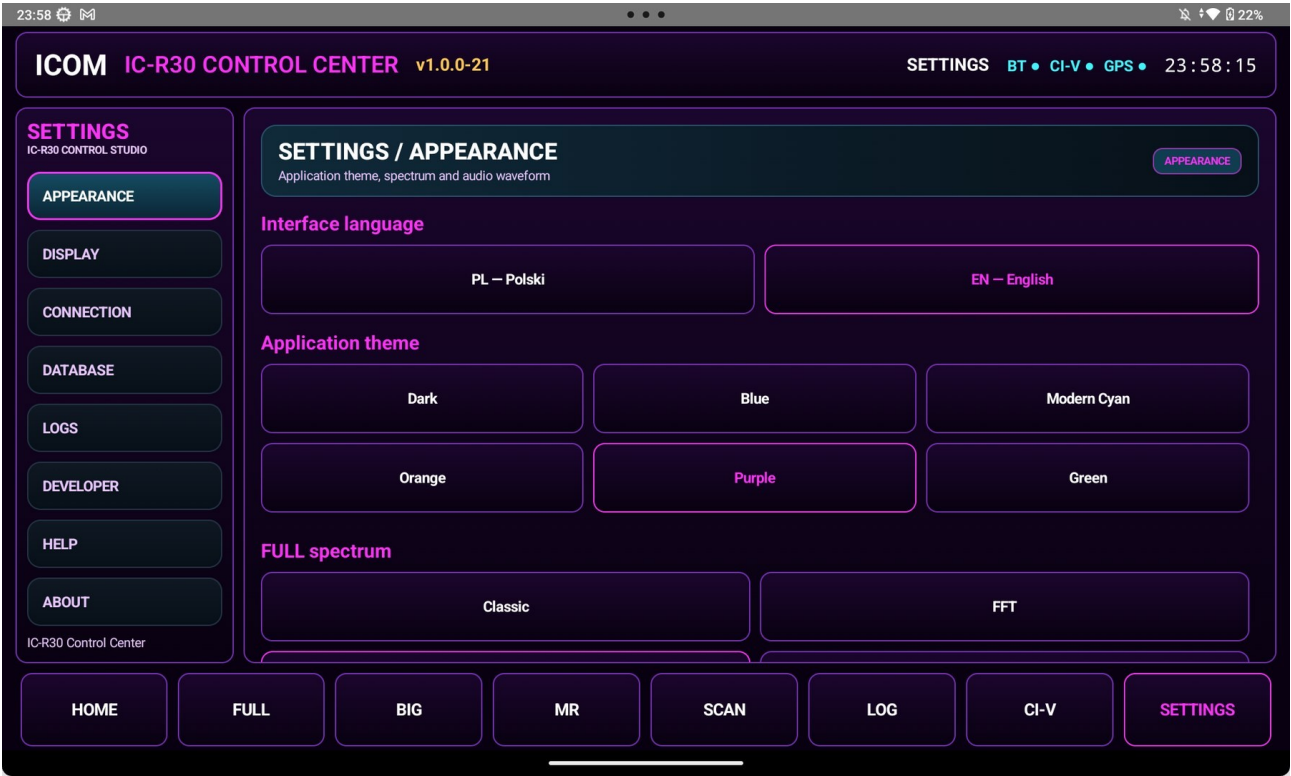
Funkcja	Opis
Program Scan	Skanowanie zaprogramowanego zakresu.
Memory Scan	Skanowanie kanałów pamięci.
Band Scan	Skanowanie wybranego pasma.
P-Link / Group Link	Skanowanie połączonych programów lub grup.
SKIP / Temporary Skip	Pomijanie wybranych kanałów.
Last Heard	Ostatnio odebrane kanały z czasem trafienia.
Scan Log	Historia zatrzymań z parametrami i licznikami.

7. SPECTRUM i Waterfall

Dedykowany ekran SPECTRUM wyświetla częstotliwość i informacje o aktywnym kanale, a poniżej duże widmo i wodospad. Ustawienia pozwalają wybrać różne schematy kolorystyczne i parametry wyglądu.

- płynne odświeżanie wodospadu niezależne od nieregularnych ramek CI-V
- wygładzanie poziomu sygnału
- palety m.in. Classic, Cyan, Rainbow, Inferno, Viridis, Magma, Amber, Fire i Grayscale
- stała czcionka częstotliwości zapobiegająca przesuwaniu układu

8. SETTINGS



Przykładowa karta ustawień wyglądu.

- Connection / Bluetooth - wybór i połączenie z radiem
- Radio - parametry komunikacji i zachowania
- Appearance / Display - język, motywy, presety i wygląd
- Spectrum - kolory widma i wodospadu
- Database / MR / SKIP - bazy i ręczna synchronizacja
- Logs / CI-V - diagnostyka komunikacji
- About / Help - wersja aplikacji, informacje i pomoc

9. Demo Mode

Demo Mode jest dostępny na telefonie i tablecie. Pozwala poznać interfejs bez podłączonego IC-R30.

- wbudowana lista ponad 100 częstotliwości z nazwami PL i EN
- losowe zatrzymania nie częściej niż raz na 8 sekund
- sygnały o poziomie co najmniej 70%, płynnie narastające i zanikające
- aktualizacja S-metru, Spectrum, Waterfall, Last Heard i Scan Log
- brak wysyłania poleceń CI-V do prawdziwego radia

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Co sprawdzić
Brak odbiornika na liście	Sparowanie w Androidzie, włączony Bluetooth,

	wymagane uprawnienia.
Brak odpowiedzi CI-V	Serialport Function = CI-V, adres 9Ch, Echo Back ON.
Zmiany z radia nie pojawiają się w aplikacji	CI-V Transceive ON.
Nieaktualny bank SKIP	Uruchom ręczną synchronizację w SETTINGS.
Przerywany Waterfall	Sprawdź obciążenie urządzenia; wyłącz oszczędzanie energii dla aplikacji.

11. Prywatność i wsparcie

Aplikacja nie zawiera reklam ani analityki autora. Ustawienia, logi i bazy są przechowywane lokalnie na urządzeniu. Przy zgłaszaniu problemu podaj model urządzenia, wersję Androida, wersję aplikacji, ustawienia IC-R30 oraz dołącz zrzut ekranu lub fragment logu CI-V.