

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/alpine-ilx-f903d-p-6310.html>



# ALPINE iLX-F903D

|              |             |
|--------------|-------------|
| Cena         | 3 999,00 zł |
| Dostępność   | Dostępny    |
| Czas wysyłki | 48 godzin   |
| Producent    | Alpine      |

## Opis produktu

# ALPINE iLX-F903D

"Alpine Halo9"

iLX-F903D to cyfrowa stacja multimedialna DAB+ z 9 - calowym ekranem dotykowym WVGA i konstrukcją bezdyskową (bez slotu CD / DVD). Wykorzystuje obudowę o wymiarach 1DIN do instalacji, a wyświetlacz "wysuwa się" przed deską rozdzielczą pojazdu, umożliwiając dodanie nadwymiarowego ekranu do różnych pojazdów bez potrzeby stosowania niestandardowych rozwiązań instalacyjnych. Nazwa stacji "Alpine Halo9" iLX-F903D doskonale oddaje charakterystykę unikalnej pozycji unoszącego się ekranu i jego 9 - calowego rozmiaru.

### Obudowa 1DIN - 9 calowy ekran

Model iLX-F903D wyposażony został w obudowę 1DIN, dzięki czemu zapewnia natychmiastową kompatybilność z dowolnym pojazdem wyposażonym w kieszeń radiową 1DIN lub 2DIN. 9 - calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości jest przymocowany do frontu urządzenia za pomocą stalowych uchwytów, aby zapewnić stabilność wyświetlacza, który nie kołysze się podczas jazdy.

### Konstrukcja Edge-to-Edge Glass Design

Niesamowity, 9 - calowy wyświetlacz mieści się w super cienkiej obudowie ze szklanymi krawędziami i eleganckim chromowanym wykończeniem wokół krawędzi. Połączenie z czułymi na dotyk, twardymi klawiszami na spodzie ekranu sprawia, że urządzenie jest niezwykle piękne i bardzo nowoczesne pod względem funkcjonalności i wyglądu.

### Regulowany kąt wyświetlacza

Możesz ustawić kąt wyświetlacza iLX-F903D od +45 stopni do -20 stopni, aby dopasować ekran do szerokiej gamy kątów deski rozdzielczej. Po ustawieniu kąta wyświetlacza zostaje on zablokowany w wybranej pozycji, aby zapewnić stabilność podczas jazdy w dowolnym terenie jak i podczas przesuwania palcem po wyświetlaczu, aby sterować urządzeniem.

### Regulowana wysokość i odległość wyświetlacza

---

Wysokość wyświetlacza można regulować w zakresie +/- 3 cm od położenia centralnego. Umożliwia to pełną konfigurację wyświetlacza w pionie i w poziomie, jak również pomiędzy tymi płaszczyznami. Możesz również dostosować odległość wyświetlacza do deski rozdzielczej w zakresie 20 mm. Po wybraniu wysokości wyświetlacza i odległości od deski rozdzielczej wszystko zostaje zablokowane w miejscu, aby zapewnić maksymalną stabilność.

#### Kompatybilność z Apple CarPlay

Wystarczy podłączyć iPhone'a do portu USB w stacji Alpine Halo9 i uruchomić aplikację Apple CarPlay, aby komunikować się, nawigować oraz cieszyć się ulubionymi aplikacjami na smartfony. Większość aplikacji jest zoptymalizowanych pod kątem Siri, dzięki czemu możesz na bieżąco obserwować drogę. Apple CarPlay jest kompatybilny z iPhone 5 i nowszymi.

#### Kompatybilność z Android Auto

Teraz dostępne dla Apple CarPlay i Android Auto! Korzystaj z WhatsApp do komunikowania się ze znajomymi w bezpieczny i wygodny sposób podczas jazdy. Możesz dyktować nowe wiadomości lub odczytywać korespondencję dzięki Siri podczas jazdy.

#### WhatsApp

Teraz dostępne dla Apple CarPlay i Android Auto! Korzystaj z WhatsApp do komunikowania się ze znajomymi w bezpieczny i wygodny sposób podczas jazdy. Możesz dyktować nowe wiadomości lub odczytywać korespondencję dzięki Siri podczas jazdy.

#### Spotify

Jeśli posiadasz konto Spotify, możesz teraz używać go również w samochodzie. Usługa Spotify jest dostępna zarówno w urządzeniach Apple CarPlay, jak i Android Auto i oferuje takie same funkcje wyszukiwania i odtwarzania jak aplikacja na smartfonie. W połączeniu z niesamowitym, 9 - calowym ekranem dotykowym to obowiązkowa aplikacja dla stacji Alpine.

#### Amazon Music

To świetna aplikacja dla wszystkich użytkowników Amazon Prime Music. Dostępna zarówno w urządzeniach z Apple CarPlay, jak i Android Auto. Ta aplikacja umożliwia dostęp do milionów utworów podczas podróży oraz kontrolowanie wszystkich funkcji za pomocą 9 - calowego ekranu dotykowego Alpine.

#### Waze

Dostępne dla Android Auto. Waze to aplikacja nawigacyjna oparta na sieci społecznościowej, która wyświetla lokalizację Twoich znajomych, zagrożenia na drodze, kontrole policyjne i wiele innych.

#### Nawigacja on line w systemie Apple CarPlay

Podczas jazdy aplikacja Mapy ułatwia znalezienie drogi do celu dzięki precyzyjnym wskazówkom głosowym oraz nowym, łatwiejszym do odczytania wizualizacjom. Gdy zbliża się czas do skrętu, widok powiększy się, aby pokazać dokładnie, gdzie się udać. W czasie podróży, czytelne znaki i

---

strzałki poprowadzą Cię w dobrym kierunku i poinformują, ile czasu zajmie dotarcie do celu. Szukasz stacji benzynowej, restauracji lub kawiarni na swojej trasie? Nowe przyciski na ekranie nawigacji pomagają szybko znaleźć najbliższe miejsca oraz oszacować, ile czasu objazd doda do Twojej podróży.

### Nawigacja on line w systemie Android Auto

Pozwól poprowadzić się przez Google Maps. Łatwo dotrzesz do celu dzięki bezpłatnej, głosowej nawigacji, informacjom na żywo o ruchu drogowym, wskazówkom dotyczącym pasa ruchu i wielu innym. Czy to na ekranie telefonu, czy na wyświetlaczu samochodowym, Android Auto został zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie. Dzięki większym elementom dotykowym, uproszczonemu interfejsowi i łatwym w użyciu funkcjom głosowym, stacja została tak zaprojektowana, aby zminimalizować rozproszenie, dzięki czemu możesz skupić się na drodze.

### Kontrola głosowa

Naciśnij przycisk aktywacji głosowej na urządzeniu Alpine lub przyciski na kierownicy (jeśli są obsługiwane), aby aktywować Siri lub Asystenta Google. Możesz po prostu poprosić o połączenie telefoniczne, zapytać o trasę dojazdu, pisać i wysyłać wiadomości, pytać o prognozy pogody oraz wiele, wiele więcej.

### Kompatybilność z Asystentem Google

Aktywuj Asystenta Google za pomocą przycisku sterowania głosowego na ekranie Android Auto lub Halo9, a Google wesprze Cię w prognozowaniu pogody, informowaniu o ruchu drogowym, wyborze muzyki, wpisach kalendarza i wielu innych w bezpieczny i wygodny sposób podczas jazdy.

### Wbudowana technologia Bluetooth

Wbudowany moduł Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację telefonu komórkowego z systemem głośnomówiącym samochodu. Bardzo intuicyjny interfejs użytkownika zdecydowanie ułatwia ustawienie mikrofonu i głośności głośników. Posiada on także funkcję szybkiego wybierania najczęściej używanych numerów. Bluetooth umożliwia również streaming muzyki z telefonu: treści audio, a nawet z radia internetowego mogą być przesyłane bezprzewodowo do systemu Alpine.

### USB oraz HDMI

Możesz podłączyć pamięć USB oraz przenośne dyski twarde, aby odtwarzać pliki audio jak i pliki wideo MP4. iLX-F903D został również wyposażony w wejście HDMI do podłączenia opcjonalnego odtwarzacza Alpine DVD DVE-5300 lub innego dowolnego, przenośnego odtwarzacza multimedialnego z wyjściem HDMI.

### Cyfrowe radio DAB+

Wbudowany tuner DAB+ wykorzystuje najbardziej zaawansowaną technologię cyfrową, aby zapewnić odbiór stacji radiowych z doskonałą, pozbawioną szumów jakością dźwięku. DAB+ oferuje również wiele innych korzyści w porównaniu z tradycyjnym radiem FM: dostępny jest znacznie szerszy zakres stacji radiowych, a po początkowym skanowaniu stacji łatwo wybierzesz żądane kanały z listy alfabetycznej lub według gatunku dostępnych stacji.

---

## Zaawansowane opcje dostrajania dźwięku

Stacja iLX-F903D umożliwia zaawansowane przetwarzanie dźwięku w samochodzie dzięki funkcji BASS ENGINE SQ wzmacniającej dźwięki basowe i poprawiającej barwę dźwięku, a dodatkowo posiada mnóstwo funkcji dostrajania niestandardowego, takich jak cyfrowa korekcja czasu, cyfrowa zwrotnica oraz podwójny 9-pasmowy korektor parametryczny. Najlepsze jest jednak to, że dzięki aplikacji Alpine TuneIt można z łatwością wykonać dostrajanie korzystając ze smartfona. Można także dodatkowo uzyskać Media Xpander, 24-Bit DAC oraz 3 wyjścia przedwzmacniacza (4 V).

## Łączność z magistralą danych samochodu

Jeżeli Twój samochód jest wyposażony w czujniki parkowania, po zainstalowaniu stacji iLX-F903D możesz dalej korzystać z tej bardzo przydatnej funkcji. Stacja Alpine posiada gniazda do podłączenia systemu nawigacji z magistralą danych samochodu. Zapewnia to kompatybilność z przyciskami sterowania na kierownicy samochodu, a także umożliwia wyświetlanie ustawień klimatyzacji oraz wskazań czujników parkowania.

## Kamery systemu Drive-Assist

Kamera cofania to doskonały sposób na poprawę bezpieczeństwa cofania. Obraz z kamery jest wyświetlany automatycznie po włączeniu wstecznego biegu, a na ekranie pojawiają się wskaźniki odległości, które można wyregulować odpowiednio do wielkości samochodu, pomagające w bezpiecznym zaparkowaniu samochodu. Firma Alpine ma w swojej ofercie wiele kamer przednich i tylnych, w tym kamery z wieloma widokami i możliwością wyboru kątów widzenia oraz sterowaniem dotykowym przy pomocy ekranu. Możliwe jest nawet jednoczesne wyświetlanie ekranu kamery oraz ekranu czujników parkowania, jeżeli pojazd umożliwia tę opcję.

## Kompatybilność z systemami GPS i Glonass

Im więcej satelitów wykorzystuje system nawigacji, tym wyższa dokładność nawigacji i tym szybsze określenie pozycji. System Alpine jest kompatybilny z systemem GPS, a także może odbierać dane dotyczące pozycji z satelitów systemu Glonass. Jest to ogromna zaleta, zwłaszcza w środowisku miejskim, w którym występuje wiele wysokich budynków, lub podczas jazdy w wysokich górach. Podczas korzystania z nawigacji w systemach Apple CarPlay oraz Android Auto, wszystkie aplikacje nawigacyjne otrzymują dostęp do zewnętrznej anteny nawigacyjnej (w zestawie), zapewniając znacznie większą dokładność.

## Dołączony zestaw instalacyjny 1DIN

Model iLX-F903D został wyposażony w obudowę instalacyjną 1DIN, która może być używana w wielu pojazdach ze standardową kieszenią dokującą 1DIN. Ze względu na rozkład masy tej stacji multimedialnej, mogą być konieczne dodatkowe środki w celu zabezpieczenia produktu.

## **CECHY**

### **Tuner**

- Pamięć stacji radiowych: Pamięć stacji (FM: 12 / MW: 6 / LW: 6)
- Pamięć: autozapamiętywanie
- Tryb szukania: lokalny / wybór DX

### **RDS**

- 
- Funkcje RDS: PI, PS, AF, TA, TP, PTY, NEWS, RADIO TEXT

## **Tuner DAB**

- Wbudowany Tuner DAB+
- Obsługa DAB + / DMB
- Obsługa DAB + Slideshow
- DLS (Dynamic Label Service)
- Śledzenie serwisów DAB
- RDS Fallback (jeśli jest dostępny)
- Presety serwisów: pamięć 18 presetów
- Auto Ensemble / Pamięć serwisowa
- Funkcja wyszukiwania usług
- Funkcja wyszukiwania PTY
- Funkcja wyszukiwania alfabetycznego
- Wybór zasilania antenowego

## **BLUETOOTH®**

- Wbudowany moduł BLUETOOTH®
- Technologia Wide Band Speech
- Kompatybilny z HFP (Hands-Free Profile)
- Streaming muzyki: kompatybilny z A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- Kontrola streamingu muzyki: kompatybilny z AVRCP (Audio / Video Remote Control Profile) ver. 1.5
- Zaawansowana technologia BLUETOOTH®
- Połączenie: obsługa przez SSP (Simple Secure Pairing)
- Indywidualny profil połączenia zestawu głośnomówiącego oraz streamingu muzyki
- Książka telefoniczna: Synchronizacja listy kontaktów
- Szybkie wybieranie: 4 zaprogramowane numery (na telefon)
- Zapisywanie wielu numerów: możliwość przypisania 5 numerów do jednej nazwy
- Wyświetlanie nazwy urządzenia
- Automatyczna odpowiedź
- Wyświetlanie historii połączeń: połączenia wychodzące / połączenia przychodzące / połączenia nieodebrane
- Funkcja ponownego wybierania
- Regulacja poziomu głośności mowy: Możliwe dla połączeń wychodzących i przychodzących
- Funkcja DTMF (wybieranie tonowe)
- Wskaźnik siły sygnału
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Wybór języka menu: 24 języki
- Możliwa aktualizacja oprogramowania
- Mikrofon w zestawie

## **Dedykowany dla iPod® / iPhone®**

- Kompatybilność z iPodem / iPhone: kompatybilne z iPod touch 6th / 5th Gen., iPod nano 7th Gen., iPhone X, iPhone 8 i 8 Plus, iPhone 7 i 7 Plus, iPhone 6 i 6 Plus, iPhone 5S, iPhone 5C, iPhone 5, iPhone 4s
- Podłączenie: Wymagany kabel KCU-461iV (sprzedawany oddzielnie)
- Dostępne opcje: Lista odtwarzania / Wykonawca / Album / Utwór / Podcast / Gatunek / Kompozytor / Audiobook
- Wyszukiwanie alfabetyczne
- Wyświetlanie grafiki
- Kierunki góra / dół: Lista odtwarzania / Wykonawca / Album / Utwór / Podcast / Gatunek / Kompozytor
- Odtwarzanie losowe: utwór, album, wszystko
- Powtarzanie

- 
- Ładowanie baterii

## **Łączność**

- Kompatybilność z Apple CarPlay (wymaga iPhone'a z funkcją CarPlay)
- Kompatybilność z Android Auto (wymaga smartfona z funkcją Android Auto)

## **Funkcja nawigacji**

- Możliwość korzystania z nawigacji online w systemie Apple CarPlay i Android Auto
- Zawiera antenę nawigacyjną pracującą w systemie GPS/Glonass
- Przycisk bezpośredniego dostępu do nawigacji włączający system CarPlay lub Google Maps

## **Złącze USB**

- Złącze USB: zawiera specjalny kabel przedłużający USB
- Odtwarzanie muzyki: obsługa formatów FLAC / MP3 / WMA / AAC
- Odtwarzanie wideo: kompatybilność z MP4
- Wyszukiwanie według nazwy pliku / folderu
- Wyszukiwanie według informacji o tagach
- Przechodzenie góra / dół pomiędzy folderami
- Odtwarzanie losowe
- Powtarzanie

## **Dostrajanie dźwięku**

- Bass Engine SQ
- Bass Engine™ Pro
- Dostrajanie poziomu subwoofera
- Wybór fazy subwoofera
- 4 V wyjście przedwzmacniacza
- Korektor: Flat, Pops, Rock, News, Jazz, Electrical Dance, Hip Hop, Easy Listening, Country, Classical
- Korektor dual HD (9-pasmowy korektor parametrów przód/tył)
- 6 kanałowa cyfrowa korekcja czasowa
- Ustawienia cyfrowej zwrotnicy
- Indywidualne ustawienia dźwięku według typu pojazdu
- MediaXpander HD
- Ustawienia poziomu głośności aplikacji
- Pobieranie danych o ustawieniach dźwięku
- Prosta personalizacja ustawień dźwięku krok po kroku
- Możliwość korzystania z aplikacji Alpine TuneIt

## **Ogólne**

- Moc wyjściowa wzmacniacza: 4 x 50 W
- Zaawansowany układ zasilania IC
- Wyświetlacz: 9 - calowy pojemnościowy wyświetlacz WVGA o wysokiej rozdzielczości
- Biały system podświetlania LED
- Rodzaj sterowania: dotknięcie, przeciągnięcie, stuknięcie
- Funkcja Moje ulubione
- Automatyczna zmiana ustawień dla 2 użytkowników
- Konstrukcja audiofilska wysokiej jakości
- Przedwzmacniacz: 4 wyjścia (2 V, przód / tył / subwoofer)
- Wejście AUX: 1 wejście AUX A/V (micro jack 3,5 mm)
- Funkcja sterowania zdalnego z kierownicy
- Obsługa interfejsu wyświetlacza pojazdu (łącze UART)
- Mieszane wskazówki nawigacji
- Przyłącze kamery RCA

- 
- Regulacja linii naprowadzających kamery
  - Automatyczne załączanie kamery tylnego widoku
  - Wybór wyświetlania trybu prostego i trybu informacyjnego
  - Korektor sygnału wideo
  - Dostrajanie kontrastu na żywo
  - Język menu: 24 języki (AV/Bluetooth)
  - Zegar
  - Automatyczne przyciemnianie
  - Kod antykradzieżowy
  - Możliwa aktualizacja oprogramowania
  - Przewód zasilający antenę
  - Zdalne włączanie
  - Wejście HDMI (wymagana złączka Alpine Special HDMI)
  - Bez wpływu na funkcję start-stop silnika

## **Instalacja**

- Dostępny pakiet Perfect F.I.T.

## **SPECYFIKACJA**

### **Ekran**

- Rozmiar ekranu: 9 - calowy, pojemnościowy WVGALCD
- Typ LCD: LCD typu przezroczystego z matrycą TN
- System operacyjny: TFT Active Matrix
- Liczba aktywnych pikseli: 1 152 000 pikseli (800 x 3 x 480)
- System podświetlenia: podświetlenie białe LED
- Efektywna liczba pikseli: 99,99%
- System kolorów: NTSC, PAL

### **Dane maksymalnej mocy wyjściowej**

- Maksymalna moc wyjściowa: 4 x 50 W

### **Tuner FM**

- Zakres strojenia: 87,5 - 108,0 MHz
- Czułość użytkowa mono: 8,1 dBf (0,7  $\mu$ V/75  $\Omega$ )
- Tłumienie sąsiednich stacji 50 dB: 12 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ )
- Wybór kanałów zastępczych: 80 dB
- Stosunek sygnału do szumu: 65 dB
- Separacja stereo: 35 dB
- Współczynnik przechwyty: 2 dB

### **Tuner MW**

- Zakres strojenia: 531 - 1 602 kHz
- Czułość użytkowa (norma IEC): 25,1  $\mu$ V / 28 dBf

### **Tuner LW**

- Zakres strojenia: 153 - 281 kHz
- Czułość użytkowa (norma IEC): 31,6  $\mu$ V / 30 dBf

### **USB**

- Wymagania dla USB: USB 2.0

- 
- Maks. pobór prądu: 1,500 mA (obsługa CDP)
  - Klasa USB: klasa pamięci masowej, odtwarzanie z urządzenia
  - System plików: FAT 16/32
  - Dekodowanie MP3: MPEG-1/2 AUDIO Layer-3
  - Dekodowanie WMA: Windows Media™ Audio
  - Dekodowanie AAC: format ACC-LC “.m4a”
  - Dekodowanie FLAC
  - Liczba kanałów: 2 kanały (stereo)
  - Pasmo przenoszenia: 5 - 20k Hz  $\pm 1$  dB \*Pasma przenoszenia może się różnić w zależności od oprogramowania enkodera/przepływności
  - Całkowite zniekształcenia harmoniczne (przy 1 kHz): 0,008%
  - Zakres dynamiczny (przy 1 kHz): 95 dB
  - Stosunek sygnału do szumu: 100 dB
  - Separacja kanałów (przy 1 kHz): 85 dB

## **GPS / Glonass**

- Dołączona antena nawigacji kompatybilna z systemem GPS/Glonass

## **BLUETOOTH®**

- Wersja BLUETOOTH®: Bluetooth V2.1 + EDR
- Moc wyjściowa: maks. +4 dBm (klasa mocy 2)
- HFP: HFP (Hands Free Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
- SPP (Serial Port Profile)

## **Dostrajanie dźwięku**

- Dostrajanie poziomu subwoofera: od 0 do +15
- Wybór fazy subwoofera: 0° lub 180°
- BASS ENGINE SQ: 5Mode, poziom od 0 do +6
- Filtr górnoprzepustowy: 20 / 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 Hz
- Filtr górnoprzepustowy (zboczne): Wył. / -6 / -12 / -18 / -24 dB/okt.
- Filtr górnoprzepustowy (wzmocnienie): od -12 do 0 dB
- Filtr dolnoprzepustowy: 20 / 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 Hz
- Filtr dolnoprzepustowy (zboczne): Wył. / -6 / -12 / -18 / -24 dB/okt.
- Filtr dolnoprzepustowy (wzmocnienie): od -12 do 0 dB
- Korekcja czasu: 0,0 - 9,9 ms (skok o 0,1 ms)
- Podwójny korektor HD przód + tył
- Korektor parametrów (pasmo 1): 20 - 100 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 2): 63 - 315 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 3): 125 - 500 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 4): 250 - 1000 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 5): 500 - 2000 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 6): 1000 - 4000 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 7): 2000 - 7200 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 8): 5800 - 12000 Hz
- Korektor parametrów (pasmo 9): 9000 - 20000 Hz
- Korektor parametrów (wzmocnienie): od -14 do +14
- Ustawienia poziomu głośności aplikacji: od -14 do +14

## **Sekcja HDMI**

- Format wejścia 480p



---

## Ogólne

- Wymagania dotyczące zasilania: 14,4 V DC (dopuszczalny zakres 11-16 V)
- Napięcie przedwzmacniacza (przed przesterowaniem): 4 V / 10k  $\Omega$
- Maksymalny kąt montażu: 30°

## Wymiary

- Rozmiar DIN: obudowa 1DIN oraz pojemnościowy ekran dotykowy 9 cali
- Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.): 178 x 50 x 160 mm
- Wymiary panelu przedniego (szer. x wys. x gł.): 235,2 x 152,2 x 19 mm