

# KRÜMAN

SA 01

## INTERFEJS DIAGNOSTYCZNY OBD II - BLUETOOTH 4.0



\*Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją na przyszłość.

## DANE TECHNICZNE

**Komunikacja:** Bluetooth 4.0  
**Napięcie robocze:** 9V ~ 24V  
**Prąd roboczy:** 28 ~ 32 mA  
**Prąd czuwania:** 0mA  
**Temperatura pracy:** -30°C ~ 70°C  
**Obsługiwane pojazdy:** Kompatybilne z gniazdem OBD 2  
**Kompatybilność:** Android / iOS / Windows



## OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY

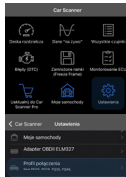
1. SAE J1850 PWM (41.6 kbaud)
2. SAE J1850 VPW (10.4 kbaud)
3. ISO9141-2 (5 baud init, 10.4 kbaud)
4. ISO14230-4 KWP (5 baud init, 10.4 kbaud)
5. ISO14230-4 KWP (fast init, 10.4 kbaud)
6. ISO15765-4 CAN (11 bit ID, 500 kbaud)
7. ISO15765-4 CAN (29 bit ID, 500 kbaud)
8. ISO15765-4 CAN (11 bit ID, 250 kbaud)
9. ISO15765-4 CAN (29 bit ID, 250 kbaud)
- A. USER1 CAN (11\* bit ID, 125\* kbaud)
- B. USER2 CAN (11\* bit ID, 50\* kbaud)

## PODŁĄCZENIE INTERFEJSU

1. Pobierz i zainstaluj aplikację „Car Scanner” na telefonie.
2. Uruchom samochód i umieść urządzenie w gnieździe OBD2. Wszystkie diody powinny zaświecić się na 1 sekundę.

(Jeśli posiadasz iOS, pominiń krok 3)

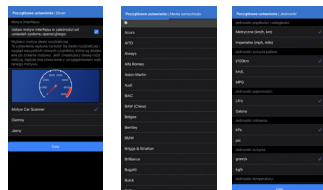
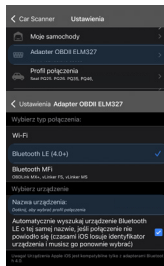
3. Włącz Bluetooth w swoim telefonie i połącz się z urządzeniem, za pomocą kodu: **1234**
4. Otwórz aplikację Car Scanner, następnie przejdź do zakładki „Ustawienia -> Adapter OBDII ELM327”



5. Wybierz typ połączenia: Dla Android - „Bluetooth”, Dla iOS - „Bluetooth LE (4.0+)”
6. Wybierz urządzenie, a następnie w zakładce „Ustawienia -> Profil Połączenia” wyszukaj swój samochód i wybierz profil połączenia.



**Ważne Uwagi:**  
-Unikaj Kontaktu z Wodą jest to sprzęt elektroniczny.  
-Nie rozkręcamy, ani nie naprawiamy urządzenia  
-Uważaj z funkcjami takimi jak np. Kodowanie.



APLIKACJA CAR SCANNER



KR1009

Sprzęt elektryczny i elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.

Wyprodukowano w Chinach dla firmy: Entrivo Paweł Luśnia, Zeromskiego 36a, 08-400 Garwolin, NIP: 826-222-53-13 | [www.kruman.pl](http://www.kruman.pl)