

# RAVEN

## alkomat

model: EAL002



### instrukcja obsługi

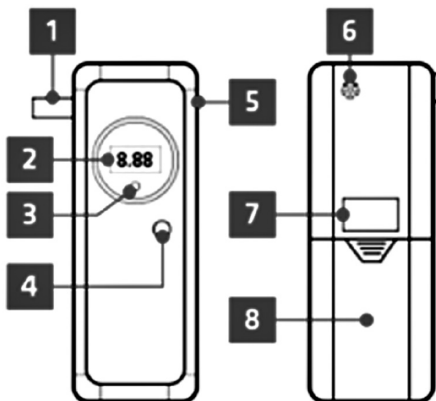
**UWAGA!** Pierwsza kalibracja wykonana w pierwszym roku użytkowania alkomatu jest bezpłatna. Każdy numer seryjny kalibrowanego alkomatu jest rejestrowany. Koszt wysyłki alkomatu do serwisu pokrywa klient. Odebranie alkomatu po kalibracji odbywa się za pobraniem. Aby skalibrować Urządzenie, skontaktuj się z serwisem poprzez stronę <https://reklamacje.kgktrade.pl/>.

# Gratulujemy zakupu naszego Urządzenia i witamy wśród Użytkowników produktów marki RAVEN!

**Przed włączeniem Urządzenia i rozpoczęciem jego użytkowania uważnie przeczytaj instrukcję i zachowaj ją do wglądu.**

Opis alkomatu EAL002:

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Ustnik               | 5. Wylot powietrza              |
| 2. Wyświetlacz          | 6. Otwór wentylacyjny           |
| 3. Dioda LED            | 7. Etykieta                     |
| 4. Włacznik / wyłącznik | 8. Pokrywa pojemnika na baterie |



## **Komunikaty wyświetlacza:**

<b>KOMUNIKAT</b>	<b>ZNACZENIE</b>
<b>blo</b>	Zaczniij dmuchać w ustnik Urządzenia.
<b>C C C</b>	Wykonuj długi wydech do ustnika, dopóki nie rozlegnie się sygnał dźwiękowy.
<b>- - -</b>	Wykryto alkohol w wydychanym powietrzu, dmuchaj dalej.
<b>Err</b>	Błąd czujnika. Wyłącz i włącz Urządzenie i spróbuj ponownie. Jeśli komunikat się powtarza – skontaktuj się z serwisem.
<b>rP</b>	Niestabilny wydech lub wydech przerwany.
<b>Lob</b>	Słabe baterie. Wymień je.

**Przed uruchomieniem alkomatu (Urządzenia) i rozpoczęciem jego eksploatacji dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi. Stosuj się do instrukcji obsługi przy każdym użyciu Urządzenia. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użycia Urządzenia. Niewłaściwe lub niezgodne z instrukcją użycie Urządzenia stwarza niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.**

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zachowaj instrukcję obsługi Urządzenia na przyszłość. Jeśli przekazujesz Urządzenie innej osobie, dołącz do niego instrukcję obsługi.
- Urządzenie nie jest zabawką i nie powinno być używane przez dzieci.
- Nie używaj Urządzenia do innych celów, niezgodnych z jego przeznaczeniem.
- Zachowaj przynajmniej 15-minutowy odstęp między spożywaniem alkoholu a wykonaniem testu.
- Nie zakrywaj wylotu powietrza, aby nie uszkodzić Urządzenia.
- Nie zanurzaj Urządzenia w wodzie ani w innej cieczy.
- Pilnuj, aby do środka Urządzenia nie dostała się woda ani inne płyny.
- Obchodź się ostrożnie z Urządzeniem. Upuszczone lub uderzone może przestać działać prawidłowo.
- Jeśli nie będziesz używać Urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
- Wyjmij bezzwłocznie zużyte baterie z Urządzenia. Rozładowane baterie mogą wyciekać i uszkodzić Urządzenie.
- W razie kontaktu rąk z kwasem z baterii, opłucz ręce pod bieżącą wodą. Jeśli kwas dostanie się do oczu, skontaktuj się z lekarzem. Kwas zawarty w baterii może powodować podrażnienie lub oparzenie.
- **Uwaga!** Połknięcie baterii może być śmiertelne! Trzymaj baterie z dala od dzieci i zwierząt domowych. Natychmiast zwróć się po pomoc medyczną, jeśli bateria została połknięta.

- **Uwaga!** Niebezpieczeństwo wybuchu! Baterie nie mogą być demontowane, wrzucane do ognia ani zwierane.
- Nie ładuj baterii, które nie są do tego przeznaczone (nie są akumulatorami).
- Nie czyść Urządzenia żrącymi środkami czyszczącymi.

**Uwaga! Przechowuj Urządzenie, jego elementy, opakowanie i baterie poza zasięgiem dzieci.**

## ZALECENIA OBSŁUGI

### PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

1. Ostrożnie wypakuj Urządzenie i usuń wszystkie elementy jego opakowania.
2. Upewnij się, czy Urządzenie nie nosi śladów uszkodzeń oraz czy jest sprawne.

### WKŁADANIE I WYMIANA BATERII

Baterie znajdują się w zestawie i nie są zamontowane w Urządzeniu. Wkładanie i wymiana baterii:

1. Kiedy wyświetla się symbol „Lob” lub brak jest wskazań na wyświetlaczu, wymień baterie na nowe.
2. Wsuń pokrywę komory baterii.
3. Usuń zużyte baterie i oddaj do punktów zbiorczych przeznaczonych do składowania zużytych baterii.
4. Włóż nowe baterie (2 x AA 1,5 V), zwracając uwagę na bieżącość zgodnie z oznaczeniami na komorze baterii.
5. Wsuń pokrywę komory baterii.

## **WPROWADZENIE**

Alkomat EAL002 wykonuje szybkie pomiary zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu i przelicza je na zawartość alkoholu w krwi (BAC). Wynik pomiaru wyświetlany jest w promilach (‰).

Zgodnie z polskim prawem wynik pomiaru w zakresie od **0,2‰** do **0,5‰** oznacza, że kierowca prowadzący samochód w stanie po spożyciu alkoholu dopuszcza się **wykroczenia**.

W przypadku, gdy alkomat wykaże wynik powyżej **0,5‰**, stan kierowcy określany jest jako „nietrzeźwy”. Kierowca, który kieruje pojazdem z takim stężeniem alkoholu, dopuszcza się **przestępstwa**.

### **UWAGA!**

**Nigdy nie prowadź pojazdów mechanicznych w stanie po spożyciu alkoholu oraz w stanie nietrzeźwości!**

### **UWAGA!**

**Urządzenie nie może być używane jako narzędzie do jednoznacznego stwierdzenia, czy badana osoba może prowadzić pojazd mechaniczny zgodnie z obowiązującym prawem. Odpowiedzialność za wszelkie decyzje i działania podejmowane na podstawie wyników tego Urządzenia spoczywa wyłącznie na badanej osobie. Wskazania Urządzenia nie mogą służyć do celów dowodowych.**

**Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody ani straty spowodowane lub powstałe u osoby badanej tym Urządzeniem.**

## **POMIAR**

1. Wsuń ustnik w otwór.
2. Uruchom Urządzenie, przytrzymując włącznik przez ok. 2 sekundy. Rozbłyśnie wyświetlacz i rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy.
3. Urządzenie zacznie się rozgrzewać – na wyświetlaczu widoczne jest odliczanie od 100 do 0. Odczekaj, aż zakończy się odliczanie, aby upewnić się, że czujnik Urządzenia jest gotowy do pracy.  
**UWAGA:** Nie dmuchaj w ustnik, dopóki nie zakończy się odliczanie. Jeśli za wcześnie użyjesz Urządzenia, pomiar zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu może być nieprawidłowy.
4. Gdy odliczanie się skończy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**blo**”. Weź głęboki oddech i zacznij dmuchać w ustnik. Na wyświetlaczu pojawi się ciąg liter „**C C C**”. Dmuchać dalej, dopóki nie rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Po paru sekundach wynik pomiaru pojawi się na wyświetlaczu. Wynik pomiaru jest podany w promilach (zawartości alkoholu we krwi).  
**UWAGA:** Jeżeli w czasie pomiaru przepływ wydychanego powietrza nie jest stały lub zostanie przerwany, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**rP**”.
5. Jeżeli zmierzony poziom alkoholu we krwi wynosi poniżej 0,2‰, dioda LED pod wyświetlaczem zapali się na zielono. Jeżeli zmierzony poziom alkoholu we krwi wynosi powyżej 0,2‰, dioda LED zaświeci się na czerwono i rozlegnie się sygnał alarmowy.
6. Urządzenie wyłączy się samoistnie w ciągu 90 sekund od ostatniej aktywności. Jeżeli chcesz ręcznie wyłączyć Urządzenie, przytrzymaj włącznik przez 3 sekundy.

## WSKAZÓWKI

1. Zachowaj przynajmniej 15-minutowy odstęp między spożyciem alkoholu a pomiarem.
2. W czasie testu nie blokuj otworu wylotowego, ponieważ może to uszkodzić czujnik.
3. Nie wdychaj podczas pomiaru dymu tytoniowego, płynów, śliny ani zanieczyszczeń, ponieważ może to uszkodzić czujnik.
4. Korelacja pomiędzy zawartością alkoholu w oddechu a koncentracją alkoholu we krwi zależy od wielu zmiennych, w tym czynników środowiskowych (takich jak wiatr, wilgotność, temperatura itd.), jak również od stanu zdrowia osoby poddanej testowi.
5. Wynik testu może się zmieniać w zależności od wielu czynników. Pomiar wykonany zaledwie kilka minut później może być inny.

## KALIBRACJA

Aby utrzymać dokładność pomiarową Urządzenia, należy je kalibrować nie rzadziej niż 1 raz w roku.

Kalibracja nie jest obowiązkowa, ale dokładność pomiaru Urządzenia może się pogarszać.

Konieczność kalibracji nie wynika z wady Urządzenia ani nie podlega reklamacji. Aby skalibrować Urządzenie, skontaktuj się z serwisem poprzez stronę <https://reklamacje.kgktrade.pl/>.

Pierwsza kalibracja wykonana w pierwszym roku użytkowania produktu jest bezpłatna. Koszt wysyłki Urządzenia do serwisu pokrywa klient. Odesłanie Urządzenia po kalibracji odbywa się za pobraniem. Prowadzona jest rejestracja numerów seryjnych kalibrowanych alkomatów.



## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W razie jakichkolwiek problemów z Urządzeniem zapoznaj się z poniższymi poradami.

<b>Błąd</b>	<b>Możliwa przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Brak komunikatu na wyświetlaczu LED.	Nieprawidłowo włożone baterie.	Poprawnie umieść baterie w Urządzeniu.
	Baterie bliskie rozładowania.	Wymień baterie.
	Awaria obwodów.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Po wdmuchaniu powietrza nie pojawia się wynik pomiaru na wyświetlaczu.	Nierozgrzany czujnik.	Poczekaj aż odliczanie czasu na wyświetlaczu się skończy.
	Awaria obwodów.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Pojawia się komunikat „Err”, po czym Urządzenie się wyłącza.	Awaria czujnika.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Nie można włączyć Urządzenia.	Rozładowane baterie.	Wymień baterie.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Zanim zaczniesz czyścić Urządzenie, wyjmij baterie z komory baterii.
- Urządzenie przecieraj zwilżoną szmatką.
- Ustniki są wielorazowe, ale zaleca się ze względów higienicznych, by z jednego ustnika korzystała tylko jedna osoba. Ustniki można myć w ciepłej wodzie i zostawić do wyschnięcia.

### **Uwaga!**

**Do czyszczenia obudowy nie używaj silnych detergentów w postaci emulsji, mleczka, pasty itp. ani materiałów ściernych, które mogą m.in. usunąć naniesione informacyjne symbole graficzne, takie jak podziałki, oznaczenia, znaki ostrzegawcze itp.**

### **Uwaga!**

**Nie zanurzaj Urządzenia w wodzie lub innych płynach.**

**Nieprzestrzeganie zasad użytkowania i konserwacji Urządzenia zawartych w instrukcji obsługi może prowadzić do jego uszkodzenia, nieprawidłowego funkcjonowania oraz skrócenia okresu jego eksploatacji.**

## DANE TECHNICZNE

Model: EAL002

Marka: Raven

Produkt: alkomat

Zasilanie: 2 x AA 1,5 V

Typ czujnika: półprzewodnikowy

Zakres pomiarowy: 0,00–2,00‰ BAC

Zakres błędu:  $\pm 0,06\%$  BAC

Rozdzielczość: 0,01‰ BAC

Czas rozgrzewania: do 60 sekund

Temperatura pracy: 0–50°C

Dopuszczalna wilgotność powietrza:  $\leq 93\%$

Wymiary: 119 x 42 x 17 mm

Waga: 45 g (bez baterii)

Zestaw: alkomat, bateria alkaliczna AA x 2, ustnik x 3, instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną



## DEKLARACJA CE

Urządzenie zostało zaprojektowane, wyprodukowane i wprowadzone na rynek zgodnie z wymaganiami dyrektywy 2014/30/UE (EMC) i dlatego wyrób został oznakowany znakiem CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności udostępniana organom nadzorującym rynek.

## PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA PRODUKTU



Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania Urządzenia prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki tworzą odpowiedni system umożliwiającą oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

W Urządzeniu ograniczono występowanie niektórych substancji, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko w okresie użytkowania tego produktu oraz po jego zużyciu.

## UTYLIZACJA ZUŻYTYCH BATERII

**Częścią wyposażenia Urządzenia są baterie alkaliczne. Zużyte baterie nie należą do odpadów domowych.**

**Baterie oddaj do punktów zbiorczych przeznaczonych do składowania zużytych baterii.**

## KARTA KALIBRACJI

Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:
Dane sprzedawcy:	Data kalibracji:

# RAVEN

NAZWA SPRZĘTU

alkomat

TYP/MODEL

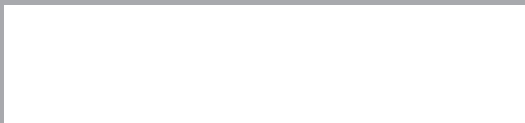
EAL002

NR PARTII

DATA SPRZEDAŻY

NR RACHUNKU

PODPIS I PIECZĄTKA  
SPRZEDAWCY



karta gwarancyjna

## WARUNKI GWARANCJI

- 1. Firma KGK Trade Sp. z o.o. sp.k. udziela nabywcy alkomatu EAL002 (Produkt) 24-miesięcznej gwarancji na wolne od wad funkcjonowanie Produktu, licząc od daty nabycia Produktu przez nabywcę. Paragon lub faktura, wystawione przez sprzedawcę, potwierdzają datę nabycia Produktu.**
- Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- Gwarant, w zakresie udzielonej gwarancji, zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie wady Produktu, z wyjątkiem wymienionych w pkt 6 i 7 poniżej. Usunięcie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwego Produktu na nowy, wolny od wad, w możliwie najkrótszym czasie, jednakże nie dłuższym niż 14 dni.
- W celu skorzystania z gwarancji nabywca jest zobowiązany zgłosić wadliwość Produktu w punkcie sprzedaży, w którym Produkt został nabyty, oraz dostarczyć tam wadliwy Produkt. Przeznaczony do wymiany Produkt powinien zostać dostarczony kompletny oraz z załączoną kartą gwarancyjną.
- Produkt wolny od wad zostanie, na koszt Gwaranta, dostarczony do punktu sprzedaży, w którym Produkt został nabyty, w terminie określonym w pkt 3 powyżej.
- Gwarancja nie obejmuje wad Produktu spowodowanych przez nabywcę (tzw. uszkodzeń mechanicznych) lub wynikających z:
  - braku kalibracji produktu,
  - używania lub instalacji Produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
  - niewłaściwego przechowywania lub konserwacji Produktu,
  - napraw lub przeróbek Produktu wykonywanych przez osoby nieuprawnione,
  - dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych na skutek używania Produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
  - wylądowań atmosferycznych i spięć w sieci zasilającej.
- Gwarancja nie obejmuje także czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których wykonania zobowiązany jest nabywca we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowanie Produktu, konserwacja i kalibracja Produktu.
- Postanowienia gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień nabywców (konsumentów), wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- Karta gwarancyjna jest ważna, jeżeli posiada podpis sprzedawcy i datę sprzedaży potwierdzoną pieczęcią firmy lub jednostki handlowej oraz podpis klienta. Karta gwarancyjna nie może zawierać skreśleń i poprawek.
- Duplikat karty gwarancyjnej może być wydany na pisemną prośbę po przedstawieniu przez użytkownika dowodu zakupu.
- Uzyskanie szczegółowych informacji na temat Produktu, w tym zasad i trybu postępowania gwarancyjnego dostępne jest na stronie [www.kgktrade.pl](http://www.kgktrade.pl). Reklamacje można również zgłaszać za pomocą formularza reklamacyjnego na stronie: <https://reklamacje.kgktrade.pl/>.

### Akceptuję warunki niniejszej gwarancji

.....  
(czytelny podpis nabywcy)

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

KGK Trade Sp. z o.o. sp.k.

Ujastek 5B

31-752 Kraków

Polska

Wyprodukowano w Chinach