Junsun

Instrukcja obsługi

Seria L1 (Linux)

Instrukcja publiczna · Wydanie 2026

Dziękujemy za wybór systemu multimedialnego Junsun serii L1. Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji.

Ilustracje mają charakter poglądowy. W zależności od wersji oprogramowania i modelu pojazdu niektóre menu i złącza mogą nieznacznie się różnić.

Spis treści

1. Instalacja i podłączenie — Przed instalacją · Złącza · Kabel 16-pin · Rozpiska RCA

2. Funkcje podstawowe — Włączanie/wyłączanie · Ekran dotykowy · Ekran główny i aplikacji

3. Radio

4. Połączenie ze smartfonem — CarPlay · Android Auto · iOS Mirror · AutoLink

5. Bluetooth — Ustawienia · Telefon · Muzyka Bluetooth

6. Odtwarzanie multimediów — Muzyka · Wideo · Zdjęcia

7. Ustawienia — System · Dźwięk · Obraz · Czas · Tapeta · Sterowanie

8. Pozostałe funkcje — AUX · Kamera cofania · Kolorowe podświetlenie · Vi-Link

9. Najczęstsze pytania (FAQ)

10. Kontakt

Zasady bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne przeczytanie wszystkich instrukcji. Dla własnego bezpieczeństwa: nie obsługuj urządzenia i nie oglądaj filmów podczas jazdy. Ustaw głośność tak, aby słyszeć dźwięki z zewnątrz.

- Zawsze zwracaj uwagę na bezpieczeństwo na drodze i przestrzegaj przepisów.
- Zaparkuj pojazd w bezpiecznym miejscu przed obsługą urządzenia.
- Trzymaj urządzenie z dala od dzieci, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie zabroniona jest elektronika lub otwarty ogień (stacje paliw, strefy ryzyka, środowiska o silnych zakłóceniach elektromagnetycznych).
- Nie próbuj samodzielnie serwisować, naprawiać ani instalować urządzenia — zwłaszcza przy podłączonym zasilaniu. Montaż przez niewyszkolony personel jest niebezpieczny.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie słońce, wilgoć ani szkodliwe środowiska; chroń przede wszystkim ekran LCD przed bezpośrednim zimnym/ciepłym powietrzem z klimatyzacji.
- Nie drap ekranu ostrymi przedmiotami i nie naciskaj na niego twardymi przedmiotami.
- Nie dopuść do wlania płynów do urządzenia.
- Nigdy nie wymieniaj bezpiecznika bez profesjonalnej pomocy — niewłaściwy bezpiecznik może uszkodzić urządzenie i spowodować pożar.
- Nie instaluj oprogramowania firm trzecich z internetu ani z karty SD; awarie spowodowane rootem lub obcym oprogramowaniem nie są wadami urządzenia.

Ważne: przed podłączeniem wyłącz silnik i odłącz ACC oraz B+, aby uniknąć zwarcia.

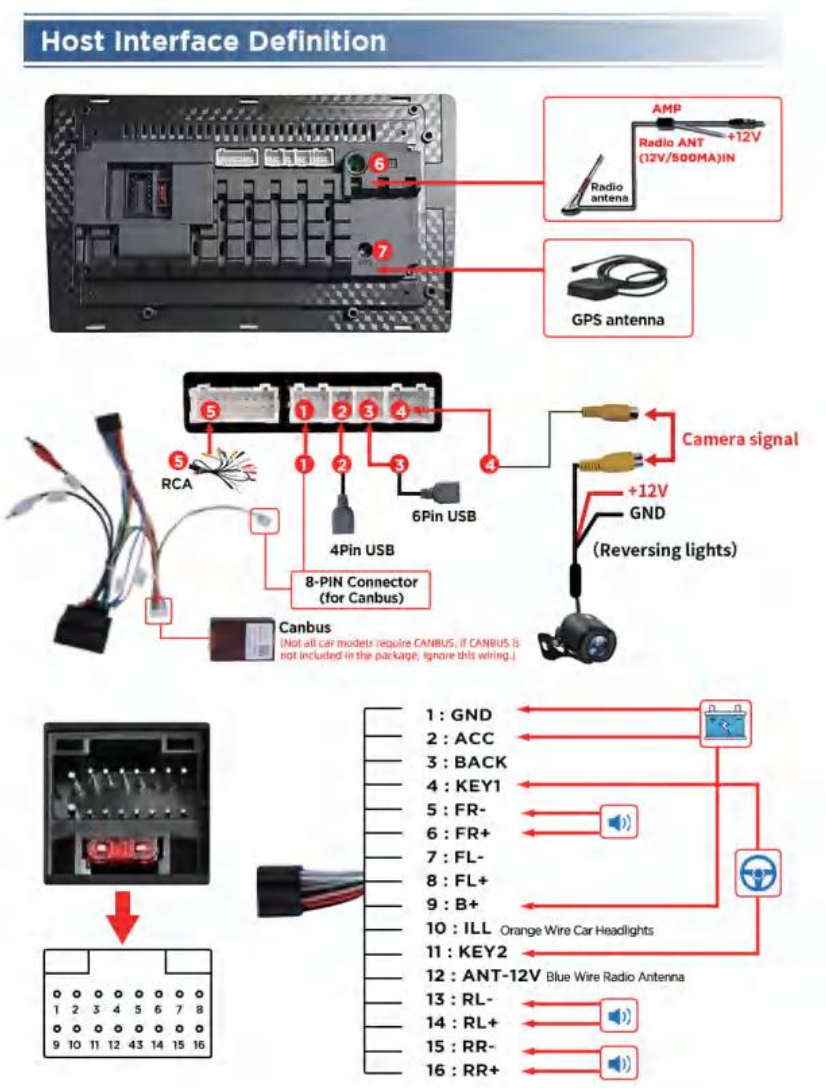
1. Instalacja i podłączenie

1.1 Przed instalacją

1. Jeśli niektóre złącza Twojego samochodu nie są kompatybilne z akcesoriami urządzenia, zignoruj je. Niektóre funkcje fabryczne (wbudowany mikrofon, moduł GPS) są już zintegrowane w urządzeniu; odpowiednie fabryczne złącza nie muszą być podłączane.
2. Jeśli w zestawie brakuje konkretnego akcesorium, Twój model samochodu go nie wymaga. Zignoruj odpowiednie złącze i wykonaj pozostałe kroki.
3. Jeśli radio działa prawidłowo, nie przywracaj ustawień fabrycznych i nie aktualizuj oprogramowania — może to spowodować utratę oprogramowania lub ustawień.
4. Jeśli żadna z tych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z obsługą klienta Junsun.

1.2 Złącza urządzenia

Tył urządzenia oferuje: wejście anteny radiowej (12 V/500 mA), antenę GPS, złącze Canbus 8-pin, USB 4-pin i 6-pin, wejście kamery cofania (sygnał, +12 V, GND) oraz wiązkę RCA. Nie wszystkie pojazdy wymagają Canbusa — jeśli nie ma go w zestawie, zignoruj ten przewód.



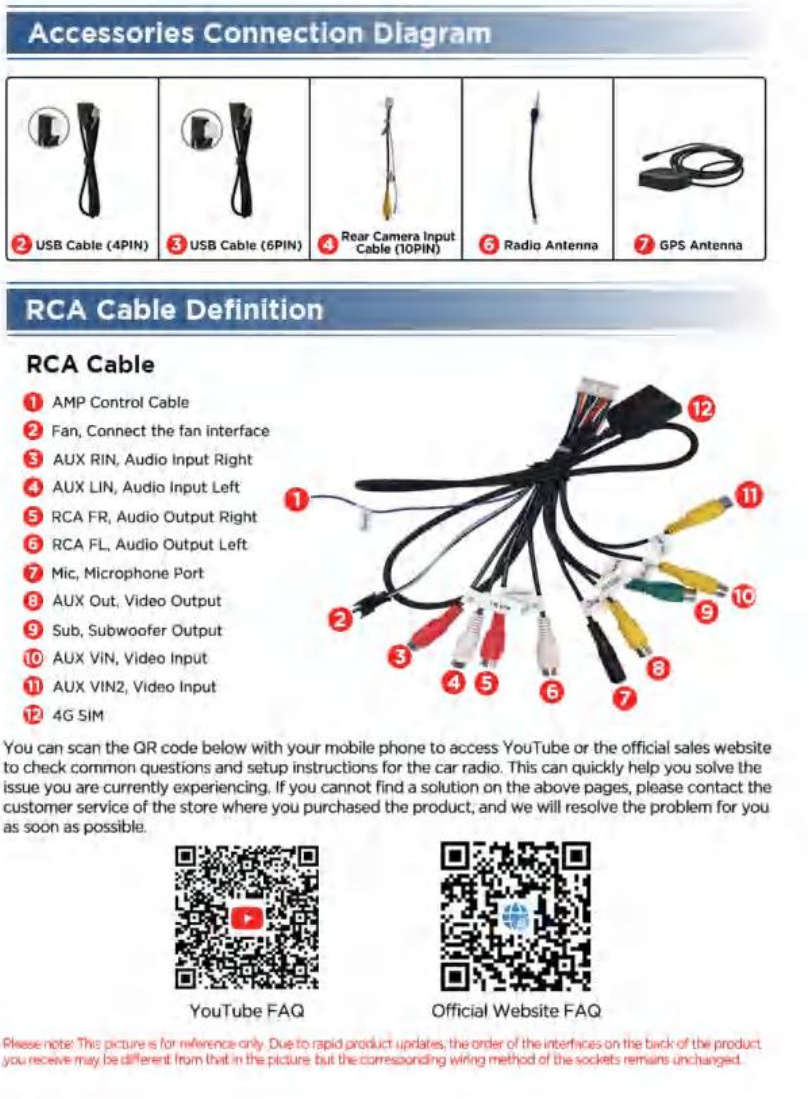
Przegląd złączy i rozpiska tylnej strony

1.3 Kabel zasilania i głośników (16-pin)

Pin	Przeznaczenie	Uwaga
1	GND	Masa
2	ACC	Stacyjka (czerwony)
3	BACK	Wykrywanie biegu wstecznego
4	KEY1	Przewód klawiszy 1 (Canbus/kierownica)
5 / 6	FR- / FR+	Głośnik przedni prawy
7 / 8	FL- / FL+	Głośnik przedni lewy
9	B+	Plus stały (żółty)
10	ILL	Oświetlenie (pomarańczowy, do świateł)
11	KEY2	Przewód klawiszy 2
12	ANT-12V	Zasilanie anteny (niebieski)
13 / 14	RL- / RL+	Głośnik tylny lewy
15 / 16	RR- / RR+	Głośnik tylny prawy

1.4 Akcesoria i rozpiska RCA

Zawartość zależnie od zestawu: kable USB (4- i 6-pin), kabel kamery cofania (10-pin), antena radiowa, antena GPS, puszka Canbus i wiązka RCA. Kabel RCA nie jest zawarty w tej wersji i kupuje się go osobno.



Przegląd akcesoriów i rozpiska RCA

Nr	Kabel RCA	Funkcja
①	AMP Control	Przewód sterujący wzmacniacza
②	Fan	Złącze wentylatora
③	AUX RIN	Wejście audio prawe
④	AUX LIN	Wejście audio lewe
⑤	RCA FR	Wyjście audio prawe
⑥	RCA FL	Wyjście audio lewe
⑦	Mic	Gniazdo mikrofonu

⑧	AUX Out	Wyjście wideo
⑨	Sub	Wyjście subwoofera
⑩ / ⑪	AUX VIN / VIN2	Wejście wideo
⑫	4G SIM	Slot karty SIM

Uwaga: ze względu na szybkie aktualizacje produktu układ złączy z tyłu może różnić się od ilustracji; przeznaczenie gniazd pozostaje bez zmian.

2. Funkcje podstawowe

2.1 Włączanie i wyłączanie

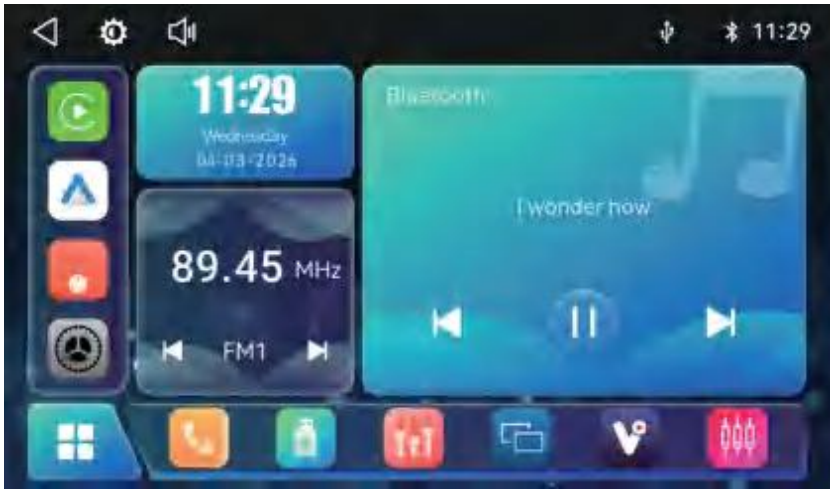
Urządzenie działa zgodnie ze stacyjką: po włączeniu ACC uruchamia się automatycznie i pokazuje logo startowe. Po wyjęciu kluczyka lub wyłączeniu ACC wyłącza się automatycznie.

2.2 Ekran dotykowy

- Dotknięcie — dotknij ikon, przycisków lub pól wprowadzania, aby otworzyć funkcję; długie przytrzymanie bieżącego ekranu otwiera dodatkowe opcje.
- Przesuwanie — przesuń palcem po ekranie lub przeciągnij pasek przewijania w lewo lub w prawo.

2.3 Ekran główny

Strona główna pokazuje karty zegara/daty, skrót radia i skrót muzyki Bluetooth.



Ekran główny serii L1

Nr	Ikona	Funkcja
1	◀	Powrót poziom po poziomie
2	Zębatka	Tryb podświetlenia ekranu
3	Głośnik	Głośność
4	Siatka	Więcej aplikacji
5	USB	Ikona USB
6	Bluetooth	Ikona Bluetooth

7	Zegar	Wyświetlanie godziny

2.4 Ekran aplikacji

Ekran aplikacji zawiera: Radio, Telefon Bluetooth, USB, CarPlay, Android Auto, iOS Mirror, Vi-Link, Ustawienia, DSP i Aux In.



Ekran aplikacji

3. Radio

Dotknij ikony radia na stronie głównej, aby otworzyć interfejs radia. Zapisane stacje pojawiają się jako presety (⑥ stacji); skalę częstotliwości reguluje się przesuwaniem.



Interfejs radia

Nr	Ikona	Funkcja
1	◀	Zmniejsza częstotliwość krokowo; długie naciśnięcie: szuka poprzedniej ważnej stacji
2	▶	Zwiększa częstotliwość krokowo; długie

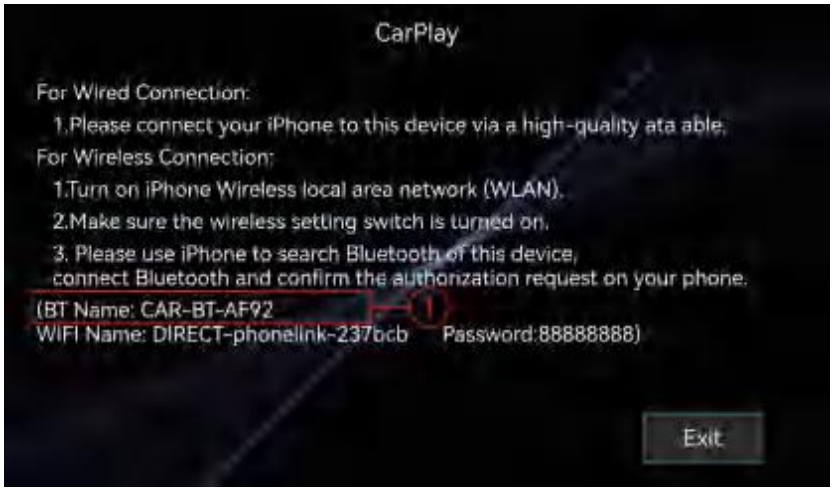
		naciśnięcie: szuka następnej ważnej stacji
3	Skala	Przesuń w lewo/prawo, aby ustawić częstotliwość
4	FM/AM	Przełączanie zakresu FM i AM
5	Lupa	Automatyczne wyszukiwanie i zapis ważnych stacji
6	◀◀	Poprzednia stacja
7	▶▶	Następna stacja
8	ST	Przełączanie stereo
9	Zoom	Przełączanie zbliżenia bliżej/dalej

4. Połączenie ze smartfonem

4.1 CarPlay

Dotknij ikony CarPlay, włącz Bluetooth na iPhonie, wyszukaj nazwę Bluetooth urządzenia i sparuj. Po udanym sparowaniu system automatycznie przełącza się na interfejs CarPlay.

- Połączenie przewodowe: podłącz iPhone do urządzenia wysokiej jakości kablem danych.
- Połączenie bezprzewodowe: włącz WLAN na iPhonie, włącz przełącznik funkcji, następnie sparuj iPhone z Bluetooth urządzenia i potwierdź prośbę o autoryzację.



Połączenie CarPlay (nazwa BT/WLAN widoczna na ekranie, hasło 88888888)



Interfejs CarPlay

4.2 Android Auto

Tak jak przy CarPlay: dotknij ikony Android Auto, włącz Bluetooth na smartfonie z Androidem i sparuj — system automatycznie przełącza się na interfejs Android Auto. Przewodowo kablem danych wysokiej jakości; bezprzewodowo przez WLAN + Bluetooth z potwierdzeniem autoryzacji.



Połączenie i interfejs Android Auto

4.3 iOS Mirror

Dotknij ikony iOS Mirror. Przewodowo: podłącz iPhone kablem danych i potwierdź autoryzację. Bezprzewodowo (AirPlay): połącz się z WLAN „DIRECT-phonelink-xxx” (hasło 88888888), a na iPhonie wybierz „iphone-airplay” w Duplikacji ekranu.



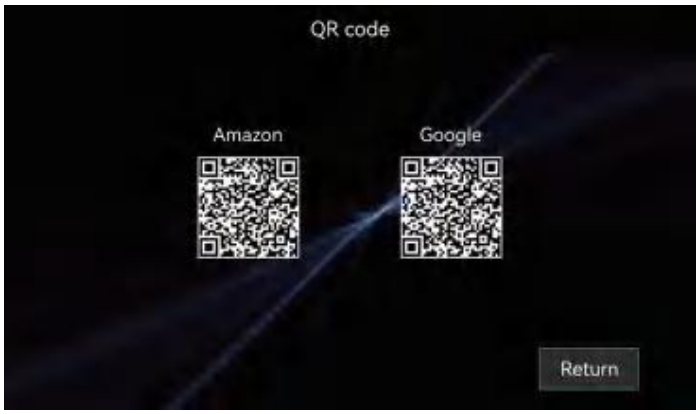
iOS Mirror

4.4 AutoLink (Android)

Przewodowo: podłącz smartfon z Androidem kablem i potwierdź autoryzację. Bezprzewodowo: włącz Bluetooth, a w aplikacji „AutoLink Pro” (wcześniej zainstalowanej ze sklepu lub przez kod QR) wybierz „beprzewodowe wyszukiwanie urządzenia” i połącz się.



Połączenie AutoLink



5. Bluetooth

5.1 Ustawienia i parowanie

Bluetooth to bezprzewodowa transmisja krótkiego zasięgu; przez Bluetooth urządzenie łączy się ze smartfonem, umożliwiając rozmowy zestawu głośnomówiącego i muzykę. Uwaga: ze względu na różnorodność smartfonów nie można zagwarantować zgodności ze wszystkimi modelami.



Ustawienia Bluetooth (nazwa urządzenia i PIN 0000)

Nr	Ikona	Funkcja
1	Słuchawka	Telefon Bluetooth
2	Zegar ze strzałką	Rejestr połączeń
3	Kontakty	Książka telefoniczna
4	Nuta	Muzyka Bluetooth
5	Zębatka	Ustawienia Bluetooth
6	Kosz	Usunięcie bieżącego urządzenia Bluetooth
7	Połączenie	Połączenie z bieżącym urządzeniem Bluetooth

5.2 Telefonowanie

Po sparowaniu można wybierać numery na klawiaturze Bluetooth (wprowadzić numer i nacisnąć wyślij), otworzyć rejestr połączeń, aby oddzwonić, lub dotknąć kontakt / wyszukać go w polu wyszukiwania.



Wybieranie numeru i rejestr połączeń Bluetooth

5.3 Muzyka Bluetooth

Po połączeniu Bluetooth urządzenie obsługuje odtwarzanie muzyki ze smartfona. Steruj przyciskami poprzedni/następny utwór i odtwarzanie/pauza.



Muzyka Bluetooth

6. Odtwarzanie multimediów

6.1 Muzyka (USB)

Po podłączeniu nośnika USB system automatycznie przełącza się w tryb USB. Dotknij ikony USB na stronie głównej, otwórz listę plików i wybierz muzykę.



Odtwarzanie muzyki

Ikona	Funkcja
◀◀ / ▶▶ / ⏯	Poprzedni / następny utwór / odtwarzanie-pauza
EQ	Efekty dźwiękowe
Powtarzanie	Tryb powtarzania
Losowo	Odtwarzanie losowe
Lista	Lista plików
Pasek czasu	Postęp odtwarzania

6.2 Wideo

Podłącz nośnik USB z filmami, dotknij ikony USB i wybierz na liście „odtwarzanie wideo” — pliki wideo zostaną odtworzone. Podczas odtwarzania dostępne są: zmiana utworu, tryby powtarzania/losowe, rozdzielczość i lista plików.



Odtwarzanie wideo

6.3 Zdjęcia

Podłącz nośnik USB ze zdjęciami, dotknij ikony USB i wybierz na liście „Zdjęcia”. Funkcje: poprzednie/następne zdjęcie, odtwarzanie/pauza, wybór zdjęcia, powiększenie, obrót, pokaz slajdów (powtarzanie/losowo) i zmiana strony.



Odtwarzanie zdjęć

7. Ustawienia

7.1 Ustawienia systemowe

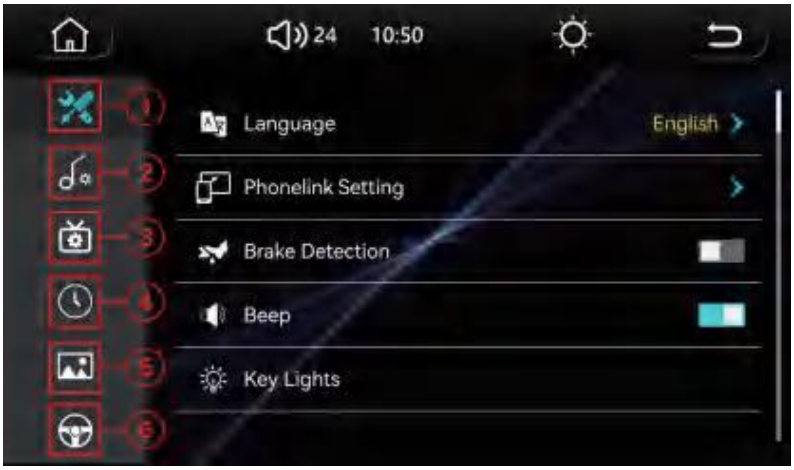
Ustawienia systemowe obejmą m.in.: język, połączenie ze smartfonem, wykrywanie hamulca, dźwięk klawiszy, podświetlenie klawiszy (siedem kolorów), wykrywanie świateł, wyciszenie przy cofaniu, lustro przy cofaniu, linie cofania, automatyczne przewijanie, ekran, region radia, głośność, stronę główną, logo, informacje o urządzeniu i przywracanie ustawień fabrycznych.



Ustawienia systemowe — menu główne

7.1.1 Język systemu

Ustaw język wyświetlania systemu (angielski, niemiecki, chiński, arabski, turecki, rosyjski itd.).



Wybór języka

7.1.2 Połączenie ze smartfonem

Znajdziesz tu nazwę Bluetooth, nazwę WLAN i hasło (domyślnie 88888888) oraz przełączniki: bezprzewodowe CarPlay, bezprzewodowe Android Auto, menu CarPlay/Android Auto po prawej i transmisja audio Bluetooth dla CarPlay/Android Auto.



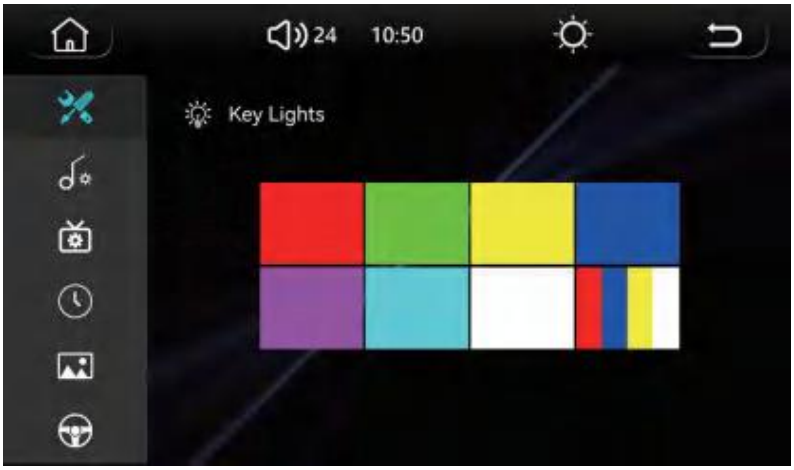
Ustawienia połączenia ze smartfonem (1/2)



Ustawienia połączenia ze smartfonem (2/2)

7.1.3 Podświetlenie klawiszy (siedem kolorów)

Można ustawić osiem różnych trybów podświetlenia.



Siedmiokolorowe podświetlenie klawiszy

7.1.4 Ekran

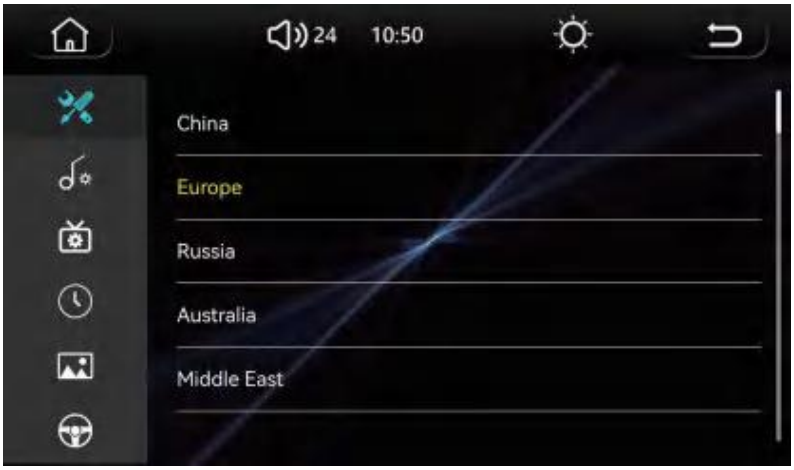
Ustaw jasność ekranu i kalibrację dotyku.



Jasność i korekcja dotyku

7.1.5 Region radia

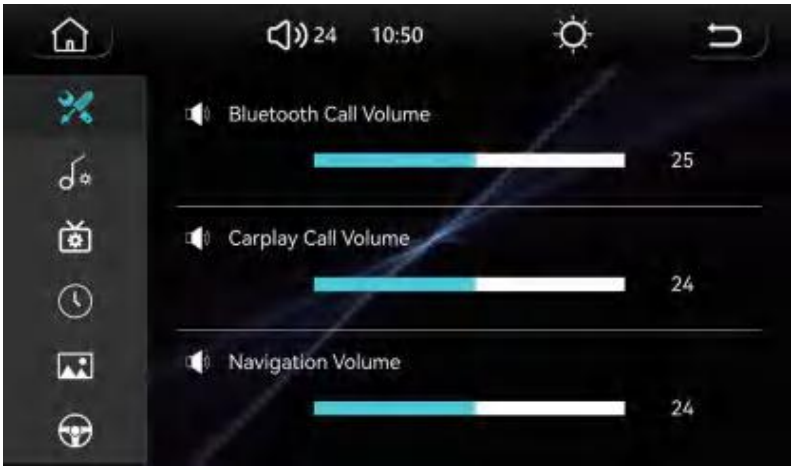
Ustaw region odbioru radia (Europa, Chiny, Rosja, Australia, Bliski Wschód itd.).



Region radia

7.1.6 Ustawienia głośności

Oddzielnie ustaw głośność rozmów Bluetooth, rozmów CarPlay i nawigacji.



Ustawienia głośności

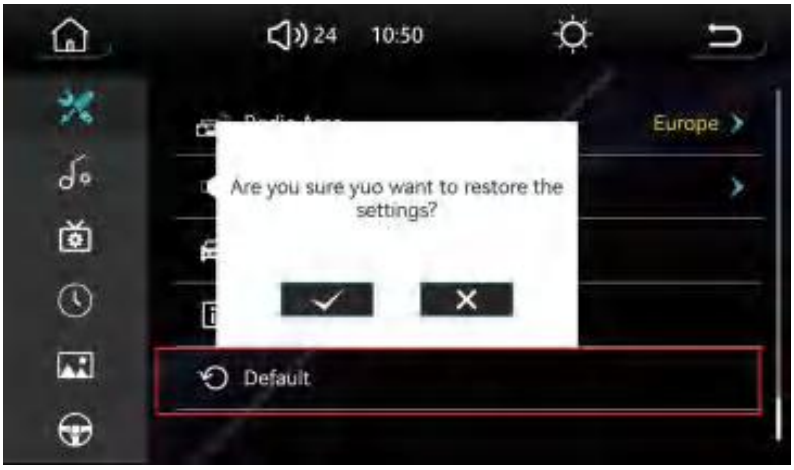
7.1.7 Informacje o urządzeniu

Pokazuje aktualną wersję systemu (wersje APP/MCU, IC, układ radia, ekran).



7.1.8 Przywracanie ustawień fabrycznych

„Przywróć” restartuje urządzenie; wszystkie ustawienia wracają do stanu fabrycznego. Reset sprzętowy: ostrym przedmiotem naciśnij przycisk RST na 3 sekundy.



Przywracanie ustawień fabrycznych

7.2 Ustawienia dźwięku (DSP)

Obejmują: korektor, dźwięk przestrzenny, wzmocnienie basów, balans lewo/prawo, filtry i reset jednym przyciskiem.

7.2.1 Korektor

Można sprzęgnąć cztery kanały głośników (CH1–CH4); suwaki regulują basy, środek i tony wysokie. Presety: Standard, Klasyczny, Rock, Pop, Jazz, Elektroniczny, Użytkownika.



Korektor

7.2.2 Dźwięk przestrzenny

Presety głośników: przedni lewy/prawy, tylny lewy/prawy i tryb całego pojazdu (odległości regulowane).



Dźwięk przestrzenny

7.2.3 Wzmocnienie basów

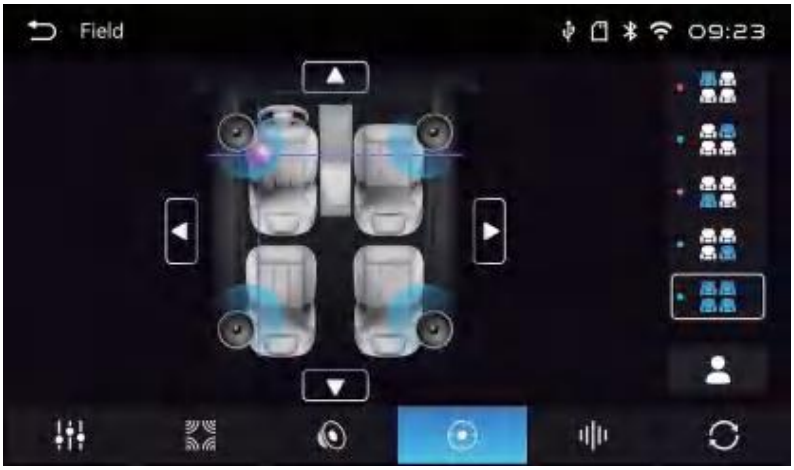
Steruje głośnikami przednimi i tylnymi; częstotliwość i wzmocnienie reguluje się suwakami.



Wzmocnienie basów

7.2.4 Balans lewo/prawo

Rozdziel głośność głośników, dotykając lub przeciągając suwak.



Balans

7.2.5 Filtry

Ustaw kanał, częstotliwość odcięcia, wzmocnienie, nachylenie i fazę każdego głośnika (HPF/LPF).



Ustawienia filtrów

7.3 Obraz

Ustaw proporcje obrazu (4:3/16:9), jasność, kontrast, odcień i nasycenie.



Ustawienia obrazu

7.4 Czas, tapeta i sterowanie

Czas: format 12/24 h i data. Tapeta: wybór spośród dostarczonych obrazów. Sterowanie: nauka klawiszy kierownicy (SWC, w „ustawieniach fabrycznych”, kod 8215).



Ustawienie czasu



Tapeta

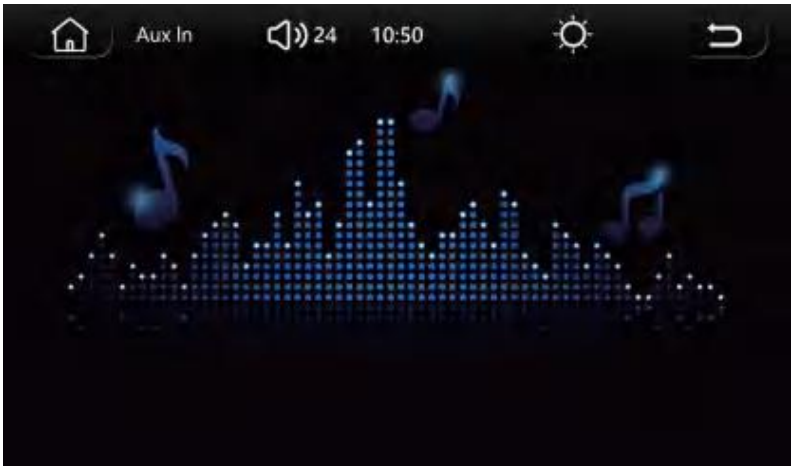


Sterowanie (nauka klawiszy kierownicy)

8. Pozostałe funkcje

8.1 Wejście AUX

Dotknij ikony Aux In na stronie głównej, aby otworzyć interfejs AUX (wejście audio przez RCA-AUX).



Wejście AUX

8.2 Kamera cofania

Dotknij ikony kamery cofania, aby otworzyć interfejs. Po podłączeniu kamery system automatycznie przełącza się po wrzuceniu biegu wstecznego (okablowanie: patrz FAQ).



Kamera cofania

8.3 Kolorowe podświetlenie

Dotknij ikony kolorowego światła, aby otworzyć interfejs; wybierz z proponowanych kolorów i gradientów lub wyłącz podświetlenie.



Kolorowe podświetlenie

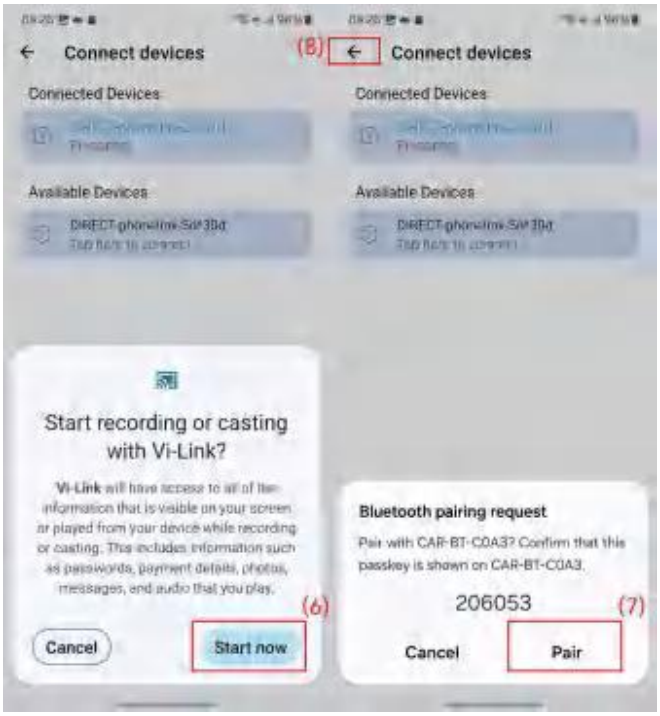
8.4 Vi-Link

Vi-Link bezprzewodowo łączy smartfon z Androidem z radiem i przenosi m.in. platformy wideo online (YouTube, TikTok, Netflix itd.) na ekran.

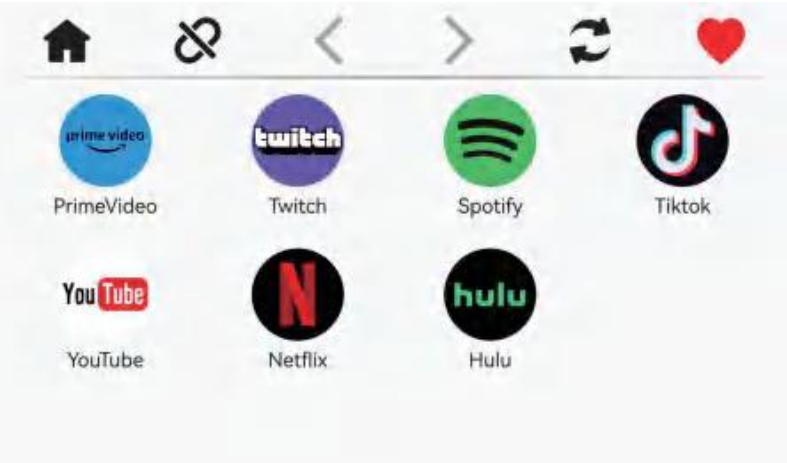
5. Zainstaluj aplikację „Vi-Link” na smartfonie (sklep lub kod QR).
6. Otwórz Vi-Link i dotknij „Connect devices” w prawym górnym rogu, aby wyszukać urządzenia.
7. W menu głównym radia dotknij ikony Vi-Link; wybierz znalezione urządzenie (WLAN „DIRECT-phonelink-xxx”, hasło 88888888).
8. Potwierdź na smartfonie „Start now” i prośbę o sparowanie Bluetooth („Pair”); wróć potem do strony aplikacji.
9. Wybierz „Online Video” — radio pokaże stronę główną Vi-Link z aplikacjami wideo.
10. Przesuń palcem od góry do dołu ekranu, aby otworzyć pasek menu (dostępny na wszystkich stronach Vi-Link).
11. Wpisz adres strony wideo w polu wyszukiwania; przycisk serca zapisuje ją jako ulubioną.
12. Pasek narzędzi oferuje „Size Adjustments”, aby dopasować proporcje obrazu do ekranu.



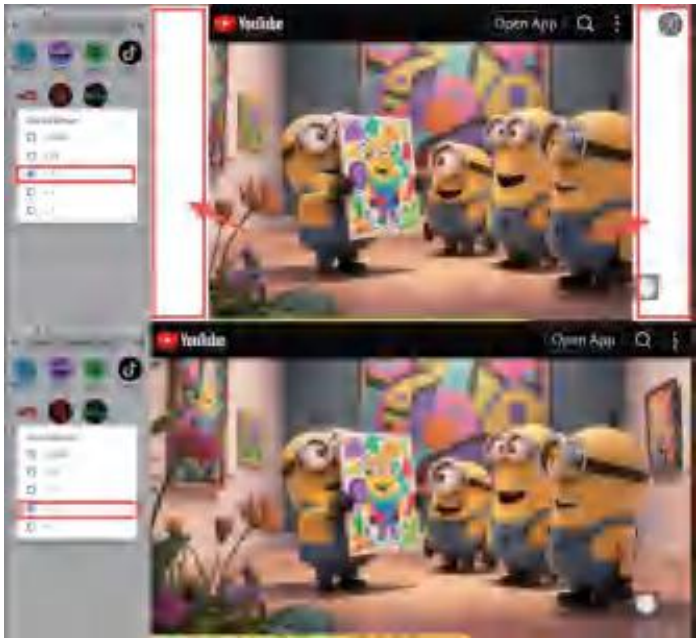
Vi-Link — strona aplikacji i wyszukiwanie urządzeń



Vi-Link — parowanie i autoryzacja



Vi-Link — strona główna wideo



Vi-Link — przeglądarka i regulacja rozmiaru

9. Najczęstsze pytania (FAQ)

Urządzenie nie włącza się?

13. Jeśli w zestawie kabli jest więcej niż jeden kabel zasilający, wybierz ten pasujący do fabrycznej wtyczki pojazdu.
14. Jeśli dołączony jest Canbus, podłącz go do używanego kabla zasilania: i puszka Canbus, i wtyczka 8-pin muszą być podłączone do urządzenia.
15. Jeśli urządzenie nadal się nie włącza: połącz na próbę ACC (czerwony) i B+ (żółty) wtyczki zasilania — silnik wyłączony, nie odcinaj przewodów, tylko zdrap izolację i połącz części metalowe. Jeśli urządzenie się włączy, przyczyną jest okablowanie; skontaktuj się z obsługą klienta.



Uwaga: nigdy nie wkładaj białej wtyczki Canbusa do gniazda RCA 20-pin — urządzenie ulegnie natychmiastowemu uszkodzeniu po włączeniu.

Słaby odbiór radia?

16. Sprawdź, czy antena radiowa jest podłączona. Bez dołączonego adaptera anteny fabryczna wtyczka anteny pasuje bezpośrednio do urządzenia.
17. Ustawienia → Ustawienia → Region radia: wybierz region odpowiadający Twojej lokalizacji.
18. W garażach podziemnych lub oddalonych rejonach odbiór jest słaby — wyszukiwanie stacji powtórz w mieście.

Zbyt cichy głośnik zestawu?

19. Sprawdź, czy krótki niebieski kabel (odbiornik Bluetooth) jest włożony do gniazda 10-pin z tyłu urządzenia — bez niego sygnał Bluetooth jest słaby.
20. Ustawienia → Głośność: zwiększ głośność rozmów Bluetooth i CarPlay.
21. Jeśli problem trwa, podłącz zewnętrzny mikrofon (3,5 mm).

Fabryczne przyciski kierownicy nie działają?

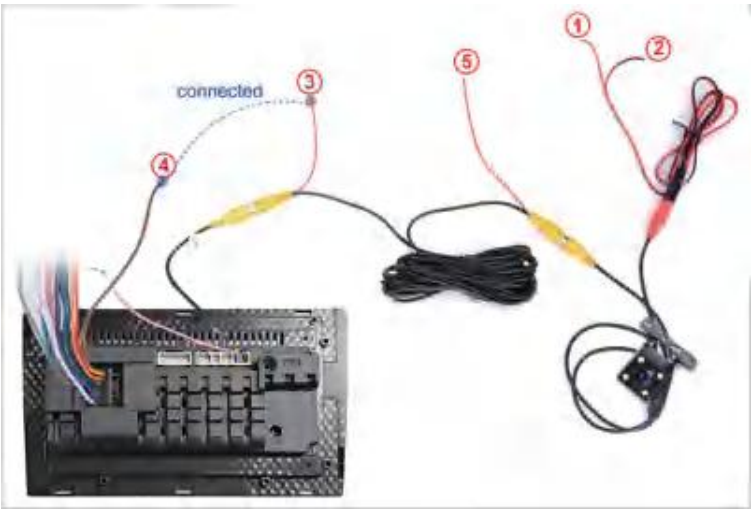
Modele z Canbusem: poprawnie podłącz puszkę Canbus i wtyczkę 8-pin; instrukcja konfiguracji została wysłana wraz z zamówieniem. Bez Canbusa: Ustawienia → ikona kierownicy → nauka klawiszy.

Lewy pasek klawiszy nie reaguje / nie świeci?

- Nauka klawiszy dotykowych: Ustawienia → Ustawienia → Ustawienia fabryczne → 8215 → Touch Key Learning; wybierz klawisz tekstowy i dotknij ikony klawisza po lewej — zmiana koloru potwierdza sukces.
- Podświetlenie: światło klawiszy działa razem ze światłami mijania. Sprawdź, czy światła są włączone, czy przewód ILL (pomarańczowy) dobrze siedzi, albo połącz ILL na próbę z ACC.
- Urządzenia DW: jeśli w urządzeniu brakuje pliku APK „Color”, zamów go w obsłudze klienta Junsun — pasek klawiszy zadziała dopiero po jego instalacji.

Podłączenie kamery cofania Junsun?

22. Czerwony kabel ② do „+” światła cofania.
23. Czarny kabel ① do „−” światła cofania.
24. Brązowy przewód detekcji ④ do czerwonego kabla ③ kabla wejścia wideo.



Podłączenie kamery cofania

Wzmacniacz w samochodzie — brak dźwięku po podłączeniu?

- Bez kabla RCA: połącz ACC głównej wiązki z „AMP-CTRL”.
- Z kablem RCA: połącz „AMP” kabla RCA z „AMP CONT” głównej wiązki.



Podłączenie przewodu sterującego AMP

Zmiana języka?

Ustawienia → Język → wybierz żądany język.

Bezprzewodowe CarPlay / Android Auto?

Patrz rozdział 4 (Połączenie ze smartfonem).

Dalsza pomoc

Zeskanuj kody QR z okładki oryginalnej instrukcji (FAQ na YouTube i oficjalna strona) albo skontaktuj się z obsługą sklepu, w którym dokonałeś zakupu.

10. Kontakt

E-mail: Junsun888@163.com

Strona: https://junsun-china.com/

Biuro w Polsce: ALEJA KRAKOWSKA 165/D5-D7, 05-552 ŁAZY, Polska

Biuro w USA: 8333 Rochester Ave, Unit 108, Rancho Cucamonga, California 91730, USA

Biuro w Chinach: Room 601, Floor 6 West, Building No. 9 Area A, Tianliao Industrial Area, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong

Shenzhen Junsun Electronic Technology Co., Ltd.