

Instrukcja Obsługi Monitora PRO v4.67

Niniejsza instrukcja opisuje sposób konfiguracji i obsługi monitora czujników Blebox z oprogramowaniem w wersji 4.67.

1. Pierwsze Uruchomienie i Konfiguracja Początkowa

Po pierwszym podłączeniu monitora do zasilania, na ekranie pojawi się menu wyboru trybu pracy. Konfiguracja jest niezbędna, aby urządzenie mogło połączyć się z czujnikiem.

Kroki konfiguracji (zalecany Tryb WiFi):

1. **Wybierz tryb:** Na ekranie zobaczysz listę trybów. Użyj **krótkich naciśnień** przycisku, aby poruszać się po liście (>). Zatrzymaj się na **"Tryb WiFi"** i **przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy**, aby zatwierdzić wybór.
2. **Uruchomienie Portalu Konfiguracyjnego:** Monitor utworzy własną, tymczasową sieć WiFi. Na ekranie zobaczysz jej nazwę (np. **Monitor_PRO**) oraz adres IP.
3. **Połącz się z monitorem:** Weź swój telefon lub laptop, wejdź w ustawienia WiFi i połącz się z siecią **Monitor_PRO**. Jest to sieć otwarta i nie wymaga hasła.
4. **Otwórz stronę konfiguracyjną:** Po połączeniu, Twój telefon powinien automatycznie wyświetlić stronę konfiguracyjną. Jeśli tak się nie stanie, otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres <http://192.168.4.1>.
5. **Wypełnij formularz:**
 - Wybierz z listy swoją domową sieć WiFi.
 - Wpisz hasło do swojej domowej sieci.
 - **(Opcjonalnie, ale zalecane dla pewności)** W polu "Adres IP sensora" możesz wpisać stały adres IP czujnika, z którym monitor ma się łączyć. Adres ten możesz sprawdzić w aplikacji mobilnej wBox firmy Blebox. Użycie tej opcji gwarantuje najszybsze i najbardziej niezawodne połączenie.
6. **Zapisz i uruchom ponownie:** Naciśnij przycisk "Zapisz". Monitor zapisze ustawienia i automatycznie uruchomi się ponownie.

Po ponownym uruchomieniu monitor połączy się z Twoją domową siecią WiFi.

2. Wybór Czujnika w Trybie WiFi

Jeśli w kroku 5 nie podałeś konkretnego adresu IP czujnika, monitor automatycznie rozpocznie jego poszukiwania w sieci.

- **Ulepszone, wielokrotne skanowanie:** Monitor wykona **trzy skany** sieci, aby zwiększyć szansę na znalezienie wszystkich dostępnych czujników, nawet w zatłoczonej sieci WiFi.
- **Menu wyboru:** Po zakończeniu skanowania na ekranie pojawi się lista znalezionych, kompatybilnych czujników. Użyj **krótkich naciśnień** przycisku, aby wybrać właściwy, a następnie **przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy**, aby go zatwierdzić.

Co jeśli monitor nie znajdzie żadnego czujnika?

Dzięki nowej wersji oprogramowania, urządzenie nie wyświetli już błędu. Zamiast tego zobaczysz ekran:

Brak sensorów

Naciśnij by szukać

- **Krótkie naciśnięcie:** Uruchamia ponownie całą procedurę potrójnego skanowania. Spróbuj kilka razy – czasami chwilowe zakłócenia w sieci mogą uniemożliwić znalezienie czujnika za pierwszym razem.
- **Długie naciśnięcie (3 sekundy):** Anuluje wyszukiwanie i wraca do głównego menu wyboru trybu pracy.

3. Alternatywne Tryby Połączenia (AP)

Oprócz standardowego trybu WiFi, monitor oferuje dwa tryby połączenia bezpośredniego, które nie wymagają domowego routera.

Tryb AP (dla czujników z otwartą siecią WiFi)

Ten tryb służy do bezpośredniego połączenia monitora z czujnikiem, który tworzy własną, niezabezpieczoną hasłem sieć WiFi.

1. **Wybierz tryb:** W menu startowym wybierz "**Tryb AP**" i zatwierdź, przytrzymując przycisk przez 3 sekundy.
2. **Skanowanie:** Monitor rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu dostępnych w pobliżu, otwartych sieci WiFi czujników Blebox.
3. **Wybór czujnika:** Na ekranie pojawi się lista znalezionych urządzeń. Użyj **krótkich naciśnień** przycisku, aby wybrać czujnik, z którym chcesz się połączyć.
4. **Zatwierdzenie: Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy**, aby zatwierdzić wybór. Monitor połączy się bezpośrednio z wybranym czujnikiem i rozpocznie wyświetlanie danych.

Tryb AP Chroniony (dla czujników z własnym hasłem)

Ten tryb jest przeznaczony dla czujników, których sieć WiFi została zabezpieczona hasłem.

1. **Wybierz tryb:** W menu startowym wybierz "**AP Chroniony**" i zatwierdź, przytrzymując przycisk przez 3 sekundy.
2. **Portal Konfiguracyjny:** Monitor uruchomi portal konfiguracyjny, dokładnie tak jak w przypadku "Trybu WiFi". Połącz się z siecią **Monitor_PRO** za pomocą telefonu.
3. **Wypełnij formularz:** Na stronie konfiguracyjnej:
 - Wybierz z listy **sieć WiFi Twojego czujnika** (np. tempSensor-xxxxxx).
 - W polu "Hasło" wpisz **hasło do sieci WiFi czujnika**.
4. **Zapisz:** Naciśnij "Zapisz". Monitor uruchomi się ponownie i od teraz będzie automatycznie łączył się bezpośrednio z Twoim zabezpieczonym czujnikiem.

4. Codzienna Obsługa

- **Wyświetlane informacje:** Na ekranie głównym zobaczysz nazwę podłączonego czujnika, odczytywane wartości (temperatura, wilgotność, wiatr) oraz wskaźnik siły sygnału WiFi (RSSI) w prawym górnym rogu.
- **Zmiana jednostek (dla czujnika wiatru):** Jeśli monitor jest połączony z czujnikiem wiatru, **krótkie naciśnięcie** przycisku zmienia wyświetlane jednostki (np. z m/s na km/h).

- **Resetowanie urządzenia:** Jeśli chcesz całkowicie wykasować ustawienia monitora i przeprowadzić konfigurację od nowa, **przytrzymaj przycisk przez ponad 3 sekundy** w dowolnym momencie normalnej pracy. Na ekranie pojawi się komunikat "Reset ustawień", a urządzenie uruchomi się ponownie w trybie pierwszej konfiguracji.

5. Rozwiązywanie Problemów

- **Komunikat "Utracono połączenie":** Oznacza, że monitor stracił kontakt z czujnikiem lub routerem WiFi. Urządzenie automatycznie podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Upewnij się, że czujnik i router są włączone i znajdują się w zasięgu.
- **Monitor wciąż nie znajduje czujnika:** Jeśli ponowne skanowanie nie pomaga, najlepszym rozwiązaniem jest zresetowanie monitora (długie przytrzymanie przycisku) i przeprowadzenie konfiguracji od nowa, tym razem **podając stały adres IP czujnika** w portalu konfiguracyjnym.