Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

PNI Escort HP 40 CB radio AM/FM, zasilanie 12/24V, RF Gain, NRC, pomiar SWR, USB-C, montaż 1-DIN



Producent: **PNI**
Indeks: 00009978
Cena brutto: **515,00 zł**
Cena netto: 418,70 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

PNI Escort HP 40

rozbudowane CB radio dla radioentuzjastów



CB radio PNI Escort HP 40:

- **40 kanałów AM/FM**
- automatyczna blokada szumów **ASQ** oraz klasyczny ręczny Squelch
- zasilanie **12V / 24V** – odpowiednie również do samochodów ciężarowych
- **NRC – cyfrowa redukcja szumów, 5 poziomów**
- **RF Gain – 7 poziomów regulacji czułości odbiornika**
- **wbudowany pomiar SWR** z wyświetlaniem wartości na ekranie
- port **USB-C do ładowania urządzeń mobilnych**
- możliwość montażu w standardzie **1-DIN – kieszeń montażowa DIN w zestawie**
- wielokolorowe podświetlenie wyświetlacza – **7 kolorów**
- moc nadawania 4W
- **multistandard** – m.in. PL, EU, DE, EC, UK/CEPT
- klasyczny odbiornik superheterodynowy z podwójną przemianą częstotliwości
- dodatkowe filtry odbiorcze: **NB, ANL i HI-CUT**
- Replay – zapis do 20 odebranych transmisji
- CTCSS i DCS
- **Dual Watch** – obserwacja dwóch kanałów
- skanowanie kanałów SCAN
- szybki dostęp do kanałów 9/19
- 4 pamięci kanałów
- **VOX** z 5-stopniową regulacją
- funkcja Talkback
- PA - tuba
- Roger Beep
- 3 poziomy jasności wyświetlacza
- moc audio wbudowanego głośnika do 3 W
- wymiary: 170 × 50 × 140 mm.

Prezentacja na YouTube:
https://youtu.be/BKl4oL-Ky-I?si=pZd69Mf6aAjhqyLt



PNI Escort HP 40 - CB radio dla bardziej wymagającego użytkownika

PNI Escort HP 40 to samochodowe CB radio, które łączy klasyczną konstrukcję radiową z zestawem funkcji spotykanych zwykle w znacznie bardziej rozbudowanych urządzeniach.

Pracuje w modulacji **AM i FM z mocą 4 W**, obsługuje kilka europejskich standardów częstotliwości i może być zasilane zarówno z instalacji **12 V, jak i 24 V**.

Dzięki temu sprawdzi się w samochodzie osobowym, terenowym, dostawczym i ciężarowym.

Dla osoby interesującej się techniką radiową szczególnie istotna jest konstrukcja odbiornika.

PNI zastosowało tutaj **superheterodynę z podwójną przemianą częstotliwości** - pierwsza częstotliwość pośrednia wynosi 10,695 MHz, a druga 455 kHz.

Nie jest to więc minimalistyczne radio nastawione wyłącznie na prostotę obsługi, ale model dający użytkownikowi sporo możliwości kontroli nad odbieranym sygnałem.



NRC, NB, ANL i HI-CUT - rozbudowane filtrowanie zakłóceń

Jedną z najważniejszych funkcji HP 40 jest **NRC (Noise Reduction Circuit)**.

Układ redukcji szumów posiada **5 poziomów działania**, dzięki czemu jego intensywność można dopasować do warunków panujących w paśmie.

Do dyspozycji są również:

- **NB – Noise Blanker** – pomaga ograniczać impulsowe zakłócenia
- **ANL – Automatic Noise Limiter** – ogranicza dokuczliwe zakłócenia w torze audio
- **HI-CUT** – ogranicza wysokoczęstotliwościowe składniki szumu
- **RF Gain** – pozwala regulować czułość odbiornika w 7 poziomach.

Takie wyposażenie jest szczególnie użyteczne w nowoczesnych samochodach, gdzie radio CB musi pracować w otoczeniu przetwornic, ładowarek USB, elektroniki pokładowej i innych potencjalnych źródeł zakłóceń.

RF Gain i dwa sposoby ustawienia blokady szumów

PNI Escort HP 40 pozwala użytkownikowi zdecydować, jak radio ma zachowywać się w różnych warunkach propagacyjnych.

RF Gain umożliwia ograniczenie czułości odbiornika, co może być przydatne podczas pracy w otoczeniu wielu silnych stacji.

W spokojniejszych warunkach można ustawić większą czułość i odbierać słabsze sygnały.

Radio posiada również zarówno **automatyczną blokadę szumów ASQ**, jak i klasyczny **Squelch regulowany ręcznie**.

Użytkownik nie jest więc ograniczony wyłącznie do fabrycznego algorytmu automatycznej blokady.

Wbudowany pomiar SWR

Bardzo ciekawym rozwiązaniem jest **funkcja pomiaru SWR anteny bezpośrednio z poziomu radia**.

Po uruchomieniu tej funkcji HP 40 automatycznie przechodzi w nadawanie, wykonuje pomiar i pokazuje wartość SWR na wyświetlaczu.

Radio wykorzystuje również sygnał dźwiękowy ułatwiający strojenie anteny - przy SWR równym 1,0 emitowany jest ciągły ton, a wraz ze zmianą wartości zmienia się sposób sygnalizacji.

To praktyczny dodatek dla użytkownika, który sam montuje lub okresowo kontroluje instalację antenową.

Do precyzyjnych pomiarów warsztatowych nadal warto stosować dobrej klasy zewnętrzny reflektometr, ale funkcja wbudowana w radio pozwala szybko ocenić stan instalacji bez dodatkowych przyrządów.



Replay - radio zapamięta odebrane komunikaty

Rzadko spotykaną w CB radiach funkcją jest **Replay**.

PNI Escort HP 40 może zapamiętać **do 20 odebranych transmisji**, które następnie można ponownie odsłuchać.

Radio zapisuje wyłącznie sygnał odbierany - nie nagrywa własnej transmisji użytkownika.

Funkcja może przydać się podczas jazdy, gdy nie udało się dokładnie usłyszeć przekazanej nazwy miejscowości, numeru drogi, informacji o utrudnieniach czy innego krótkiego komunikatu.

CTCSS i DCS - nietypowa funkcja w radiu CB

HP 40 obsługuje również **CTCSS i DCS z kodowaniem i dekodowaniem**.

Umożliwia to selektywne otwieranie blokady odbiornika przy współpracy z innymi urządzeniami wykorzystującymi

odpowiedni ton CTCSS lub kod DCS.

Dla typowej łączności drogowej funkcja nie jest przydatna, ale dla bardziej zaawansowanych użytkowników i grup wykorzystujących wspólne ustawienia jest interesującym rozszerzeniem możliwości radia.



Dual Watch, skanowanie i pamięci

PNI Escort HP 40 posiada również funkcje dobrze znane użytkownikom bardziej rozbudowanych radiotelefonów:

Dual Watch pozwala obserwować dwa kanały, a **SCAN** automatycznie przeszukuje kanały w poszukiwaniu aktywnej transmisji.

Do dyspozycji są ponadto **4 pamięci kanałów**, co pozwala szybko przywołać najczęściej używane ustawienia.

Radio oferuje też bezpośredni dostęp do kanałów **9 (ratunkowy) i 19 (drogowy)**.

Czytelny panel i kolorowy wyświetlacz

Duży wyświetlacz pokazuje nie tylko numer kanału, ale również częstotliwość oraz status najważniejszych funkcji, m.in. AM/FM, NRC, NB, ANL, HI-CUT, RF Gain, CTCSS/DCS, pamięci, Dual Watch czy siłę odbieranego sygnału.

Użytkownik może wybrać jeden z **7 kolorów podświetlenia** i jeden z **3 poziomów jasności**, dzięki czemu wygląd ekranu można dopasować do podświetlenia deski rozdzielczej.



Montaż 1-DIN

PNI Escort HP 40 można estetycznie zabudować w standardowym miejscu 1-DIN w desce rozdzielczej.

W zestawie znajduje się odpowiednia kieszeń montażowa, dzięki czemu radio może zostać zamontowane podobnie jak klasyczne radio samochodowe.

Szczególnie praktyczne rozwiązanie w samochodach ciężarowych, dostawczych i terenowych, w których przewidziano wolne miejsce DIN.

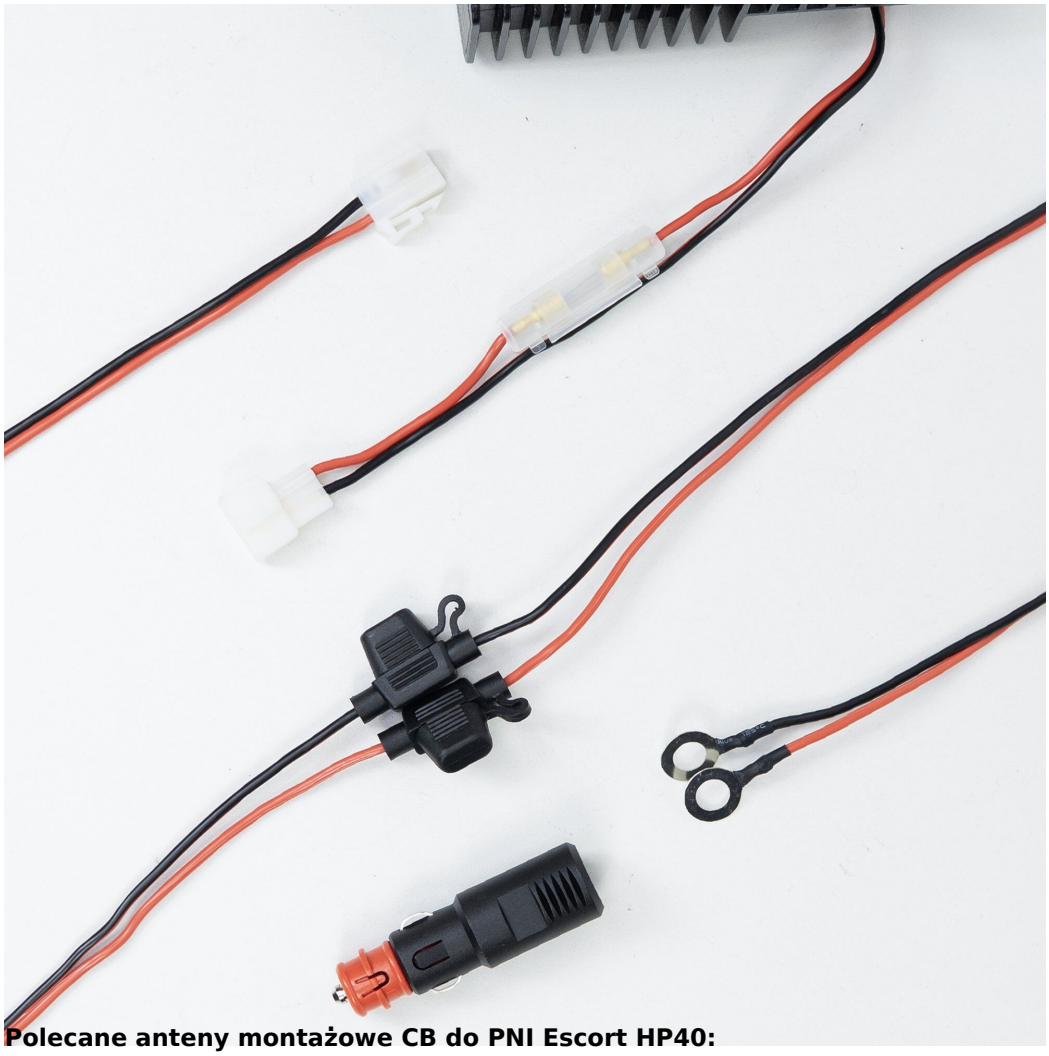
USB-C i zasilanie 12/24 V

Na przednim panelu znajduje się **port USB-C przeznaczony do ładowania urządzeń mobilnych**.

To praktyczne rozwiązanie w samochodzie – radio nie zajmuje gniazda zasilającego bez pozostawienia możliwości podłączenia telefonu lub innego urządzenia.

Zasilanie **13,8V / 27,6 V DC** oznacza możliwość pracy zarówno w instalacjach nominalnie 12-woltowych, jak i 24-woltowych.

Producent dołącza również przewód zasilający oraz wtyk do gniazda zapalniczki samochodowej.



Polecane anteny montażowe CB do PNI Escort HP40:

- do 70cm - Sirio T-3 27, President Hawaii
- do 100cm - Sirio Delta 27, President Iowa
- powyżej 100cm - Sirio Super 9, Super Santiago 600, President Maryland, Super Santiago 1200

Polecane anteny CB na podstawie magnetycznej do PNI Escort HP40:

do 50cm (średni zasięg ~2-3km): Sigma 877, President Virginia

do 100cm (średni zasięg ~5km): Sirio Omega 27 MAG, Sirio Delta 27 MAG, FireStik FS-2 MAG, Sirio SG CB 1000,

do 150cm (średni zasięg ~10km): Sirio SG CB 1400, Sirio Turbo 2000 MAG, Sirio ML-145

powyżej 200cm (średni zasięg ~15-km): Sirio Megawatt 4000 MAG, Sirio Turbo 5000 MAG

Specyfikacja:

Parametr	PNI Escort HP 40
Typ	samochodowe radio CB
Pasmo	CB 27 MHz
Zakres częstotliwości	26,965–27,405 MHz
Modulacja	AM / FM
Moc nadawania	4 W AM/FM
Liczba kanałów	zależna od wybranego standardu, m.in. 40 PL/EU
Standardy	EU / PL / DE / EC / UK / CEPT / IN
Odbiornik	superheterodyna, podwójna przemiana
I częstotliwość pośrednia	10,695 MHz

II częstotliwość pośrednia	455 kHz
Moc audio	maks. 3 W / 8 Ω
Impedancja anteny	50 Ω
NRC	tak, 5 poziomów
RF Gain	tak, 7 poziomów + OFF
ASQ	tak
Squelch manualny	tak
NB / ANL / HI-CUT	tak
CTCSS / DCS	tak
VOX	tak, 5 poziomów
Dual Watch	tak
SCAN	tak
Replay	do 20 odebranych transmisji
Pamięć kanałów	4
Pomiar SWR	tak
PA	tak
Talkback	tak
Roger Beep	tak
Podświetlenie	7 kolorów
Regulacja jasności	3 poziomy
USB	USB-C
Zasilanie	13,8 / 27,6 V DC – instalacje 12/24 V
Wymiary	170 × 50 × 140 mm



Zawartość przesyłki ze sklepu KONEKTOR:

- CB radio **PNI Escort HP 40**
- mikrofon ze zmianą kanałów
- uchwyt montażowy radia ze śrubami
- uchwyt mikrofonu ze śrubami

- przewód zasilający
- wtyk do gniazda zapalniczki
- instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Kupujesz radiotelefon w Standardzie KONEKTOR:

- **radiotelefon przetestowany przed wysyłką** (odbiór, nadawanie, wyświetlacz, zasilanie) - dołączony protokół sprawdzenia sprzętu
- **ustawiony polski standard częstotliwości**
- **zalutowany wtyk do gniazda zapalniczki (prosty)**

Usługa bezpłatna.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-20 23:02