



## Instrukcja profesjonalnego alkomatu Cobra-588(e)

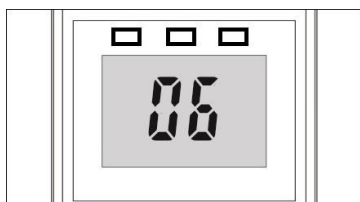
- Możliwość drukowania wyniku pomiaru łącząc się z drukarką za pomocą kabel USB lub łącze Bluetooth.
- Zapisuje 4000 wyników pomiarów, które mogą być przeniesione na pamięć PC za pomocą Bluetooth.

### Warunki pomiaru:

- Pomiar należy przeprowadzać min. 15 minut po spożyciu alkoholu (przed pomiarem przepłukać usta, nic nie jeść i nie pić)
- Zakres temperatur pracy:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

### Diody LED:

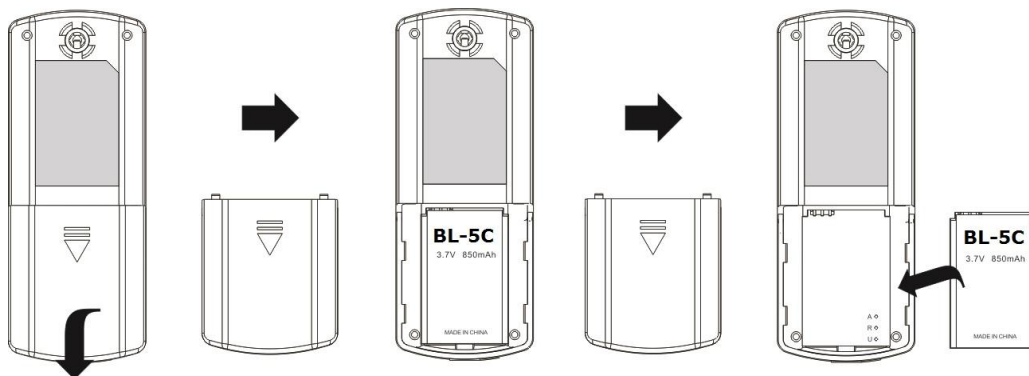
- (Zielona) Wskaźnik ładowania: w środkowej części panelu; zielona dioda wyłącza się, gdy bateria jest całkowicie naładowana.
- (Czerwona) Wskaźnik zewnętrznego zasilania: po prawej stronie panelu; jeśli zostało podłączone zewnętrzne źródło zasilania (USB/ DC5V), czerwona dioda włącza się, jeśli nie podłączone – dioda nie włącza.
- (Żółta) Wskaźnik połączenia Bluetooth: po lewej stronie na panelu; jeśli urządzenia zostaną sparowane za pomocą Bluetooth dioda włącza się, jeśli urządzenia się nie sparowały – dioda jest wyłączona






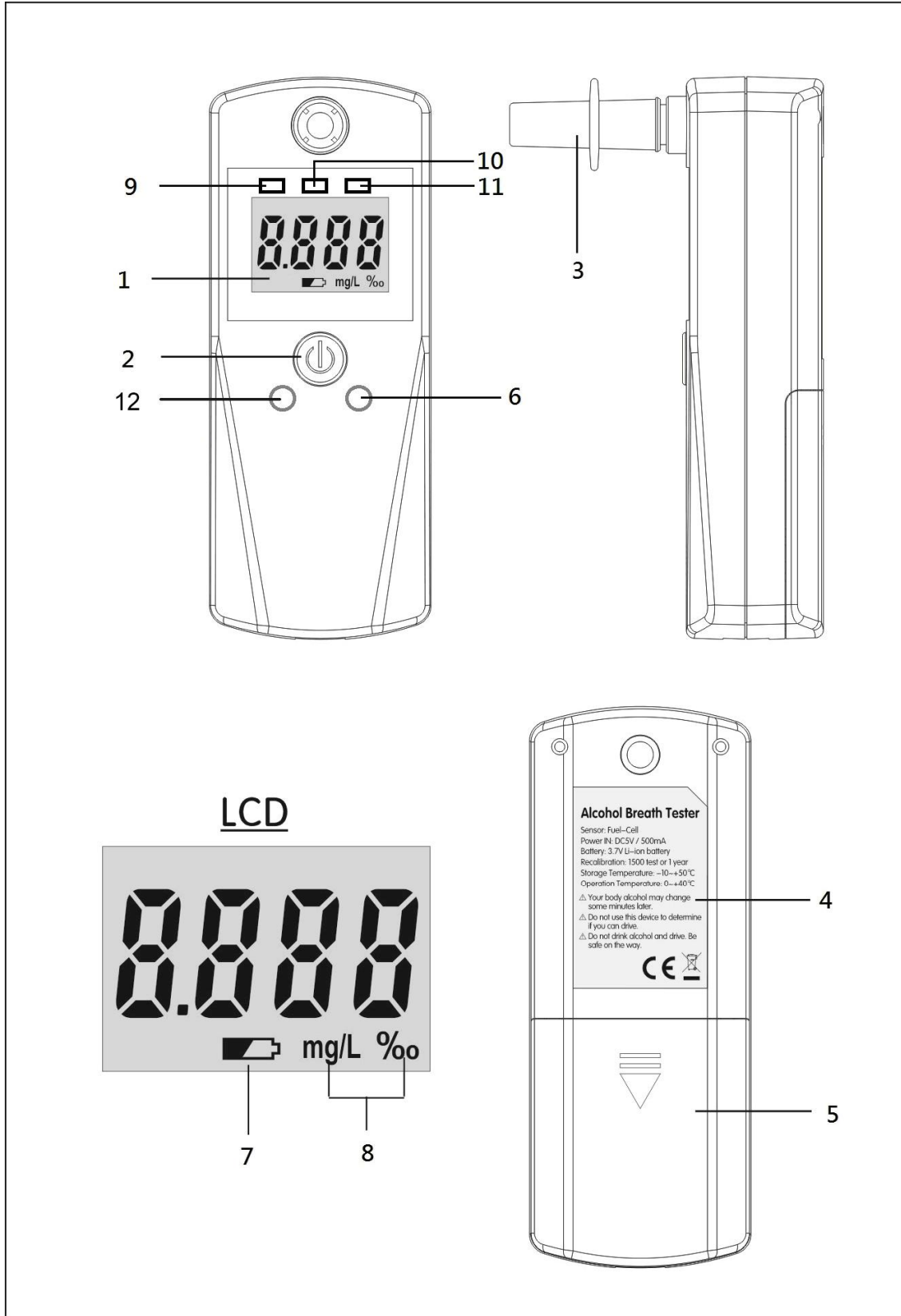
#### Zasilanie:

- Otwórz klapkę baterii i umieść w komorze litową baterię 3.7V (Nokia BL-5C)



- Jeśli bateria wyczerpuje się, na ekranie pojawi się symbol:  W takiej sytuacji wynik pomiaru może być nieprawidłowy. Należy naładować baterię, a następnie wykonać ponownie test.
- Jeśli w komorze nie ma baterii, należy użyć zewnętrznego źródła zasilania (np. kabel USB).

## Opis urządzenia

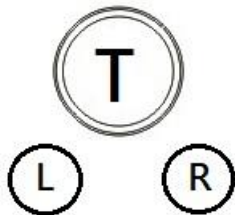




1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk uruchamiający pomiar (Test)
3. Ustnik
4. Specyfikacja techniczna
5. Klapka baterii
6. Prawy przycisk
7. Stan naładowania baterii
8. Jednostka pomiaru alkoholu zawartego w wydychanym powietrzu
9. Żółta dioda LED (połączenie Bluetooth)
10. Zielona dioda LED (ładowanie)
11. Czerwona dioda (Zewnętrzne zasilanie)
12. Lewy przycisk

### **Obsługa**

Skrócona instrukcja obsługi, która znajduje się na obudowie urządzenia:



„Press T button 1 second for power & test” – Naciśnij przycisk T przez 1 sekundę, aby uruchomić urządzenie i przeprowadzić pomiar.

„Press T button 5 seconds for power, test & print” – Naciśnij przycisk T przez 5 sekund, aby uruchomić urządzenie, przeprowadzić pomiar i wydrukować wynik.

„Passive test by holding R button at countdown mode” -

„Standby mode, press T button for retest” – W trybie czuwania: naciśnij przycisk T, aby powtórzyć test.

„Standby mode, press R button for recall & print” - W trybie czuwania: naciśnij przycisk R, aby przywołać i wydrukować wynik.

„Standby mode, press L button for power off” - W trybie czuwania: naciśnij przycisk L, aby wyłączyć urządzenie.

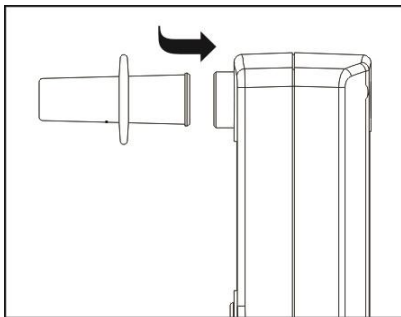


### Uruchamianie urządzenia

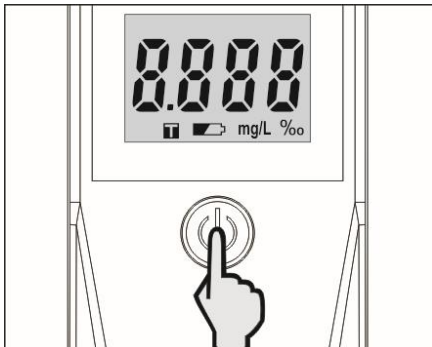
Urządzenie uruchamia się za pomocą centralnego przycisku „Test”.

### Jak posługiwać się alkomatem bez podłączonej drukarki?

1) Załóż ustnik (jak poniżej: )



2) Naciśnij środkowy przycisk i zwolnij go, kiedy urządzenie się uruchomi (trwa to około sekundy)



3) Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „8002”, a następnie alkomat rozpocznie wsteczne odliczanie do wykonania pomiaru bez połączenia Bluetooth.



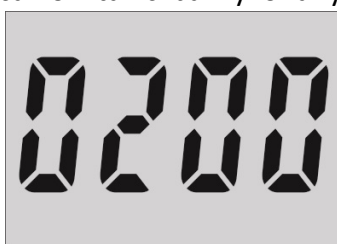
4) Po przejściu do trybu pomiaru alkomat wskazuje na wyświetlaczu takie informacje, jak:



- ilość dni, które minęły od ostatniej kalibracji (po wykonaniu 15 testów alkomat rozpoczyna naliczanie dni)



- całkowita liczba wykonanych pomiarów.



5) Wyświetlacz LCD odlicza wstecznie:



6) Kiedy wyświetli się komunikat: „C-C-”, proszę wykonać długi wydech do ustnika tak długo jak wydawany jest sygnał dźwiękowy.



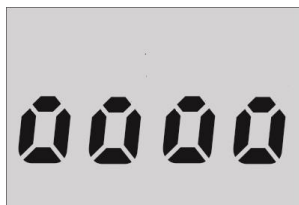
7) Rezultat pojawi się na wyświetlaczu LCD po upływie około 15 sekund.





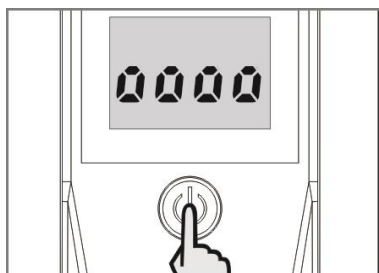
### Tryb czuwania

Po wykonaniu testu, alkomat przejdzie w tryb czuwania. Wówczas na ekranie wyświetli się komunikat: „0000”.

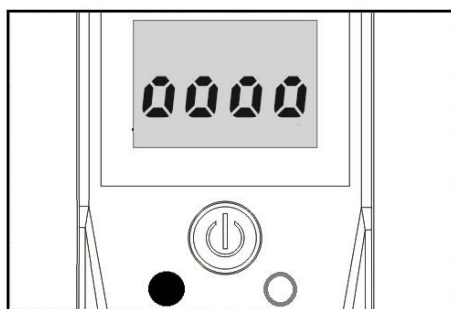


Urządzenie pozostanie w trybie czuwania przez 5 minut, aż do momentu samoistnego wyłączenia się.

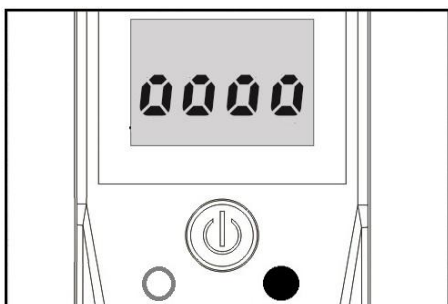
Aby przeprowadzić badanie w trybie czuwania, naciśnij środkowy przycisk „Test”.



Aby wyłączyć urządzenie w trybie czuwania, proszę nacisnąć lewy przycisk.



Aby przywołać i wydrukować ostatni wynik, proszę nacisnąć prawy przycisk.

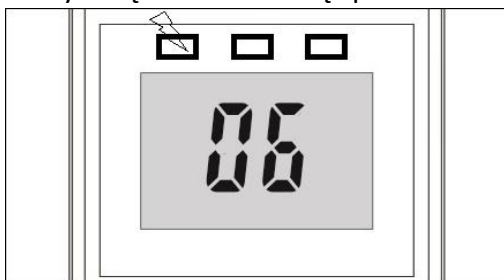


## Jak używać alkomatu z podłączoną drukarką?

- Urządzenie musi używać łącza Bluetooth, aby wydrukować obecny lub ostatni wynik pomiaru.
- Sparuj urządzenie z drukarką Bluetooth.
- Upewnij się, że przed użyciem drukarki i alkomatu oba urządzenia są naładowane.
- Przytrzymaj środkowy przycisk T przez około 5 sekund, aby uruchomić alkomat, a kiedy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „8004”, oznacza to, że Bluetooth jest gotowy do połączenia.



- Kiedy urządzenia zostaną sparowane ze sobą, włączy się żółta dioda LED.

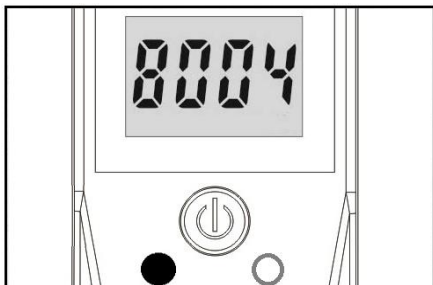


- Następnie alkomat rozpocznie wsteczne odliczanie do wykonania pomiaru, tak jak w przypadku standardowego pomiaru bez opcji drukowania.
- Dane pomiaru zostaną wysłane do odpowiedniej drukarki Bluetooth i wydrukowane. A następnie alkomat przejdzie w tryb czuwania.





- Jeśli nie możesz połączyć się z drukarką Bluetooth, poczekaj 8 minut, aż alkomat automatycznie wyłączy się. Aby nie czekać na samoistne wyłączenie, można również wyłączyć alkomat naciskając lewy przycisk.

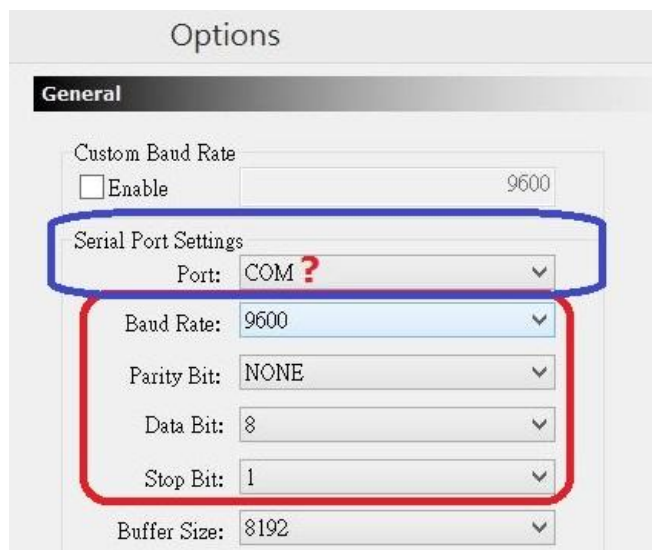
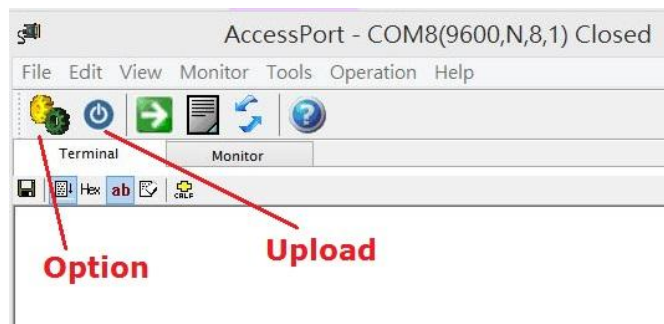


### **Transfer danych do PC**

- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie lewy i środkowy przycisk, aby rozpocząć transfer danych do PC. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się „8005”, oznacz to, że alkomat oczekuje na połączenie z komputerem. Następnie użyj ustawień komputera, aby wyszukać urządzenie przez Bluetooth i sparować je.



- Następnie użyj sterowników portu szeregowego, aby dokończyć transfer danych. Wyświetlacz alkomatu pokaże komunikat „8006”, kiedy alkomat połączy się przez Bluetooth z komputerem oraz przejdzie w tryb transmisji danych. Kiedy wszystkie 4000 wyników pomiarów zostanie przetransferowane (trwa to około 3 – 4 minut), alkomat samoczynnie wyłączy się. Proces transmitowania danych nie może zostać przerwany.
- Przykładowe oprogramowanie: Access Port – można pobrać ze strony [www.sudt.com](http://www.sudt.com) Po zainstalowaniu oprogramowania, kliknij „Opcje” (ang. Option), w opcjach wybrać Port COM, wprowadzić Baud Rate itd. Następnie wybierz „Upload”, aby rozpocząć ściąganie danych na dysk komputera.



- Jeśli komputer nie może połączyć się z alkomatem za pomocą Bluetooth, możesz przytrzymać lewy przycisk, aby wyłączyć alkomat.



### Test w trybie pasywnym

Tryb pasywny jest używany w przypadku, gdy badana osoba nie jest w stanie poprawnie dostarczyć próbki oddechu. Aby uruchomić tryb pasywny, należy w czasie wstecznego odliczania przycisnąć prawy przycisk do czasu, aż usłyszymy kliknięcie (może to trwać nawet do 30 sekund), które oznacza pobieranie próbki. W czasie przyciskania pojawi się również komunikat „C-C”.



### UWAGA:

- Należy bezwzględnie odczekać minimum 15 minut po spożyciu alkoholu zanim rozpocznie się pomiar! Przed pomiarem przepłukać usta, w czasie oczekiwania nie jeść, nie pić oraz nie palić.
- Należy dmuchać w ustnik natychmiast po skończonym odliczaniu i nie przestawać aż do momentu, kiedy usłyszymy kliknięcie.
- Jeśli nie nastąpi dmuchnięcie, wydech jest za słaby lub przerywany, wyświetlacz pokaże komunikat „Er-b”
- Jeśli temperatura przekracza zakres temperatur pracy alkomatu (-5~+40°C), wyświetlacz pokaże komunikat „Er-O”
- Kalibracja zalecana co 12 miesięcy lub co 1000 pomiarów.
- Nie przechowywać alkomatu w pobliżu gazów żrących.
- Nie pozostawiać alkomatu w miejscu silnie nasłonecznionym.
- Unikać upadku i silnych wstrząsów.

### Rozwiązywanie problemów

Problem	Opis	Wyświetlany komunikat
Nic nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przytrzymaj przycisk włącznika przez 2 sekundy, aby uruchomić alkomat.</li> <li>- Podłącz ładowarkę i spróbuj później</li> </ul>	
Samoczynne wyłączenie się urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niski stan baterie</li> <li>- Przekroczył czas oczekiwania w trybie czuwania</li> </ul>	
Er-b	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zbyt krótkie lub zbyt długi wydech.</li> <li>- Niestabilny wydech</li> <li>- Wydech przerywany</li> </ul>	
Er-0	Temperatura przekracza zakres temperatur pracy alkomatu	
Niepowodzenie drukowania przez Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przenieś alkomat bliżej drukarki</li> <li>- Sprawdź ustawienia adresu Bluetooth</li> <li>- Ponownie naładuj drukarkę i alkomat</li> </ul>	





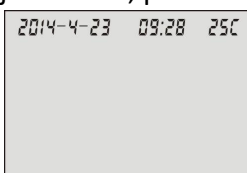
## Specyfikacja

- Sensor elektrochemiczny
- Wydruk na predefiniowanej drukarce poprzez kabel USB lub przez Bluetooth
- Przywołanie ostatniego wyniku w celu wyświetlenia lub wydruku
- Czas oczekiwania na wykonanie testu to 4 minuty, po tym czasie alkomat samoczynnie się wyłącza
- Czas trwania pobierania próbki to około 4 – 6 sekund
- Zakres pomiaru: 0.000~4.000‰ (0.040% or 0.200mg/L)
- Wyświetla komunikat "Hi" kiedy wynik przekracza zakres pomiaru
- Wyświetlacz LCD podświetla się na czerwono, kiedy wynik przekracza stan nietrzeźwości
- Czas nagrzewania sensora: około 6 sekund
- Czas wykonywania pomiaru: do 10 sekund (Testing time: <10 seconds)
- Czas oczekiwania na wykonanie następnego testu: do 30 sekund
- Wyświetlacz pokazuje cztery cyfry, podświetlany w ciemności
- Litowa bateria BL-5C 3.7V, ładowana za pomocą USB lub DC5V
- Zapamiętuje liczbę pomiarów i dni użytkowania (komunikat ostrzegawczy po przekroczeniu 1000 pomiarów lub 365 dniach)
- Kalibracja wymagana co 1000 pomiarów lub co 12 miesięcy
- Wskaźnik stanu naładowania baterii i samoczynne wyłączenie urządzenia
- Zakres temperatur pracy: -5°C~+40°C
- Zakres temperatur przechowywania: -10°C~+45°C
- Wymiary produktu: 140x55x34 mm
- Drukowanie w językach: angielskim, chińskim, hiszpańskim, rosyjskim.
- Dwa tryby pomiaru: aktywny, pasywny
- Certyfikaty: CE, RoHS, FDA
- Zaprojektowany dla zgodności z normą EN15964
- Zapamiętuje do 4000 wyników pomiarów

## Ustawienia alkomatu

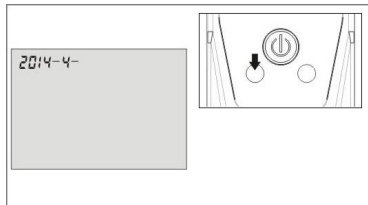
Przyciśnij ▲ lewy przycisk i środkowy przycisk Test, aby wejść do trybu ustawień

- Wejść w ustawienia hasła, czasu (rok, miesiąc, dzień, godzina, minuty), temperatury, jednostek, punktu alarmowego, języka drukarki i adresu Bluetooth.





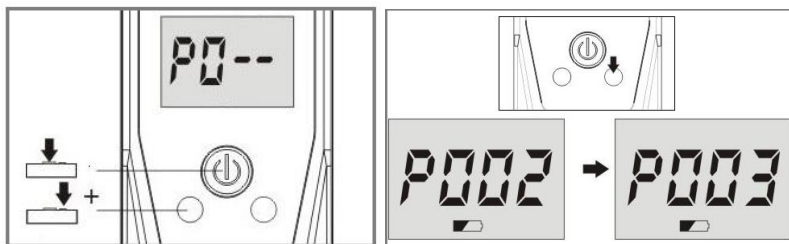
- Przyciśnij ▲ lewy przycisk, aby przejść do następnego ustawienia (automatyczne przejście do następnej opcji po 5 sekundach oczekiwania na operację).



- Przyciśnij ▼ prawy przycisk, aby zwiększyć ilość o jedną jednostkę lub przytrzymaj dłużej przycisk, aby zwiększać jednostki w sposób ciągły
- Jeśli wszystkie ustawienia zostały skonfigurowane, pojawi się pojedynczy sygnał dźwiękowy, a dane zostaną zapisane. Następnie alkomat powróci do trybu ustawień.

### Szczegółowe ustawienia menu

- Jeśli wyświetlacz pokazuje komunikaty: COdE i P0--, kontynuuj zmianę ustawień aż wpiszesz poprawny kod: 003.



- Data: 2016-01-01 (yyyy-mm-dd)
- Time: 00:00 (24 hour mode)
- Jednostka temperatury (do wyboru): C; F
- Wyświetlacz pokazuje komunikat Unit, aby przypomnieć o ustawieniu jednostek pomiaru: mg/L; %, ‰ (g/L); mg/100ml.
- Wyświetlacz pokazuje komunikat ALAr, aby przypomnieć o ustawieniu progu nietrzeźwości (przy tym progu alkomat wysyła dźwiękowy sygnał alarmowy). Predefiniowane ustawienie progu to: 0,5000 ‰; przyciśnij prawy przycisk, aby wybrać wartość z zakresu od 0,10 do 0,90 ‰.
- Wyświetlacz pokazuje komunikat LAng, aby przypomnieć o ustawieniu języka drukowania: EN (angielski), CN (chiński), ES (hiszpański), RU (rosyjski).
- Wyświetlacz pokazuje komunikat Addr, aby przypomnieć o ustawieniu adresu Bluetooth drukarki. Adres (można go odnaleźć na testowym wydruku z drukarki) to 12-cyfrowy numer. Naciskając lewy przycisk, aby ustawić inny numer.



### Środki ostrożności

- Stężenie alkoholu we krwi zmienia się w zależności od metabolizmu, a wynik testu zmienia się wraz z nim.
- Nie prowadź po spożyciu alkoholu.

### OPCJONALNIE: DRUKARKA BLUETOOTH

Kompatybilna drukarka łączy się z alkomatem Cobra za pomocą łącza Bluetooth.

W pierwszej kolejności sprawdź: czy w komorze znajduje się bateria oraz czy drukarka jest naładowana.

- Aby włączyć drukarkę, naciśnij przycisk POWER znajdujący się na panelu drukarki po lewej stronie.

Jeśli drukarka nie włącza się oznacza to, że bateria jest rozładowana. Wówczas podłącz drukarkę do ładowarki, a następnie spróbuj ją ponownie uruchomić za jakiś czas.

Opis panelu drukarki:

- Przycisk POWER – po lewej stronie panelu drukarki służy do włączania urządzenia.
- Przycisk FEED – po prawej stronie panelu służy do wyciągnięcia większej ilości papieru z drukarki.

### KALIBRACJA:

Kalibracja to pojęcie nierozdzielnie związane z KAŻDYM ALKOMATEM. Oznacza to, że co ok. 12 miesięcy alkomat należy ponownie skonfigurować, by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika. O konieczności kalibracji świadczą komunikat **CAL wraz ze świecą żółtą diodą** oraz wyniki zdecydowanie odbiegające od rzeczywistości - np. 0,5‰ mimo braku spożycia alkoholu.

**Konieczność kalibracji nie jest wadą alkomatu i nie podlega reklamacji. Proszę nie oczekiwać, że niekalibrowany alkomat będzie działał prawidłowo po upływie okresu gwarancyjnego. Kalibracje po upływie okresu gwarancyjnego są płatne i można ich dokonywać w siedzibie SPEED-UP (również wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów.**

UWAGA - KALIBRACJA TEGO ALKOMATU W OKRESIE GWARANCYJNYM CZYLI W CIĄGU 12 MIESIĘCY OD DATY ZAKUPU JEST BEZPŁATNA W SIEDZIBIE FIRMY SPEED-UP.



### **PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE:**

Przechowywać w suchym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne (np. „podszybie” samochodu) i temperatur spoza zakresu 0-40 °C. Nie wdmuchiwać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów. Dmuchiwanie w alkomat bezpośrednio po spożyciu alkoholu, przechowywanie alkomatu w pobliżu lotnych substancji, w tym alkoholu może spowodować trwałe uszkodzenie czujnika i nieprawidłowe pomiary.

### **GŁÓWNE POWODY NIEZASADNYCH REKLAMACJI:**

1. Dekalibracja urządzenia - prześlij je nam do kalibracji w ciągu 12 miesięcy od dnia zakupu a usługę kalibracji wykonamy GRATIS Więcej informacji znajdziesz pod adresem: [alkotester.pl](http://alkotester.pl)
2. Stosowanie niewłaściwych lub zużytych baterii. Nawet świeżo zakupione baterie mogą okazać się być stare i mieć obniżone napięcie. Pamiętaj by używać wyłącznie wysokiej jakości baterii alkalicznych.
3. Wrażenie, że alkomat wskazuje niewłaściwie. Być może jest to oznaka konieczności kalibracji urządzenia - ale niekoniecznie. Każdy człowiek ma inną zdolność do metabolizmu alkoholu i zdolność ta może ulegać okresowym zmianom w zależności od wielu czynników. Jeśli więc Twój alkomat jest kalibrowany co najmniej raz na 6 miesięcy, to najprawdopodobniej jego wyniki są prawidłowe. Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: [alkotester.pl](http://alkotester.pl)

### **WARUNKI GWARANCJI:**

1. Importer gwarantuje poprawne działanie alkomatu przez 12 miesięcy od dnia sprzedaży, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz według szczegółowych zasad określonych w instrukcji obsługi.
2. Odpowiedzialność gwarancyjna obejmuje bezpłatną naprawę w okresie gwarancyjnym z wyłączeniem sytuacji określonych w instrukcji obsługi poniżej.
3. Jeżeli alkomat jest niesprawny lub wymaga naprawy skontaktuj się ze Sprzedawcą lub serwisem Importera w celu ustalenia ewentualnej przyczyny. Alkomat należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub do siedziby Importera w kompletnym, oryginalnym opakowaniu wraz z akcesoriami, kartą gwarancyjną i dowodem zakupu.
4. Gwarancją nie są objęte podzespoły podlegające zużyciu oraz dekalibracja urządzenia (patrz instrukcja).
5. Gwarancja nie obejmuje usterek:





a) powstałych na skutek niewłaściwej eksploatacji, lub użytkowaniem alkomatu niezgodnie z przeznaczeniem

b) spowodowanych samowolnym wprowadzaniem modyfikacji produktu, lub powstałych na skutek napraw dokonywanych przez osoby nieupoważnione przez Importera

c) uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku niewłaściwego przechowywania, transportu lub użytkowania w warunkach utrudniających prawidłową eksploatację

6. Jakikolwiek uchybienie warunkom realizacji gwarancji będzie podstawą do odrzucenia roszczenia naprawy.

**KARTA GWARANCYJNA:**

NR SERyjNY:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA:

DATA:

NR ZGŁOSZENIA: