



AFRISO

instalacje pod kontrolą



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, u. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Tel.: 32 330 33 55

E-mail: zok@afriso.pl
Internet: www.afriso.pl

Instrukcja użytkowania

CAPBs® device
Wersja interfejsu: Basic



Przeczytaj instrukcję przed użyciem!



Zwracaj uwagę na instrukcje bezpieczeństwa!



Zachowaj instrukcję na przyszłość!



1 Objaśnienia do instrukcji użytkowania

Instrukcja użytkowania opisuje urządzenie CAPBs® device. CAPBs® device nie może działać bez głowicy pomiarowej, ponieważ tylko w połączeniu z modułem CAPBs® sens tworzy kompletne urządzenie pomiarowe (w tej instrukcji użytkowania zwane również "CAPBs"). Należy przeczytać i zrozumieć instrukcję użytkowania dla CAPBs® sens, której używasz w połączeniu z CAPBs® device.

Instrukcja użytkowania jest ważnym elementem dostawy, dlatego zalecamy:

- ▶ Przeczytać instrukcję użytkowania przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.
- ▶ Przechowywać instrukcję użytkowania przez cały czas eksploatacji urządzenia.
- ▶ Przekazać instrukcję użytkowania każdemu następnemu posiadaczowi lub użytkownikowi urządzenia.
- ▶ W przypadku stwierdzenia błędów lub nieścisłości w poniższej instrukcji użytkowania prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.

Prawa autorskie instrukcji użytkowania należą do AFRISO Sp. z o.o. Przedruk, tłumaczenie i powielanie, także częściowe jest bez pisemnej zgody zabronione. Zmiana szczegółów technicznych, zarówno pisemnych jak i w postaci obrazów jest prawnie zabroniona. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez przedniej informacji.

Producent oraz firma sprzedająca urządzenie nie odpowiadają za uszkodzenia i koszty poniesione przez użytkownika lub osoby trzecie korzystające z urządzenia, powstałe w wyniku użycia niezgodnego z przeznaczeniem wskazanym w rozdziale 2.2 instrukcji użytkowania, niewłaściwej konserwacji lub obsługi niezgodnej z zaleceniami producenta.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Znaki ostrzegawcze

Niniejsza instrukcja użytkowania zawiera znaki ostrzegawcze informujące o potencjalnym ryzyku. Oprócz instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, należy przestrzegać wszystkich dyrektyw, norm i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu instalacji urządzenia pomiarowego.

Sprawdź, czy znasz wszystkie dyrektywy, normy i przepisy bezpieczeństwa i upewnij się, że przestrzegasz ich przed użyciem przyrządu pomiarowego.



ZAGROŻENIE **Określa rodzaj i źródło zagrożenia.**

- ▶ Opisuje, co zrobić, by uniknąć zagrożenia, Konsekwencje nieprzestrzegania instrukcji są opisane tutaj.
-

2.2 Przeznaczenie urządzenia

Przeznaczenie urządzenia jest określone przez rodzaj głowicy pomiarowej CAPBs® sens użytej wraz z urządzeniem CAPBs® device. Należy przeczytać instrukcje użytkowania odpowiedniej głowicy pomiarowej CAPBs sens aby poznać szczegóły.

Korzystając z przyrządu pomiarowego, należy wykonywać wszystkie prace i wszystkie inne czynności w połączeniu z przyrządem pomiarowym zgodnie z warunkami określonymi w instrukcjach obsługi, a także ze wszystkimi dyrektywami, normami i przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu używania przyrządu pomiarowego.

2.3 Ograniczenie stosowania

Ograniczenie stosowania określone przez rodzaj głowicy pomiarowej CAPBs® sens użytej wraz z urządzeniem CAPBs® device. Należy przeczytać instrukcje użytkowania odpowiedniej głowicy pomiarowej CAPBs sens aby poznać szczegóły.

3 Opis urządzenia

CAPBs® device jest jednostką bazową dla wszystkich głowic pomiarowych CAPBs® sens wyposażoną w wyświetlacz. Urządzenia CAPBs® są modułowe i pozwalają na podłączenie różnych modułów pomiarowych o różnych zastosowaniach. Różne głowice CAPBs® sens pozwalają na pomiar ciśnienia, ciśnienia różnicowego, temperatury i wilgotności, jakości powietrza, jakości wody jak również na detekcję wycieku gazu.





3.1 Budowa



1	Dioda LED
2	Przyciski sterujące
3	Wyświetlacz
4	Magnesy
5	Przycisk zwalniający głowicę pomiarową CAPBs sens lub CAPBs® interface.
6	Nasadka ochronna
7	Interfejs Basic

3.2 Opis przycisków

	Zasilanie / Powrót
	Nawigacyjny w dół
	Enter

3.3 Montaż głowicy pomiarowej CAPBs® sens

W celu wykonania pomiaru należy zamontować jedną z głowic pomiarowych CAPBs® sens w gnieździe CAPBs® device. Włącz CAPBs® device i rozpocznij pomiar. Możliwy jest montaż głowicy pomiarowej CAPBs® sens zarówno w górnym jak i w dolnym gnieździe urządzenia CAPBs® device, przy czym moduł interfejsu Basic musi być zamontowany po przeciwnej stronie.



CAPBs® sens zamocowany na górze, a interfejs Basic na dole urządzenia:



CAPBs® sens zamocowany na dole, a interfejs Basic na górze urządzenia:



3.4 Statusy diody LED

Status diody LED	Znaczenie
Jasno niebieska	Ładowanie baterii CAPBs® device.
Zielona	Bateria CAPBs® device naładowana w pełni.
Zielona	Zasilanie z USB komputera PC (brak ładowania).



4 Uruchomienie

4.1 Praca na baterii / ładowanie

Urządzenie CAPBs® device zasilane jest baterią Litowo-jonową. Należy naładować do pełna baterię przed pierwszym użyciem.

Podłącz kabel USB do gniazda USB-C modułu CAPBs® interface Basic oraz do ładowarki. Podłącz ładowarkę do gniazdzka sieciowego – urządzenie powinno włączyć się automatycznie i rozpocząć ładowanie.

Jeżeli urządzenie zostanie podłączone kablem do gniazda USB (np. w laptopie), CAPBs® device będzie zasilany zewnątrz, ale ładowanie nie będzie dostępne.

INFO

Ładowanie

- ▶ Baterię należy ładować tylko w temperaturze otoczenia w zakresie od 0 do 45 °C.
-

4.2 Montaż głowicy pomiarowej CAPBs® sens

Urządzenie CAPBs® device dostarczane jest z nasadką ochronną górnego gniazda modułu. Aby dokonać pomiaru należy usunąć nasadkę ochronną, a następnie zamontować żądaną głowicę pomiarową CAPBs® sens.

INFO

Pomiar

- ▶ Aby wykonywać pomiary przy użyciu CAPBs® device konieczne jest użycie głowicy pomiarowej CAPBs® sens.
-

4.3 Włączanie i wyłączanie CAPBs® device

Stan	Działanie	Funkcja
Wyłączone	Wciśnij przycisk “Zasilanie”	Włączenie urządzenia
Włączone	Wciśnij i przytrzymaj przycisk “Zasilanie” przez > 1 sek.	Wyłączenie urządzenia



Pierwsze włączenie

Podczas pierwszego uruchomienia urządzenia konieczne jest wybranie profilu regionalnego.

INFO

Profil regionalny

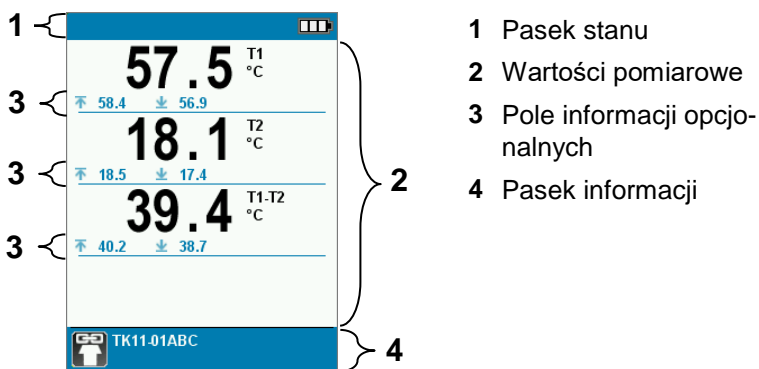
- ▶ Profil regionalny urządzenia może być zmieniony w każdym momencie w menu Ustawienia.

5 Obsługa

5.1 Menu pomiarowe

Po uruchomieniu CAPBs® device automatycznie wyświetli menu pomiarowe odpowiednie dla użytej głowicy pomiarowej CAPBs® sens.

Główny ekran



Pasek stanu

Pasek stanu wyświetla odpowiednie dla programu informacje takie jak stan baterii lub aktywację funkcji Hold.

Wartości pomiarowe

Mierzone wartości w czasie rzeczywistym wyświetlane są w kolorze czarnym. W trybie Hold zatrzymane wartości wyświetlane są w kolorze niebieskim.

Pole informacji opcjonalnych

W polu informacji opcjonalnych wyświetlane są wartości maksymalne, minimalne oraz stan modułu CAPBs® sens.

Pasek informacji

Pasek informacji wyświetla informacje o module CAPBs® sens.



5.2 Menu główne

Menu główne aktywowane jest przyciskiem "Enter".

W menu głównym znajdują się najważniejsze funkcje urządzenia.

Wszystkie pozostałe funkcje takie jak Ustawienia znajdują się w dodatkowych podmenu.

Hold

Funkcja Hold zatrzymuje zmierzone wartości pomiarowe.

Jednostki

W menu Jednostki możliwa jest zmiana jednostek, w których wyświetlane są wartości pomiarowe.

Ustawienia/Info

W menu Ustawienia wszystkie ustawienia specyficzne dla urządzenia wyszczególnione są w podmenu:

- Język: możliwy jest wybór języka w zależności od wybranego profilu regionalnego.
- Dźwięk: ustawienie dźwięku przycisków oraz alarmu.
- Wyświetlacz: ustawienie jasności wyświetlacza. Urządzenie umożliwia wybór trzech trybów wyświetlacza: "Normalny", "Automatyczny" i "Tryb Eco". Wybrany tryb wpływa na czas pracy na baterii. W trybie Zoom znaki na ekranie będą wyświetlane w podwójnym rozmiarze.
- Info: wyświetla wersję oprogramowania, numer seryjny urządzenia oraz podłączony moduł CAPBs® sens i CAPBs® interface.
- Region: umożliwia zmianę profilu regionalnego.
- Ustawienia fabryczne: wszystkie ustawienia są przywracane do stanu fabrycznego.

INFO

Ustawienia fabryczne

- ▶ Po wybraniu menu Ustawienia fabryczne należy potwierdzić chęć wykonania resetu. Po wykonaniu resetu do ustawień fabrycznych urządzenie CAPBs® device musi zostać na nowo skonfigurowane.



Kod QR (aktywowany przyciskiem Zasilanie / Powrót)

Przy użyciu kodu QR wartości pomiarowe można przesłać do aplikacji EuroSoft live zainstalowanej na smartfonie lub tablecie z systemem Android lub iOS.



EuroSoft live



5.3 Tryb ładowania baterii

W celu ładowania baterii CAPBs® device musi być włączony. Możliwe jest jednak ładowanie baterii z wyłączonym wyświetlaczem:

Stan	Działanie	Funkcja
Urządzenie włączone i ładuje się (LED: jasno niebieska)	Wciśnij i przytrzymaj przycisk "Zasilanie" przez > 1 sek.	Urządzenie jest w trybie ładowania. Po pełnym naładowaniu baterii urządzenie wyłączy się.
Urządzenie w trybie ładowania	Wciśnij przycisk "Zasilanie"	Powrót do trybu pomiarowego.

6 Aktualizacja oprogramowania

6.1 Przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania CAPBs® device

Należy pobrać program do aktualizacji oprogramowania dla systemu Windows na stronie: www.capbs.de/firmware

Wymagania komputera

Program można uruchomić na następujących systemach operacyjnych:

- Windows® 10



Komputer musi w każdym przypadku spełniać wymagania system operacyjnego. Również następujące warunki muszą zostać spełnione:

- Interfejs USB 2 lub wyższy
- Procesor DualCore minimum 1 GHz
- Minimum 2 GB RAM
- Minimum 100 MB dostępnego miejsca na dysku twardym
- Wyświetlacz z rozdzielczością co najmniej 800 x 600 pikseli

INFO**Instalacja**

- ▶ Do instalacji wymagane są uprawnienia administratora.

Aktualizacja oprogramowania

Podłącz CAPBs® device do komputera PC za pomocą kabla USB. Podążaj za instrukcjami programu do aktualizacji oprogramowania.

INFO**System operacyjny Windows**

- ▶ Do obsługi oprogramowania wymagana jest znajomość systemu operacyjnego Windows®.

7 Dane techniczne

Parametr	Wartość
Wymiary	Obudowa (S x W x G) 62 x 155 x 42 mm
Wyświetlacz	2,4" TFT (240x320mm)
Obudowa	PA + ABS
Waga	Okolo 300 g
Stopień ochrony	IP54 z podłączonym CAPBs® sens oraz Interface
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Temp. przechowywania	-20°C do +60°C
Zasilanie	Bateria Litowo-jonowa 3.6 V / 1600 mAh
Zasilanie sieciowe	Ładowarka sieciowa (USB-C)
Zgodność elektromagnetyczna (EMC)	
Emisja zakłóceń	EN 55022 (VDE 0875-22)



Parametr	Wartość
Odporność na zakłócenia	EN 61000 (VDE 0847-4-2)
ESD	EN 61000-4-2

8 Rozwiązywanie problemów

Naprawy mogą być dokonywane tylko przez specjalnie wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można włączyć przyrządu pomiarowego.	Rozładowana bateria.	▶ Naładować baterię.
Nie można włączyć przyrządu pomiarowego.	Bateria została głęboko rozładowana.	▶ Podłącz moduł CAPBs® interface USB w dolnym gnieździe urządzenia oraz wymontuj CAPBs® sens z górnego. Wciśnij przycisk "Zasilanie" i przytrzymaj przez >3 sekundy. Podłącz CAPBs® device oryginalną ładowarką do sieci elektrycznej i włącz urządzenie. Ładowanie powinno się rozpocząć.
Na ekranie wyświetlane są kreски, brak wartości pomiarowych.	Czujnik nie działa.	▶ Wysłać urządzenie do serwisu producenta.
CAPBs® niekompatybilny.	Nieaktualne oprogramowanie CAPBs® device	▶ Pobrać program do aktualizacji oprogramowania CAPBs® device ze strony www.capbs.de/firmware i postępować zgodnie z instrukcjami programu.
Inne nieprawidłowości.	–	▶ Skontaktować się z serwisem producenta.



9 Wyłączenie z eksploatacji, utylizacja



W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu utylizacji.

10 Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO sp. z o.o.

11 Satysfakcja klienta

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.