Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 02:49



Xhorse Key Tool Plus - programator

Cena brutto	**10 947,00 zł**
Cena netto	**8 900,00 zł**
Cena poprzednia	~~**13 500,00 zł**~~
Numer katalogowy	**195**
Producent	**XHORSE - Programatory**

Opis produktu

XHORSE KEY TOOL PLUS

Programator xHorse Key Tool Plus to tzw. "kombajn" programator posiadający szerokie pole zastosowania:

- skupia w sobie elementy takich urządzeń jak m.in. VVDI2, VVDI MB, Key Tool Max, VVDI PROG, OBD Helper,
- możliwość obsługiwania za pomocą konsoli maszyn do docinania kluczy marki Xhorse
- urządzenie posiada menu w **j.polskim** (procedury programowania są w języku angielskim)
- programowanie klucza Toyota H bez konieczności posiadania emulatora,
- darmowa aktualizacja online,
- nie posiada opłat abonamentowych (opłacie podlegają tylko tokeny oraz dodatkowe licencje),
- to urządzenie łączące w sobie funkcje komputera, telefonu, tabletu, programatora immo i pilotów, generatora transponderów i testera częstotliwości.

PARAMETRY:

- ośmio rdzeniowy procesor 2 GHz – 4xCortex-A53,
- pamięć RAM i ROM: 4 GB + 128 GB,
- system operacyjny: Android 9.0,
- rozdzielczość ekranu: 10.1 cala, powłoka antyrefleksyjna i niepozostawiająca odcisków palców, FHD 2400*1080,
- kamera/aparat o rozdzielczości 13MP, mające zastosowanie w wielu różnych sytuacjach,
- pojemność baterii: 10000 mAh + szybki czas ładowania pozwalają urządzeniu działać przez cały dzień,
- ładowanie: szybka ładowarka 30W,
- Bluetooth 5.0,
- WiFi: częstotliwość 2,4G/5G.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

Programator to narzędzie, które generuje i kopiuje piloty, wykrywa transpondery oraz programuje immo:

- wykrywanie, kopiowanie, generowanie transponderów,
- kopiowanie, generowanie pilotów,
- odczyt eeprom za pomocą dołączonych adapterów
- wykrywanie częstotliwości,
- odnawianie kluczy,
- kopiowanie IC/ID,
- reset błędów w pojeździe,
- funkcja kontroli frezarek,
- symulator częstotliwości radiowej,
- zintegrowana cewka identyfikująca klucz,
- opcja odczytywania podczerwieni z klucza do Mercedesa,

- funkcja programowania klucza smart do Toyoty H bez konieczności posiadania symulatora,
- duża baza immo,
- brak opłat abonamentowych

Urządzenie posiada funkcje programowania klucza, kodowania ECU, funkcje diagnostyczne itp. dzięki czemu nie występują problemy przy kodowaniu kluczy do Audi i Volkswagena. Ponadto, kodowanie kluczy BMW CAS1, CAS2, CAS3, CAS3+, CAS4, CAS4+ z OBD nigdy nie było prostsze! Istnieje funkcja przyuczenia klucza przez OBD, programowania FEM/BDC, odczytu ECU ISN, synchronizacji ECU i CAS. Programator oferuje także profesjonalne rozwiązania przy kodowaniu Mercedesa-Benz. Dostępna jest funkcja programowania klucza keyless-go FBS3, funkcja dodawania klucza, kiedy wszystkie zostały zgubione, funkcja aktywacji/dezaktywacji klucza.

Programator wspiera między innymi:

Toyota, Honda, Mazda, Ford, Cadillac, Land Rover, Peugeot, Kia, Buick, Chevrolet, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Suzuki - programator wspiera ponad 20 tysięcy różnych modeli samochodów. Istnieje możliwość wyboru danego modelu samochodu z panelu interfejsu – po jego nazwie lub w spisie alfabetycznym.

Wspiera także moduły:
BMW: CAS3/CAS3+/CAS4/CAS4+/FEM/FRM/BDC
Benz: EIS/EIZ,
LandRover: RFA,
Porsche: BCM,
Volvo: CEM/KVM,
MBW/AUDI/VW: ECU i inne,
Honda/Hyundai/Kia: deska rozdzielcza MB91F

Ważna uwaga: aby w pełni korzystać z funkcji programatora należy podłączyć specjalne przystawki.

Programator posiada najbardziej obszerną i wszechstronną bazę danych, jaką kiedykolwiek stworzono!

Urządzenie wykonuje obliczenia online transponderów ID46, 48 (96bit), Toyota H (8A) oraz posiada funkcje generowania pilotów (także smart), odczytywania częstotliwości i kopiowania pilotów do różnych modeli aut.

Podstawową zaletą programatora jest fakt, że łączy on w sobie funkcje różnych innych specjalistycznych urządzeń. Urządzenie odczytuje bezpośrednio dane z większości modułów i transponderów .

Urządzenie wspiera EEPROM i FLASH: ATMEL, Mitsubishi, Windbond, Catalyst, ST, XICOR, Microchip, SEIKO, xHorse, MXIC, Toshiba.

Dla niektórych samochodów, funkcja programowania (jak i inne ustawienia) nie mogą być ukończone przez OBDII. Key Tool Plus daje możliwość używania funkcji File Make Key, dzięki której można generować transponder ze wsadu, odbywa się to poprzez sczytanie danych bezpośrednio z modułu samochodowego immo.

Ważna uwaga dotycząca generowania klucza z pliku: należy posiadać specjalne urządzenie, aby odczytać dane z immo i wygenerować transponder rozruchowy, aby odpalić samochód.

Key Tool Plus pozwala kontrolować maszyny do docinania kluczy takie jak Condor, Delphin czy Panda marki xHorse. Inne dodatkowe funkcje:

- funkcja odnawiania pilota,
- VVDI super chip,
- VVDI Special TP,
- odblokowywanie kluczy smart do Toyoty,
- wykrywanie pilota,
- kalibracja naprawy pilota VVDI,
- kopiowanie pilotów smart VVDI,
- poziom naładowania baterii,
- odnawianie pilota do Hondy,
- odblokowywanie pilota z transponderem 8E,
- odczytywanie częstotliwości kluczy smart do Toyoty.

ZESTAW ZAWIERA:

- programator Key Tool Plus,
- instrukcję obsługi,
- ładowarkę,
- kabel ładowania typu C,
- kabel OBD-DB25,
- złącze OBD KIA-10,
- złącze OBD KIA-20,
- złącze OBD Honda 3,
- kabel do programowania o wejściu PS2,
- etui na transpondery,
- kabel o wejściu DBI15_15,
- przystawkę EEPROM,
- przystawkę Benz IR,
- przystawkę Benz NEC1,
- przystawkę Benz NEC2,
- przystawkę Benz NEC3,
- kabel 9S12xE,
- kabel MCU.