



PROMILER®

iBlow



**INSTRUKCJA
UŻYTKOWANIA**

SuraCell
sensor



iBlow 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 zaznajomienie 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	zalecana co 6 miesięcy / 10 tys. pomiarów wymagana co 12 miesięcy / 50 tys. pomiarów
liczba testów /h	max. 750 /h
wymagany ustrzyk	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 wymieniana nasadka 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.

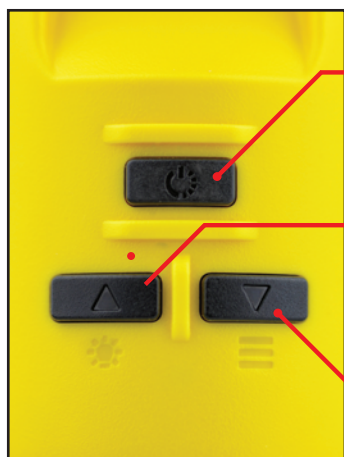
- Po wypiciu alkoholu należy przepłukać usta i odczekać 20 minut. Jest to spowodowane czasem niezbędnym do wchłonięcia alkoholu do krwi.
- Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów minimum 15 min. przed pomiarem.
- Nie dokonywać pomiarów na silnym wietrze lub w pomieszczeniach klimatyzowanych i zanieczyszczonych.
- 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. / WYŁ. SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
(F3): PRZEŁĄCZNIK SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ



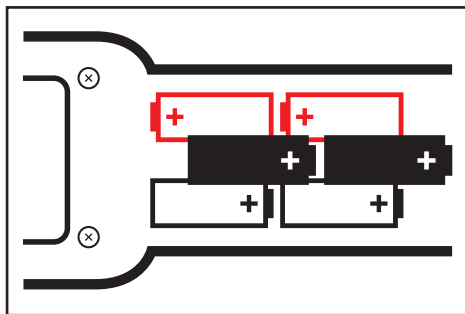
(F1): W DÓŁ
(F2): WEJŚCIE DO MENU



ZASILANIE URZĄDZENIA




iBlow może być zasilany 6 sztukami baterii alkalicznych AA 1,5V lub akumulatorów AA - w zależności od aktualnych potrzeb (lżejsze urządzenie lub dłuższy czas pracy). Aby włożyć baterie do urządzenia należy odkręcić śrubę mocującą uchwyt i zsunąć go jak na poniższych zdjęciach.



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 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 przyciśnięcie 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: 

***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 zwróci 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

PROMILE WE KRWI (‰ BAC)	STĘŻENIE MASOWE W WYDYCHANYM POWIETRZU (mg/L BrAC)
<i>0</i> - poniżej 0.10 ‰	<i>0</i> - poniżej 0.05 mg/L
<i>Lo</i> - od 0.10 ‰ do 0.20 ‰	<i>Lo</i> - od 0.05 mg/L do 0.10 mg/L
<i>Hi</i> - powyżej 0.20 ‰	<i>Hi</i> - powyżej 0.10 mg/L



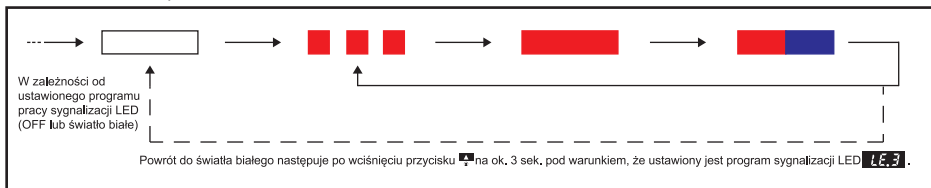
Sygnalizator LED działa w dwóch różnych i niezależnych od siebie trybach.

■ **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 i powrócić do pierwotnie ustawionego trybu automatycznego należy wcisnąć przycisk * na ok 3 sek.

KOLEJNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA



■ **TRYB AUTOMATYCZNY**- działający automatycznie w trakcie pracy urządzenia.

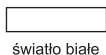
Sygnalizator LED pracuje automatycznie i nie wymaga ingerencji użytkownika.

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:





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 koniecznej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Pozostało 30 (liczba przykładowa) dni do koniecznej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
	Pozostały 84 (liczba przykładowa) pomiarów do koniecznej kalibracji.	Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym celem skalibrowania urządzenia.
 (0-999 dni)	Przekroczono termin koniecznej 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.
 (0-9990 pomiarów ; 001 oznacza 10 pomiarów)	Przekroczono ilość pomiarów do koniecznej 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.

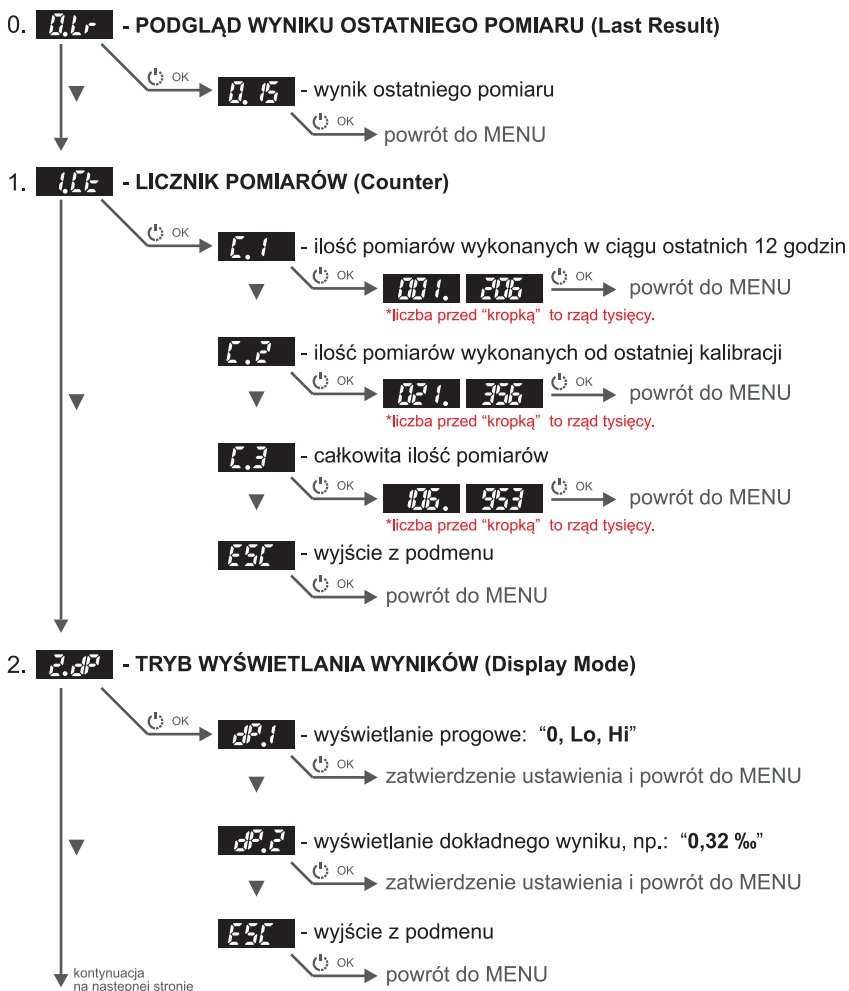


iBlow został wyposażony w szereg dodatkowych funkcji i ustawień, do których dostęp uzyskać można po włączeniu alkomatu, poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przez ok. 3 sekundy przycisku:

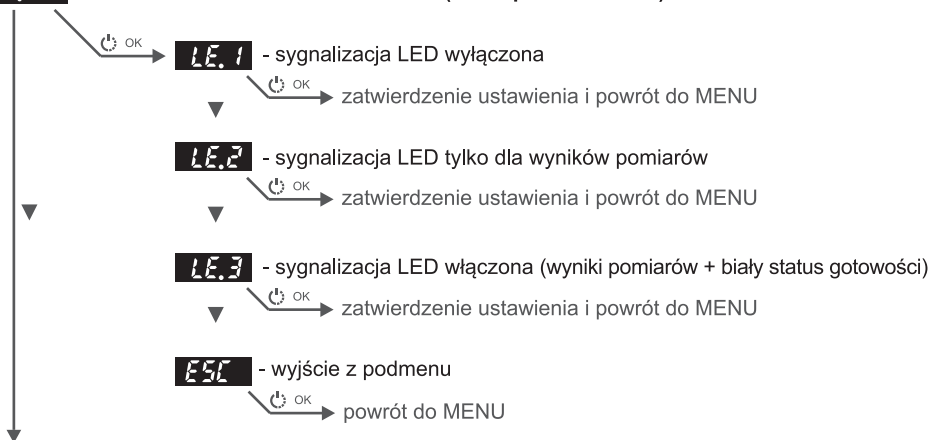
Za poruszanie się po menu odpowiadają przyciski “W górę” () i “w dół” () oraz przycisk “OK” ().

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

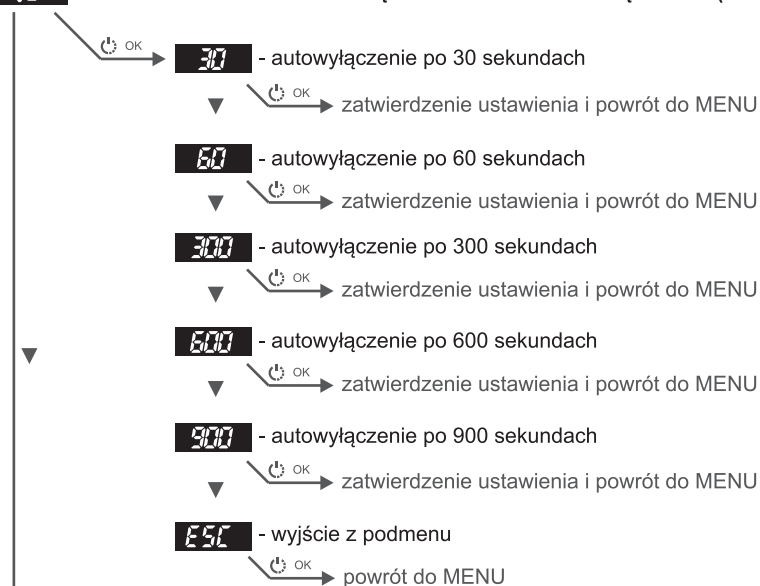
Poniżej prezentujemy strukturę menu wraz z objaśnieniami funkcji.



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

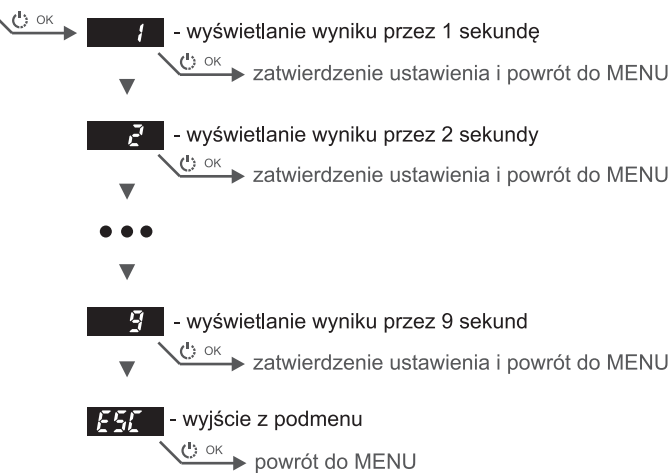


4. **4.off** - CZAS BEZCZYNNYŚCI URZĄDZENIA DO AUTOWYŁĄCZENIA (Time to off)

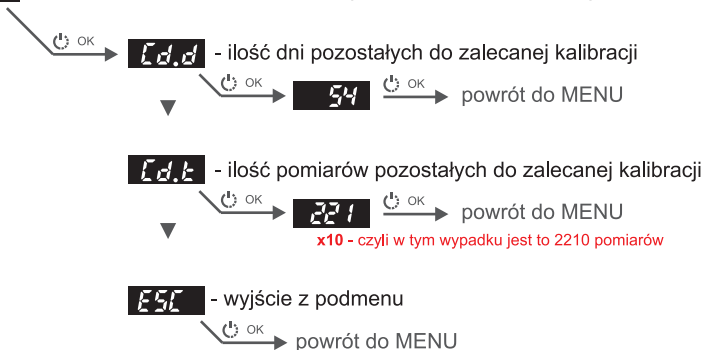


kontynuacja
na następnej stronie

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



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



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



Kalibracja to pojęcie nieoderwalnie związane z każdym alkomatem. Oznacza to, że alkomat należy skonfigurować tak by poprawnie interpretował wskazania zużywającego się czujnika.



KALIBRACJA KONIECZNA

co 12 MIESIĘCY lub co 50 000 POMIARÓW

ZALECAMY KALIBROWANIE ALKOMATU CO 6 MIESIĘCY lub co 10 000 POMIARÓW

KONIECZNOŚĆ KALIBRACJI

NIE JEST WADĄ ALKOMATU I NIE PODLEGA REKLAMACJI!



Po użyciu wytrzeć okolice otworu pomiarowego ręcznikiem papierowym. Pozwoli to usunąć wilgoć i substancje mogące przyspieszyć proces zużywania się czujnika.

UWAGA

Nie należy czyścić urządzenia z użyciem detergentów. Dmuchanie w alkomat bezpośrednio po spożyciu alkoholu, przechowywanie alkomatu w pobliżu lotnych substancji (np. rozpuszczalniki, benzyna, ropa itp.) w tym alkoholu może spowodować trwałe uszkodzenie czujnika i nieprawidłowe pomiary.



WARUNKI GWARANCJI i KARTA GWARANCYJNA

1. Importer gwarantuje poprawne działanie alkomatu przez 60 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 pod warunkiem regularnego serwisowania urządzenia w autoryzowanym punkcie serwisowym - t.j. minimum raz / 12 miesięcy 50 tyś. pomiarów - z wyłączeniem sytuacji określonych w punktach 4 i 5 rozszerzenia karty gwarancyjnej.
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, siedziby Importera lub autoryzowanego serwisu wraz z dowodem zakupu i poprawnie wypełnioną Kartą Gwarancyjną.
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
 - d) 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. Nieuzasadnione roszczenie naprawy gwarancyjnej będzie podstawą do naliczenia przez Importera ryczałtowej opłaty serwisowej w wysokości 70 zł.

NR SERYJNY URZĄDZENIA*

PIECZĘĆ SPRZEDAWCY, DATA I MIEJSCE SPRZEDAŻY*

*Miejsca oznaczone gwiazdką muszą zostać wypełnione w momencie sprzedaży



SERWIS, KALIBRACJE, REKLAMACJE

Uważasz, że Twój alkomat wymaga obsługi serwisowej?

Zarejestruj się online, a nadasz alkomat do nas **zupełnie bezpłatnie!**

SYSTEM ZGŁOSZEŃ ONLINE TO SAME KORZYŚCI!



Darmowa wysyłka
alkomatu do
serwisu!



Oszczędność
Twojego czasu.
Wszystko załatwisz
w kilka minut.



Szybsza realizacja
usługi - zgłoszenia
online traktujemy
priorytetowo.



Powiadomienia
SMS o statusie
usługi oraz usługa
przypominania o
zbliżającym się
terminie kolejnej
kalibracji.

System zgłoszeń online dostępny jest pod adresem:

www.serwis.promiler.pl/iblow

Lub za pośrednictwem kodu QR:

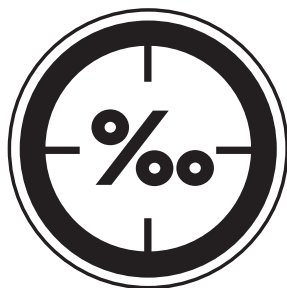


REJESTR SERWISU URZĄDZENIA

*nr seryjny: _____

data	nr zgłoszenia	podpis
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

SERWIS PROWADZI: SPEED-UP S.C.	ODDZIAŁ POZNAŃ ul. 28 czerwca 1956 r 223/229 61-485 Poznań tel/fax (+48 61) 8312345 tel. 609 444 454	ODDZIAŁ WARSZAWA ul. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7 02-784 Warszawa tel/fax (+48 22) 376 25 44
---------------------------------------	---	---



PROMILER®

ODDZIAŁ POZNAŃ

ul. 28 czerwca 1956 r 223/229
61-485 Poznań
tel/fax (+48 61) 8312345

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Pasaż Ursynowski 11/ lokal U7
02-784 Warszawa
tel/fax (+48 22) 376 25 44