

Link do produktu: <https://www.allprog.pl/hw04-smartprog-mini-p-29.html>



## HW04-Smartprog Mini

Cena brutto **999,00 zł**

Cena netto **812,20 zł**

### Opis produktu

SMARTPROG MINI to urządzenie do programowania pamięci eeprom oraz procesorów. Dodatkowe funkcje umożliwiają kasowanie zdarzenia wypadku crash data, odczyt kodu radia - nawigacji oraz wiele innych.

**Bez konieczności wylutowania z układu, a co za tym idzie podniesienie komfortu pracy.**

#### ZESTAW MINI ZAWIERA:

- urządzenie smartprog
- zasilacz 12v
- klips SOIC-8
- przewód USB
- 10 TOKENÓW (kredytów) na start, do wykorzystania na dostępne aktywacje

Dzięki programatorowi zmniejszysz ryzyko :

- utraty danych,
- urwania pinu pamięci procesora przy wylutowaniu,
- trwałego śladu lutowania pamięci (dzięki czemu nie będzie widać ingerencji).

**Programator można rozbudować o dodatkowe funkcje zyskując nowe możliwości np:**

- Kasowanie zdarzenia wypadku CRASH DATA.
- Rozkodowywanie radiodbiorników samochodowych
- odczyt, zapis, usuwanie immo, odczyt pin
- Odczytywanie zawartości eeprom różnych sterowników montowanych w autach

### Obsługiwane układy

#### I2C:

24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24E161, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, FM24V01, 85C82, 85C92, 93SS092, BAW574252, B58253

#### SPI:

25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 95256, 95010, 95020, 95040, 95080, 95160, 95320, 95640, 95128, 95256, SP08, 77014, M35080, M35080-3, M35080-6, M35080-V6, M35080-VP, D80D0WQ, D160D0WQ

#### MICROWIRE:

93C06 x 8, 93C46 x 8, 93C56 x 8, 93C66 x 8, 93C76 x 8, 93C86 x 8, 93C06 x 16, 93C46 x 16, 93C56 x 16, 93C66 x 16, 93C76 x 16, 93C86 x 16, ATMEL752, YAKAZAKI AB, RA57, RA66, RL46, RL56, 59C11, ER5911, S130, S220, S230, S330, S430, S530, BR93H86

---

## **MICROWIRE ROTATED**

- zamienione piny (programowanie bezpośrednio przez CLIP bez konieczności podłączania adapterów)  
93C06 x 8, 93C46 x 8, 93C56 x 8, 93C66 x 8, 93C76 x 8, 93C86 x 8, 93C06 x 16, 93C46 x 16, 93C56 x 16, 93C66 x 16, 93C76 x 16, 93C86 x 16

## **BMW STECKER:**

BIAŁY, ZIELONY, NIEBIESKI, BRĄZOWY, CZARNY

## Dodatkowe informacje

### **AKTYWACJE:**

Dożywotnie wykupienie modułu-aktywacji na wielokrotne używanie, bez żadnych ograniczeń.

Wszystkie poprawki wykupionej aktywacji bezpłatnie.

Jeżeli urządzenie ma wykupioną aktywację TOKENY nie są pobierane

### **TOKENY:**

Jednostka programacyjna w zależności od funkcji pobierany jest 1( 99%) lub więcej tokenów - dzięki tokenom będziesz posiadał dostęp do wszystkie funkcji takich jak: usuwanie crashdata w sterownikach airbag, odczyt kodu radia, zmiana przebiegu, odczyt kodu PIN itp

Ponad 1000 opisów podłączeń .

Tokeny nie dotyczą żadnych programatorów .

nie dotyczy aktywacji **RENASAS HBSX:-NEW** -AKTYWACJA A077 - w tej aktywacji programator połączony jest z kasowaniem CRASH DATA Wymaga wykupienie aktywacji dożywotnio.