



PROMILER[®]

iBlow¹⁰

**INSTRUKCJA
UŻYTKOWANIA**



0.70
%
iBlow¹⁰

PROMILER[®]





iBlow 10 to najwyższej klasy alkomat opracowany, by w 100% zaspokoić potrzeby służb mundurowych. Idealne narzędzie do ultra-szybkiego badania grup ludzi oraz sytuacji wymagających natychmiastowej interwencji (również gdy osoba badana nie chce współpracować podczas wykonywania testu). Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższą instrukcją, oraz o stosowanie się do jej zaleceń - co zapewni maksymalnie długie, bezproblemowe i efektywne użytkowanie.

sensor	elektrochemiczny typu Suracell
wskazania i dokładność	sygnalizacja świetlna i dźwiękowa + wynik na LCD z dokładnością do 0,01 ‰
tryby pomiaru	aktywny / pasywny
zasilanie	6 szt. dowolnych baterii alkalicznych AA 1,5V / akumulatorów AA
kalibracja	wymagana co 12 miesięcy / 50 tyś. pomiarów
liczba testów /h	max. 750 /h
wymagany ustnik	nie
waga i wymiary (sz/wys/gł)	342g z kompletem 6 szt. baterii 44,5 x 276 x 44,5 mm
inne	wstępnie podgrzewany sensor krótki czas pomiaru (ok. 4 s.) wbudowany magnes sygnalizacja świetlna wymiennej ustnik na otwór pomiarowy rozbudowana samokontrola działania

UWAGI CO DO STOSOWANIA



Ważne jest by przed przystąpieniem do badania przestrzegać kilku zasad, co zminimalizuje ryzyko uszkodzenia sensora oraz zapewni możliwie wiarygodne wyniki.

- Po wypiciu alkoholu należy przepłukać usta i odczekać 20 minut. Jest to spowodowane czasem niezbędnym do wchłonięcia alkoholu do krwi.
- Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów minimum 15 min. przed pomiarem.
- Nie dokonywać pomiarów na silnym wietrze lub w pomieszczeniach klimatyzowanych i zanieczyszczonych.
- Przechowywać urządzenie w suchym miejscu, unikać nadmiernego nasłonecznienia.
- Nie wdychać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach.



PANEL PRZYCISKÓW



Obsługa alkomatu iBlow odbywa się za pomocą 3 przycisków. Każdy z nich jest wielofunkcyjny - dla ułatwienia poszczególne funkcje opisywać będą skrótów: (F1), (F2), (F3)... itd.



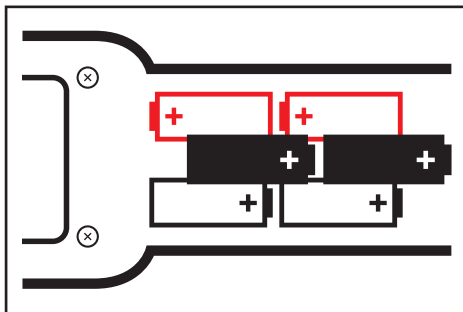
- 
 - (F1): OK
 - (F2): WŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE
 - (F3): POMIAR PASYWNY
 - (F4): SPRAWDZANIE WYNIKU OSTATNIEGO POMIARU (podczas włączania alkomatu)
- 
 - (F1): W GÓRĘ
 - (F2): WŁ. / WYL. SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
 - (F3): PRZEŁĄCZNIK SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
- 
 - (F1): W DÓŁ
 - (F2): WEJŚCIE DO MENU
 - (F3): SPRAWDZENIE WYNIKU OSTATNIEGO POMIARU (tylko w trybie blokady menu)

ZASILANIE URZĄDZENIA




iBlow może być zasilany 6 sztukami baterii alkalicznych AA 1,5V lub akumulatorów AA - w zależności od aktualnych potrzeb.

Aby włożyć baterie do urządzenia należy odkręcić śrubę mocującą uchwyt (widoczną na poniższym zdjęciu) i zsunąć go.



Urządzenie posiada 3 komory na baterie. Układ baterii w komorach oznaczono na powyższym piktogramie.



1. Naciśnij (ok. 1 sek.) przycisk . Urządzenie włączy się i przez ok 1 sekundę wyświetlać będzie informację o aktualnym poziomie baterii:



wysoki poziom
baterii



średni poziom
baterii




niski poziom
baterii



baterie
rozładowane


2. Urządzenie rozpocznie przygotowanie sensora do pomiaru. W tym czasie na ekranie wyświetlone zostaną przesuwające się kreski ' _ _ '

3. Gdy urządzenie będzie gotowe do wykonania pomiaru na wyświetlaczu pojawi się napis: 

4. Na tym etapie można:

- wykonać pomiar poprzez dmuchanie w otwór pomiarowy z odległości ok. 3 cm. (urządzenie samoczynnie pobierze próbkę powietrza i dokona analizy)

- wykonać pomiar pasywny poprzez krótkie naciśnięcie przycisku: 

- włączyć sygnalizację świetlną (przyciskiem: ) , jak również przełączać się między różnymi trybami pracy sygnalizacji świetlnej. Szczegóły w dziale "SYGNALIZATOR LED", na stronie nr 6.



- wejść w menu urządzenia poprzez wciśnięcie i przytrzymanie ok. 3 sek. przycisku: 

- sprawdzić wynik ostatniego pomiaru (tylko w trybie blokady menu)

***Struktura menu oraz znaczenie poszczególnych funkcji zostanie szczegółowo opisane w kolejnym dziale instrukcji)**

5. Po wykonaniu pomiaru alkomat wyświetli wynik oraz uruchomi sygnalizację świetlną w odpowiednim kolorze. Więcej informacji o formach wyświetlania i interpretacji wyników przez iBlow znajduje się na stronach 5 i 6.


6. WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA.

iBlow może zostać wyłączony manualnie poprzez wciśnięcie i przytrzymanie ok. 3 sekundy przycisku OK (). Urządzenie wyświetli napis "Off". Kolejne naciśnięcie przycisku OK () spowoduje natychmiastowe wyłączenie alkomatu.

iBlow posiada również funkcję automatycznego wyłączania się po określonym czasie bezczynności. Czas ten można ustawić w menu urządzenia (opis na kolejnych stronach instrukcji).




POMIAR PASYWNY:

kieedy urządzenie znajduje się w trybie gotowości do pomiaru wciśnij przycisk: . iBLOW samoczynnie pobierze próbkę powietrza, podda ją analizie na obecność alkoholu i po chwili wyświetli wynik pomiaru.



SZYBKI PODGLĄD OSTATNIEGO WYNIKU:

podczas włączania urządzenia nie zwalnij przycisku: . Tak długo jak będzie on wciśnięty iBLOW wyświetlać będzie na zmianę literkę "L" i wynik ostatniego pomiaru.



WYNIKI POMIARÓW



iBLOW może komunikować wyniki pomiarów na kilka sposobów:

- standardowo wyświetla wynik w promilach (‰) .
Istnieje możliwość przygotowania alkomatu do wyświetlania wyników w postaci stężenia masowego (mg/L). Funkcja ta może zostać włączona JEDYNNIE W SERWISIE.
- progowo (0, Lo, Hi)
- obie powyższe formy mogą być wzbogacone o sygnalizację świetlną LED

TABELA WYNIKÓW PROGOWYCH

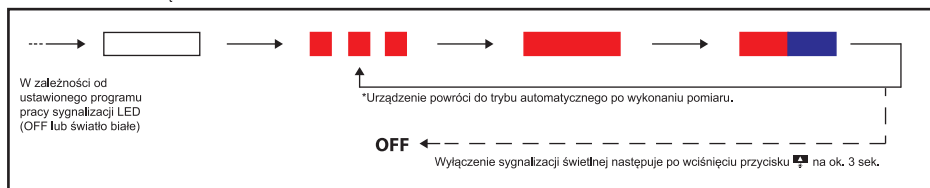
PROGI W STĘŻENIU (‰ BAC)	PROGI W STĘŻENIU (mg/L BrAC)
0 - poniżej 0.10 ‰	0 - poniżej 0.05 mg/L
Lo - od 0.10 ‰ do 0.20 ‰	Lo - od 0.05 mg/L do 0.10 mg/L
Hi - powyżej 0.20 ‰	Hi - powyżej 0.10 mg/L



Sygnalizator LED działa w dwóch różnych i niezależnych od siebie trybach.

- TRYB MANUALNY** - z poziomu gotowości do pomiaru. Uruchomienie sygnalizatora oraz przełączanie się między rodzajami sygnalizacji odbywa się za pomocą krótkiego wciśnięcia przycisku: *. Aby zakończyć przełączanie się między rodzajami sygnalizacji należy wcisnąć przycisk * na ok 3 sek.

KOLEJNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA



- TRYB AUTOMATYCZNY**- działający automatycznie w trakcie pracy urządzenia. Sygnalizator LED pracuje automatycznie i nie wymaga ingerencji użytkownika. Istnieją 3 programy pracy sygnalizatora LED, które można ustawić w MENU ().

PROGRAMY PRACY SYGNALIZACJI LED

	PROGRAM	PROGRAM	PROGRAM
	sygnalizacja LED wyłączona	sygnalizacja LED tylko dla wyników pomiarów	sygnalizacja LED zawsze włączona
ALKOMAT W TRYBIE GOTOWOŚCI DO POMIARU	wyłączona	wyłączona	
ALKOMAT W TRYBIE WYŚWIETLANIA WYNIKU POMIARU	wyłączona	- 0 - Lo - H,	- 0 - Lo - H,

LEGENDA:					
	światło białe	światło zielone	światło czerwone	migające światło czerwone	migające naprzemiennie światło czerwone / niebieskie



KOMUNIKAT	OPIS	POSTĘPOWANIE
	(Komunikat wyświetlany podczas uruchamiania urządzenia) Trzy kreski: poziom baterii wynosi między 70-100%. Dwie kreski: poziom baterii wynosi między 50-70%. Jedna kreska: poziom baterii wynosi między 30-50%.	W razie konieczności przygotuj komplet nowych baterii.
	Poziom baterii spadł poniżej 30%. (Komunikat wyświetlany w trybie gotowości do wykonania pomiaru) Trzy kreski: poziom baterii wynosi między 20-30%. Dwie kreski: poziom baterii wynosi między 10-20%. Jedna kreska: poziom baterii wynosi między 0-10%.	Wymień baterie na nowy komplet.
	Informacja o poziomie baterii poniżej 30%, po przekroczeniu liczby pomiarów/terminu koniecznej kalibracji. (Komunikat wyświetlany w trybie gotowości do wykonania pomiaru) Trzy kreski: poziom baterii wynosi między 20-30%. Dwie kreski: poziom baterii wynosi między 10-20%. Jedna kreska: poziom baterii wynosi między 0-10%.	Wymień baterie na nowy komplet i skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Baterie wyczerpane w stopniu uniemożliwiającym dalszą pracę urządzenia. Alkomat wyłączy się.	Wymień baterie na nowy komplet.
	Informacja o gotowości do wykonania pomiaru po przekroczeniu liczby pomiarów/terminu zalecanej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Pozostało 30 (liczba przykładowa) dni do zalecanej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Pozostały 84 (liczba przykładowa) pomiary do zalecanej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Przekroczono termin zalecanej kalibracji urządzenia. Wyświetlana w komunikacie liczba oznacza ilość dni, które pozostały zanim alkomat zostanie zablokowany. Zablokowanie alkomatu pomaga zabezpieczyć sensor przed uszkodzeniem.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Przekroczono ilość pomiarów do zalecanej kalibracji urządzenia. Wyświetlana w komunikacie liczba oznacza ilość pomiarów, które można jeszcze wykonać zanim alkomat zostanie zablokowany. Zablokowanie alkomatu pomaga zabezpieczyć sensor przed uszkodzeniem.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Wymagana kalibracja. Urządzenie wyłączy się.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Temperatura otoczenia poniżej -10°C.	Przenieś urządzenie w miejsce o temp. otoczenia z zakresu -10 do 40°C, odczekaj chwilę i wykonaj pomiar jeszcze raz.
	Temperatura otoczenia przekracza 40°C.	Przenieś urządzenie w miejsce o temp. otoczenia z zakresu -10 do 40°C, odczekaj chwilę i wykonaj pomiar jeszcze raz.
	Błąd przepływu - dostarczona próbka powietrza jest zbyt mała.	Wykonaj pomiar jeszcze raz, starając się dostarczyć większą próbkę powietrza.
	Wystąpił błąd krytyczny. Urządzenie może się wyłączyć.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym.

STRUKTURA MENU I OBJAŚNIENIE FUNKCJI



iBlow został wyposażony w szereg dodatkowych funkcji i ustawień, do których dostęp uzyskać można po włączeniu alkomatu, poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przez ok. 3 sekundy przycisku:

Za poruszanie się po menu odpowiadają przyciski “W górę” () i “w dół” (), oraz przycisk “OK” (

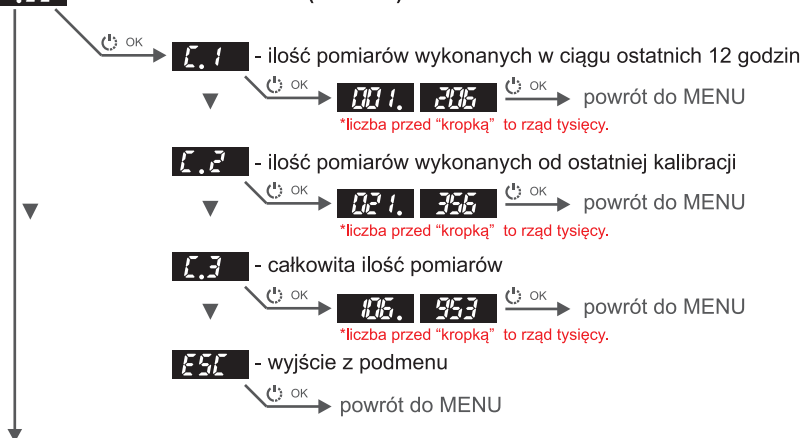
UWAGA: wciśnięcie i przytrzymanie przez ok. 3 sekundy obu przycisków   spowoduje natychmiastowe wyjście z menu/podmenu i przejście do trybu pomiarowego.

Poniżej prezentujemy strukturę menu wraz z objaśnieniami funkcji.

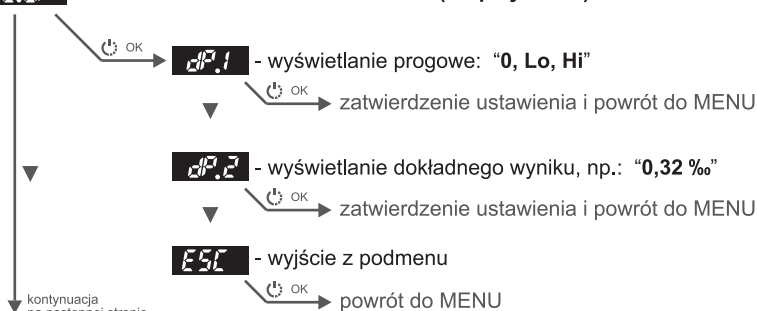
0. - PODGLĄD WYNIKU OSTATNIEGO POMIARU (Last Result)



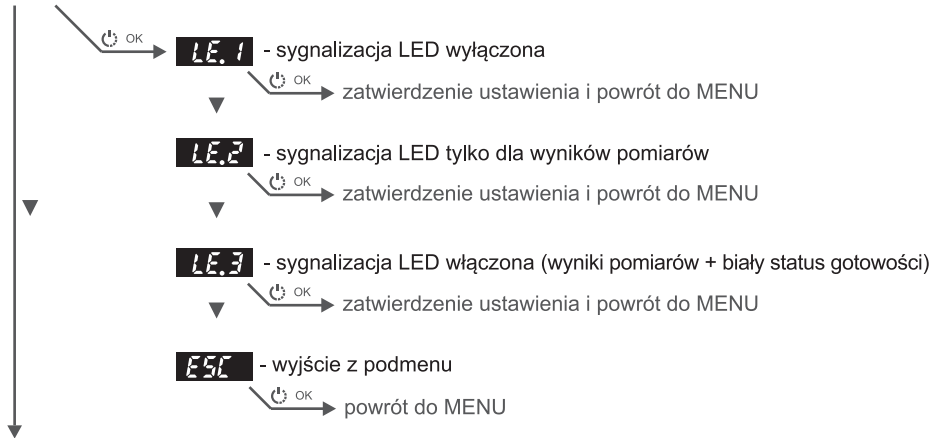
1. - LICZNIK POMIARÓW (Counter)



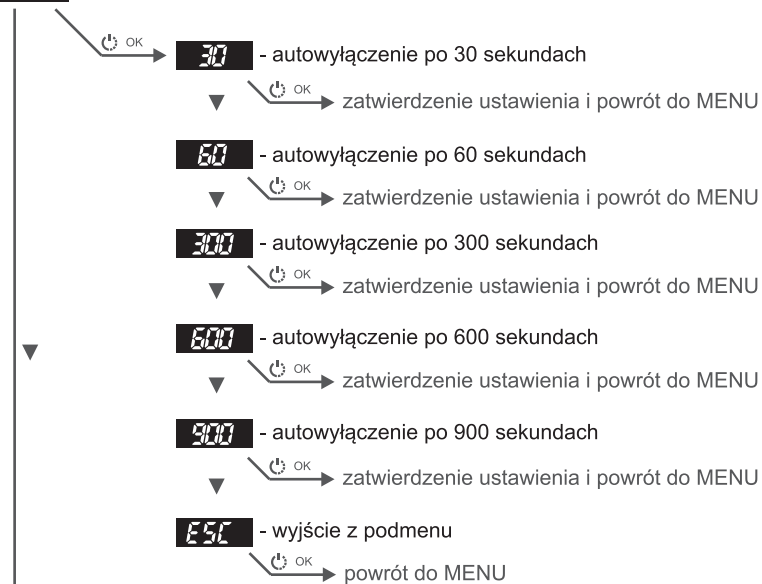
2. - TRYB WYŚWIETLANIA WYNIKÓW (Display Mode)



3. **3.LE** - TRYB PRACY SYGNALIZACJI LED (LED operation Mode)

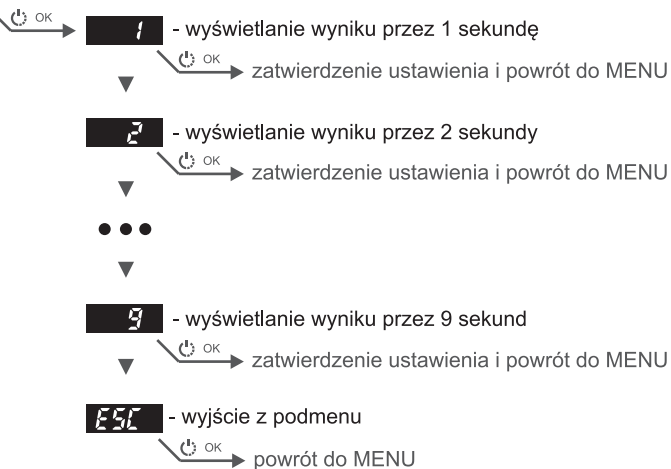


4. **4.of** - CZAS BEZCZYNNYŚCI URZĄDZENIA DO AUTOWYŁĄCZENIA (Time to off)

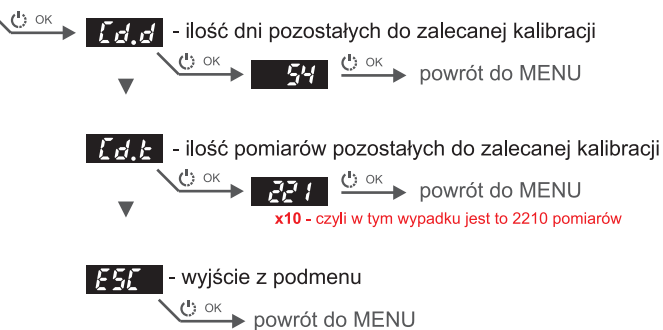


kontynuacja
na następnej stronie

5. **5.5t** - CZAS WYŚWIETLANIA WYNIKU POMIARU (Time of showing result)



6. **6.Cd** - INFORMACJA O KALIBRACJI (Calibration Information)



7. **ESC** - wyjście z menu
OK → powrót do trybu wykonywania pomiarów



Oprogramowanie iBlow 10 pozwala na zablokowanie dostępu do MENU w celu ograniczenia możliwości wprowadzania nieautoryzowanych zmian.

Zablokowanie / odblokowanie MENU możliwe jest jedynie z poziomu komputera PC, poprzez dedykowane oprogramowanie iBlow Security.

Oprogramowanie iBlow Security dostępne jest do pobrania pod adresem:
www.promiler.pl/iblow

POŁĄCZENIE iBlow 10 z PC:

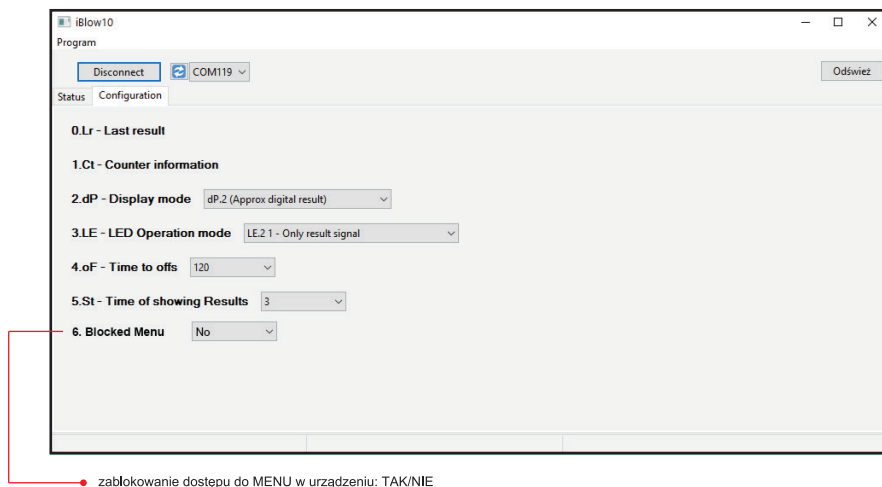
1. Pobierz i zainstaluj oprogramowanie iBlow Security
2. Uruchom program iBlow security
3. Podłącz iBlow 10 z PC przy użyciu dostarczonego kabla USB.
4. Nacisnij przycisk **connect** w programie.
5. Po nawiązaniu połączenia dostępne będą dwie zakładki: **status** oraz **configuration**.
 Menu status wyświetla jedynie aktualny stan urządzenia oraz jego nastawy.
 Zmiany nastaw możliwe są jedynie w menu configuration .
6. Menu **status**:

The screenshot shows the iBlow10 software interface with the following sections and their corresponding descriptions:

- Test count:**
 - ilość wszystkich wykonanych pomiarów
 - ilość pomiarów z wykrytym alkoholem
 - ilość pomiarów wykonanych od ostatniego serwisu
 - ilość pomiarów wykonanych od ostatniej kalibracji
- Calibration information:**
 - ilość pomiarów pozostałych do zablokowania alkoholu
 - czas pozostały do zablokowania alkoholu
 - ilość pomiarów zalecanej kalibracji
 - ilość dni do zalecanej kalibracji
 - data ostatniej kalibracji
- Basic configuration:**
 - sposób wyświetlania wyniku
 - wysoki próg stężenia alkoholu
 - niski próg stężenia alkoholu
 - czas wykonywania pomiaru
 - włączony tryb pomiaru pasywnego TAK/NIE
 - ustawione jednostki pomiarowe
 - czas wyświetlania wyniku
 - automatyczne wyłączenie
 - tryb pracy LED
- Device condition:**
 - aktualny czas
 - aktualna data
 - kod błędu
 - data wystąpienia ostatniego kodu błędu

7. Menu **configuration**.

Poza możliwością szybkiej zmiany standardowych nastaw można również wyłączyć dostęp do MENU (np. jeżeli nie chcemy, żeby użytkownik miał możliwość ingerencji w ustawienia iBlow). W tym celu należy ustawić funkcję "Blocked Menu" na pozycję "YES".



7. Aby zakończyć pracę z programem naciśnij przycisk **disconnect** i odłącz alkomat od PC.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



PRZECZYTAJ ZANIM ODDASZ URZĄDZENIE DO NAPRAWY:

Jeżeli odnosisz wrażenie, że Twój alkomat nie działa prawidłowo zalecamy sprawdzić czy powodem nie jest:

1. 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 lub akumulatorów.**
2. Dekalibracja urządzenia - prześlij je nam do kalibracji w ciągu 12 miesięcy od dnia zakupu a usługę kalibracji wykonamy **GRATIS!!!** Więcej informacji znajdziesz pod adresem: **promiler.pl**
3. 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 regularnie kalibrowany zgodnie z interwałem serwisowym, to najprawdopodobniej jego wyniki są prawidłowe. Więcej o czynnikach wpływających na wyniki pomiarów alkomatów przeczytasz pod adresem: **promiler.pl**

SPRZEDAWCA NIE PRZYJMUJE ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH
zgłoszenia rozpatruje serwis centralny PROMILER



PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE



Nie jeść, nie pić i nie palić przez 15 minut przed wykonaniem pomiaru.



Przechowywać w suchym miejscu, unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne (np. „podszybie” samochodu) i temperatur spoza zakresu -10-40 °C.



Nie wykonywać pomiaru bezpośrednio po spożyciu alkoholu. Dmuchiwanie w alkomat bezpośrednio po spożyciu alkoholu może spowodować uszkodzenie czujnika i nieprawidłowe pomiary.



Nie przechowywać alkomatu w pobliżu lotnych substancji w tym alkoholu. Nie wdmuchiwać płynów i dymów do czujnika oraz nie zanurzać urządzenia w płynach. Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów.



Kalibrować urządzenie zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta.

**NIESTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEN MOŻE SPOWODOWAĆ
USZKODZENIE URZĄDZENIA ORAZ UTRATĘ GWARANCJI**



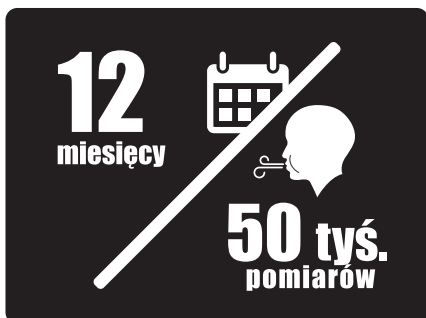
UWAGA

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 odpowiednie komunikaty 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 regularnie alkomat będzie wskazywał poprawne wyniki. Kalibracje po upływie okresu gwarancyjnego są płatne i można ich dokonywać w siedzibie SPEED-UP / PROMILER / ALKOTESTER.PL (również wysyłkowo) lub w innym autoryzowanym punkcie serwisu alkomatów. **Dodatkowe informacje znajdują się w osobnej, załączonej do produktu Karcie Gwarancyjnej.**



Kalibrację w tym modelu **wymagana jest co 50 000 pomiarów** lub **co 12 miesięcy** (niezależnie od ilości wykonanych pomiarów).

Zalecamy jednak kalibrację co 6 miesięcy lub co 10 000 pomiarów. Regularna kalibracja jest konieczna w celu utrzymania poprawnego działania urządzenia oraz przedłużenia żywotności sensora.



Uwaga - kalibracja tego alkomatu w okresie **12 m-cy od daty zakupu** jest **BEZPŁATNA** w siedzibie promiler, speed-up i innych autoryzowanych punktach serwisowych.

Więcej informacji znajdziesz w dołączonej do produktu karcie gwarancyjnej.





PROMILER®

www.promiler.pl

CENTRALA POZNAŃ

ul. Głogowska 277
60-104 Poznań, Polska
tel/fax (+48 61) 666 1 222
info@promiler.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7
02-784 Warszawa, Polska
tel/fax (+48 22) 376 25 44
warszawa@promiler.pl



UWAGA!!! Znak przekreślonego kosza informuje, że produkt ten, jako odpad, może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia człowieka. Polskie prawo zabrania wyrzucania zużytych części z tego urządzenia razem z innymi odpadami i nakazuje oddać je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. O punktach zbiórki informują władze lokalne. Chroń środowisko naturalne!