



## EnviSensor - User Manual PL

### Spis treści

1. Wprowadzenie
2. Bezpieczeństwo
  - Utylizacja i likwidacja
3. Rozpakowywanie i zawartość opakowania
  - 3.1 Wersja ETH
  - 3.2 Wersja WiFi
4. Instalacja urządzenia
  - 4.1 Wymagania systemowe
  - 4.2 Podłączenie do sieci
5. Opis funkcji
6. Parametry techniczne
  - 6.1 Rejestrator
    - 6.1.1. Front urządzenia
    - 6.1.2. Boczny panel urządzenia
  - 6.2 Sensory
    - 6.2.1 Czujnik temperatury:
    - 6.2.2 Czujnik temperatury i wilgotności
    - 6.2.3 Czujnik wycieku wody
    - 6.2.4 Czujnik otwarcia drzwi EnviDoor KMS-30
    - 6.2.5 Czujnik dymu EnviSmoke OSD-63W
      - 6.2.5.1 Sposób podłączenia:
7. Konfiguracja
  - 7.1 Logowanie do interfejsu webowego
    - 7.1 a) Wersja WiFi
      - 7.1.1. Logowanie krok po kroku
  - 7.3 Odczyt pomiarów
    - 7.3.1 Odczyt pomiarów XML lub JSON
  - 7.4 Opis interfejsu
    - 7.4.1 Device
    - 7.4.2 Cloud
  - 7.5 Dioda sygnalizacyjna
8. Resetowanie urządzenia
  - 8.1 Wersja Ethernet
  - 8.2 Wersja WiFi
9. Rozwiązywanie problemów i pozostałe uwagi
10. Warunki gwarancji
  - 10.1 Gwarancja i odpowiedzialność producenta
  - 10.2 Warunki gwarancji

- [10.3 Wyłączenia z gwarancji](#)
- [10.4 Utrata gwarancji](#)
- [11. Konfiguracja CE MonitorApp](#)
- [12. Kontakt i wsparcie techniczne](#)
- [13. Zdjęcia i screeny:](#)
- [14. Certyfikat CE](#)
  - [14.1 EnviSensor ETH](#)
  - [14.2 EnviSensor WiFi](#)

## 1. Wprowadzenie [↗](#)

EnviSensor to urządzenie do monitorowania warunków klimatycznych, które umożliwia rejestrowanie i zarządzanie danymi za pomocą interfejsu wewnętrznego oraz dedykowanego oprogramowania chmurowego CE MonitorApp. Dzięki temu urządzeniu możesz monitorować temperaturę, wilgotność oraz inne parametry środowiskowe w czasie rzeczywistym, archiwizować dane, wysyłać alarmy i wiele innych.

EnviSensor występuje w wersji Ethernet, WiFi oraz NB-IoT (wkrótce).



## 2. Bezpieczeństwo [↗](#)

EnviSensor został opracowany zgodnie z aktualnymi trendami technologicznymi. Skupiono się na zapewnieniu wygody, bezpieczeństwa i niezawodności użytkownika.

Obudowa EnviSensora jest wykonana z wysokiej jakości akrylu.

- Przed użyciem urządzenia przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi. EnviSensor należy obsługiwać zgodnie z zasadami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem i utraty gwarancji

- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego źródła zasilania zgodnego z opisem zawartym w specyfikacji
- Nie ujawniaj nikomu swojego hasła do konta — zabezpiecza ono dostęp do Twojej subskrypcji CE MonitorApp oraz urządzenia
- CE MonitorApp działa na serwerach Microsoft Azure zgodnymi z normami bezpieczeństwa takimi jak NIST Cybersecurity Framework (CSF), NIST SP 800-53, ISO 27000 seria standardów, PCI DSS, HIPAA i inne. Więcej na ten temat przeczytasz na [stronie Microsoft](#).

#### Przechowywanie:

- Przechowywać w pomieszczeniach wolnych od par i substancji żrących.
- Temperatura: -30°C do +60°C
- Wilgotność: 25% do 90% (bez kondensacji)

#### Eksplatacja:

- Temperatura: -10°C do +55°C
- Wilgotność: 30% do 75%
- Ciśnienie: 700 do 1060 hPa

#### Utylizacja i likwidacja

W przypadku potrzeby utylizacji modułu, należy skontaktować się z producentem lub jego przedstawicielem w celu odbioru urządzenia. Alternatywnie, można skorzystać z usług firm zajmujących się utylizacją sprzętu elektronicznego.

## 3. Rozpakowywanie i zawartość opakowania

### 3.1 Wersja ETH

W opakowaniu powinny znajdować się:

- Rejestrator EnviSensor - 1 szt.
- Kabel zasilający - 1 szt.
- Kabel Ethernet - 1 szt.
- Czujnik temperatury USB DS18B20 - 1 szt.
- Karta z kodem QR do instrukcji obsługi i warunków gwarancji - 1 szt.

### 3.2 Wersja WiFi

W opakowaniu powinny znajdować się:

- Rejestrator EnviSensor - 1 szt.
- Kabel zasilający - 1 szt.
- Czujnik temperatury USB DS18B20 - 1 szt.
- Karta z kodem QR do instrukcji obsługi i warunków gwarancji - 1 szt.

## 4. Instalacja urządzenia

### 4.1 Wymagania systemowe

- Sieć Ethernet / WiFi z dostępem do Internetu (warianty ETH oraz WiFi) lub karta SIM IoT (w zestawie dla wersji NB-IoT)
- Przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Safari)
- Aplikacja mobilna (Android)

## 4.2 Podłączenie do sieci

1. Podłączenie do sieci
  - a. Podłącz kabel Ethernet do portu sieciowego EnviSensor (wersja ETH) oraz drugi koniec kabla do routera lub przełącznika sieciowego.
  - b. Podłącz EnviSensor do routera lub punktu dostępowego WiFi (wersja WiFi)
  - c. Umieść kartę SIM w dedykowanym porcie w EnviSensor (wersja NB-IoT)
2. Podłącz kabel zasilający do urządzenia i gniazdka elektrycznego.

## 5. Opis funkcji

1. **Moduł Pomiarowy:** Monitoruje temperaturę, wilgotność, wycieki, dym, otwarcie drzwi i inne parametry.
2. **Łączność:** Komunikacja przez Ethernet 10/100, z domyślnym użyciem protokołu DHCP, możliwość ręcznej konfiguracji sieciowej.
3. **Oprogramowanie:** CE MonitorApp do archiwizacji, alarmów i zarządzania jednostkami, EnviSensor Finder do konfiguracji (Windows) do identyfikacji rejestratorów w sieci.
4. **Instalacja:** Prosta instalacja Plug-and-Play.
5. **Chmurowe Przesyłanie Danych:** Dostęp do danych z każdego miejsca na świecie z historią do 365 dni, alarmy i powiadomienia w chmurze poprzez platformę CE MonitorApp.
6. **Powiadomienia:** E-mail, PUSH oraz SMS dzięki integracji z CE MonitorApp, dostęp do danych przez aplikację mobilną.
7. **Eksport Danych:** Eksport danych w formatach JSON oraz XML, łatwa integracja z innymi systemami.
8. **Różne Zestawy Czujników:** Warianty czujników z różnymi długościami kabli, np. czujnik temperatury (-55°C do 125°C), czujnik wilgotności (0-100% RH), czujnik wycieku, dymu, magnetyczny.
9. **Konstrukcja:** Kompaktowe rozmiary, niska waga, wytrzymała obudowa, niskie zużycie energii, opcjonalny wyświetlacz, możliwość montażu DIN.
10. **Zasilanie:** Zasilanie przez port USB lub zasilacz USB (**5V 2A**)

### Uwagi

- Wersje chmurowe wymagają dostępu do Internetu.

### Pomoc

Jeśli masz jakies wątpliwości lub dodatkowe pytania, na które nie znalazłeś odpowiedzi napisz na adres [info@chipelectronics.com](mailto:info@chipelectronics.com).

## 6. Parametry techniczne

### 6.1 Rejestrator

- Procesor: MCU, 32-bitowy; ARM® Cortex®-M0+
- Interfejs:
  - Wersja ETH: 10 / 100 Ethernet PHY
  - Wersja WiFi: WiFi IEEE 802.11 b/g/n
  - Wersja Nb-IoT: wkrótce
- Liczba portów: 4
- Liczba portów dodatkowych: 3
- Protokoły: DHCP, JSON, XML
- Zasilanie: USB, 12V xA
- Obudowa:
  - Kolor: czarny mat

- Materiał wykonania: akryl, grubość 3 mm
- Wymiary: 92 x 68 x 32 mm

#### 6.1.1. Front urządzenia [↗](#)

Port Ethernet: podłączenie do sieci LAN

4 porty do podłączenia 4 czujników (max. 8 parametrów):

- Temperatura (sonda wodoodporna)
- Temperatura oraz wilgotność
- 2x sonda temperatury

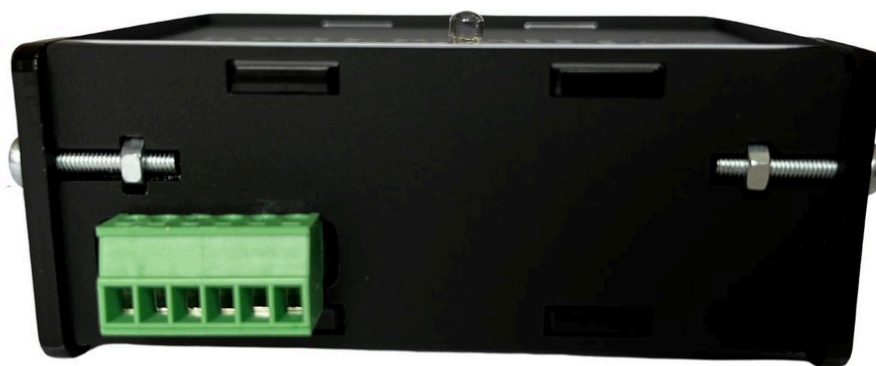


#### 6.1.2. Boczny panel urządzenia [↗](#)

- 3 wejścia cyfrowe do podłączenia max. 3 czujników (otwarcie drzwi, wyciek, dym) Tylny panel urządzenia:
- Kabel zasilający podłączany do zasilacza impulsowego USB (5V, 2A)
- Przycisk resetowania



Boczny panel z wejściem RJ-11 oraz portami czujników



Panel boczny z 3 wejściami cyfrowymi



Panel boczny z kablem zasilania i przyciskiem reset

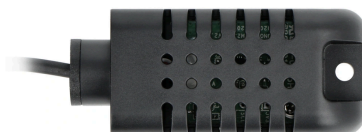
## 6.2 Sensory [↗](#)

### 6.2.1 Czujnik temperatury: [↗](#)



- DS18B20
- Zakres pomiaru: -55°C do +125°C
- Dokładność pomiaru: 0.5°C w przedziale -10-85°C
- Dokładność pomiaru: 1°C w przedziale -30-100°C
- Dokładność pomiaru: 2°C w przedziale -55-125°C
- Sonda wodoodporna

### 6.2.2 Czujnik temperatury i wilgotności [↗](#)



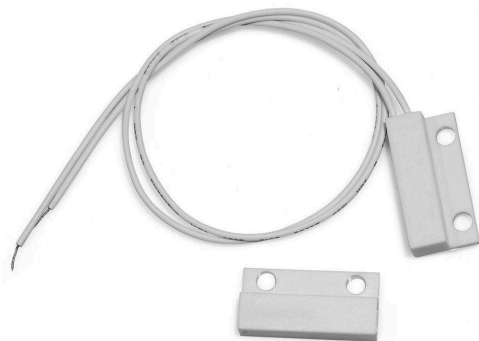
- Model: DHT21 / AM2301
- Napięcie zasilania: 3,3 V do 5,5 V
- Średni pobór prądu: 1,5 mA
- Wymiary: 28 x 22 x 5 mm
- **Temperatura**
  - Zakres pomiarowy: od -40 do +80 °C
  - Rozdzielczość: 0,1 °C
  - Dokładność: +/- 0,5 °C
  - Czas odpowiedzi: średnio 2 s
- **Wilgotność:**
  - Zakres pomiarowy: 0 - 100 %RH
  - Rozdzielczość: 0,1 % RH\*
  - Dokładność ±3 %RH\* (przy 25 °C)
  - Zakres pomiarowy: średnio 2 s

### 6.2.3 Czujnik wycieku wody [↗](#)



- Punktowy czujnik wycieku
- długość przewodu: 3 m

#### 6.2.4 Czujnik otwarcia drzwi EnviDoor KMS-30 [↗](#)



- Typ czujnika: kontaktron
- Zasięg: 13...18 mm
- Moc przełączana: 10 W
- Wymiary zewnętrzne: 29 x 18,8 x 6,9 mm
- Przyłącze: przewód
- Konfiguracja styków: SPST-NO
- Prąd przełączany: 0,5 A
- Napięcie przełączane: max. 110 V
- Klasa szczelności: IP68

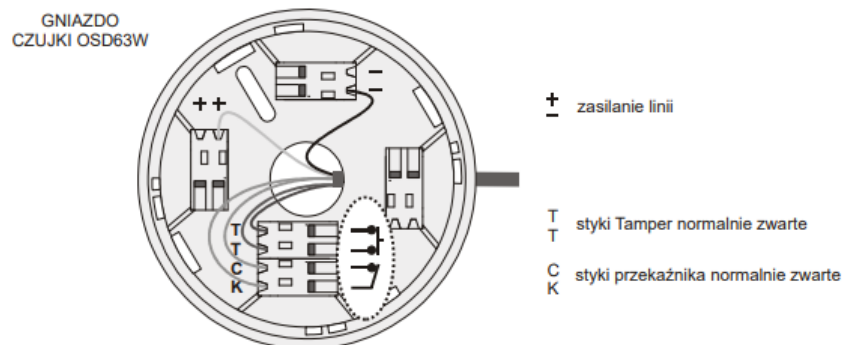
#### 6.2.5 Czujnik dymu EnviSmoke OSD-63W [↗](#)



- napięcie zasilania: od 12V do 28V
- pobór prądu w stanie dozоровania: 35μA (NO) / 12mA (NC)
- pobór prądu w stanie alarmowania: 30mA (NO) / 20mA (NC)
- norma:
  - PN-EN 54-5:2000 + A1:2002
  - PN-EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
- klasa czujki: A1R
- czujka posiada certyfikat zgodności **CNBOP**
- wskaźniki optyczne: 2 szt. czerwony LED
- temperatura pracy: -25°C ~ +70°C
- statyczna temperatura zadziałania: +54°C ~ +65°C

- zakres temperatury przechowywania: -30°C ~ +60°C
- wilgotność względna: 95% przy +40°C
- waga: 100g +/- 5g
- wymiary: Ø109x49mm
- gwarancja: 10 lat

### 6.2.5.1 Sposób podłączenia: [↗](#)



Rys. 4 Oznaczenia zacisków

## 7. Konfiguracja [↗](#)

Urządzenie posiada włączony protokół DHCP (automatycznie wykrywanie i konfiguracja sieciowa).

- Hasło konfiguracyjne: admin (zalecana zmiana)

### 7.1 Logowanie do interfejsu webowego [↗](#)

Do prostej konfiguracji będzie potrzebna aplikacja EnviSensor Finder, którą możesz bezpłatnie pobrać z panelu CE MonitorApp lub [klikając tutaj](#).

EnviSensor Finder umożliwia:

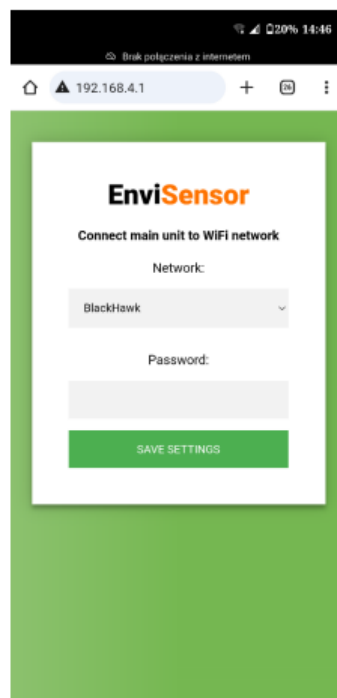
- wyszukanie rejestratorów w sieci lokalnej (przycisk "Interface")
- zmianę hasła konfiguracyjnego (przycisk "Change password")
- zmianę nazwy jednostki (przycisk "Change settings")
- konfigurację parametrów dostępowych sieci (IP, Netmask, DNS itp.) (przycisk "Change password")

- konfigurację wejść cyfrowych (dym, wyciek, otw. drzwi) - rejestrację na platformie chmurowej CE MonitorApp do monitoringu środowiska (przycisk "Activate cloud access")

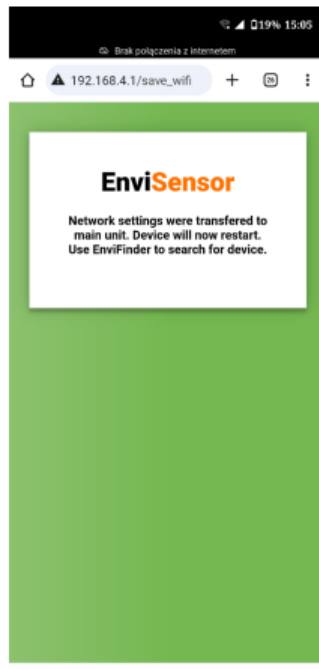
## 7.1 a) Wersja WiFi [↗](#)

Pierwsze kroki z Twoim nowym EnviSensor Wifi.

1. Podłącz czujniki do portów USB (Temp. / Wilgotność)
2. Podłącz czujniki do portów terminalowych (Drzwi / Dym / Wyciek)
3. Podłącz zasilanie (Kabel USB)
4. Dioda zacznie szybko migać w kolorze niebieskim co oznacza tryb parowania
5. Przy użyciu smartphona 'a lub komputera należy połączyć się z siecią wifi utworzoną przez EnviSensor w trybie AP (Access-Point)
6. Wyszukaj sieć Wifi o nazwie: EnviSensor\_xxx gdzie xxx to liczby lub litery
7. Hasło do tej sieci to: envisensor
8. Niektóre urządzenia dodatkowo pytają czy na pewno chcesz się połączyć z siecią bez Internetu -> proszę potwierdzić.
9. Otwórz dowolną przeglądarkę na telefonie lub w komputerze podłączonym do sieci Wifi EnviSensor\_xxx i wpisz adres IP: 192.168.4.1 w pasku adresowym
10. Powinna pojawić się strona z wyborem docelowej sieci Wifi dla EnviSensor'a:



11. Wybierz docelową sieć Wifi oraz wpisz hasło.
12. Naciśnij przycisk: 'Save settings'

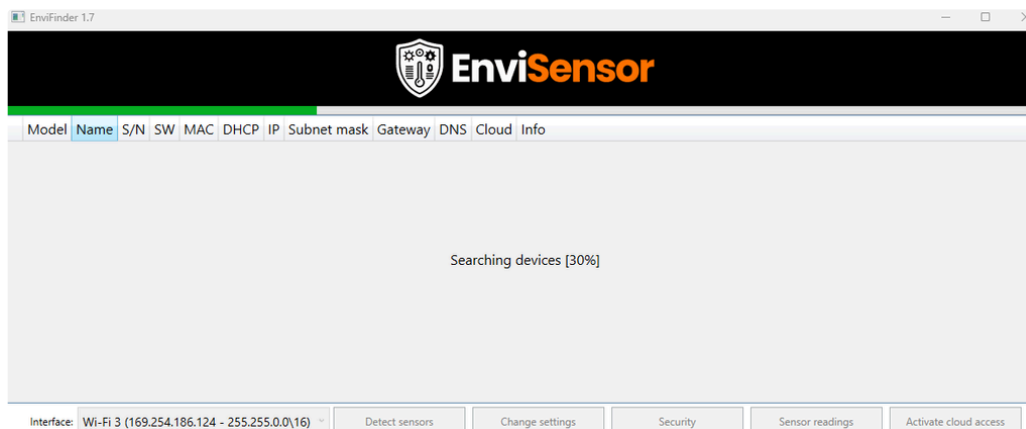


13. Dane zostaną przesłane do rejestratora i nastąpi ponowne uruchomienie EnviSensor'a
14. Teraz dioda będzie migać na niebiesko ale wolniej co oznacza proces inicjalizacji oraz próby połączenia z siecią.
15. Następnie dioda zapali się na zielono jeśli EnviSensor połączy się poprawie z wskazaną siecią Wifi.
16. Następnie ponowne miganie na niebiesko oznacza próbę połączenia z siecią Internet.
17. Jeśli dioda zapali się na zielono to znaczy że. EnviSensor ma dostęp do Internetu. Kolor czerwony oznacza brak dostępu do Internetu.
18. Migająca dioda na zielono oznacza że urządzenie działa i można go wyszukać przy użyciu aplikacji EnviFinder w celu dalszej konfiguracji lub odczytu wartości zmierzonych.

- Aby ponownie wejść w tryb parowania naciśnij i przytrzymaj przycisk WIFI przez 5 sekund.
- Aby zresetować urządzenie naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez 5 sekund
- Aby zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez 15 sekund

### 7.1.1. Logowanie krok po kroku [🔗](#)

1. Pobierz EnviSensor Finder i uruchom go na swoim PC



2. Po uruchomieniu włączone oraz podłączone do LAN jednostki powinny być widocznie w aplikacji po kliknięciu w przycisk 'Detect sensors'

Informacja: Sensory podłączone do urządzenia są wykrywane automatycznie przy starcie urządzenia. W przypadku zmiany konfiguracji podłączeniowej sensorów należy uruchomić ponownie urządzenie.

3. EnviSensor Finder umożliwia także zmianę ustawień oraz hasła (przycisk "Change password")

Model	ES-4TH
MAC	0274135C629A
Name	ENVISENSOR 4TH
DHCP	ON
IP address	192.168.1.119
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1
Digital input 1	None
Digital input 2	None
Digital input 3	None
Digital input 4	None
Password	

Zmiana ustawień EnviSensor

Current password	<input type="password"/>
New password	<input type="password"/>
New password (repeat)	<input type="password"/>

Zmiana hasła do urządzenia EnviSensor

4. Możesz także sprawdzić odczyty sensorów w interfejsie web (kliknij w przycisk "Sensor readings")

EnviSensor

- Name: EnviSensor 4TH
- S/N: 05625c053115437
- Firmware: 1.0
- CPU Temp: 51.4 °C
- Internet access: Yes
- Cloud access: Active
- Uptime: 1 days, 21 hours, 35 min.
- DHCP: ON
- IP address: 192.168.1.119
- Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- DNS: 192.168.1.1
- MAC: 0274135c629a

Port 1

Temperature: 28.2 °C

Port 4

Temperature: 28.4 °C

Humidity: 68.4 %

5. Możesz także aktywować dostęp do platformy chmurowej CE MonitorApp (zarejestruj się używając [linka do poniższego formularza](#))

## 7.3 Odczyt pomiarów [↗](#)

Sensory podłączone do urządzenia są wykrywane automatycznie przy starcie urządzenia. W przypadku zmiany konfiguracji podłączeniowej sensorów należy uruchomić ponownie urządzenie.

Prezentacja odczytanych parametrów możliwa jest przy użyciu przeglądarki po przez interfejs webowy. Wystarczy wpisać adres IP rejestratora lub użyć aplikacji EnviSensor Finder (klikając dwukrotnie na wyświetlanej jednostce). Dane odczytane wraz z historią mogą być również prezentowane w aplikacji chmurowej CE MonitorApp oraz w aplikacji mobilnej.

### 7.3.1 Odczyt pomiarów XML lub JSON [↗](#)

EnviSensor umożliwia eksport danych w formacie XML lub JSON. Dane możesz wygenerować na dwa sposoby:

Sposób 1: Wpisz bezpośrednio w przeglądarce adres:

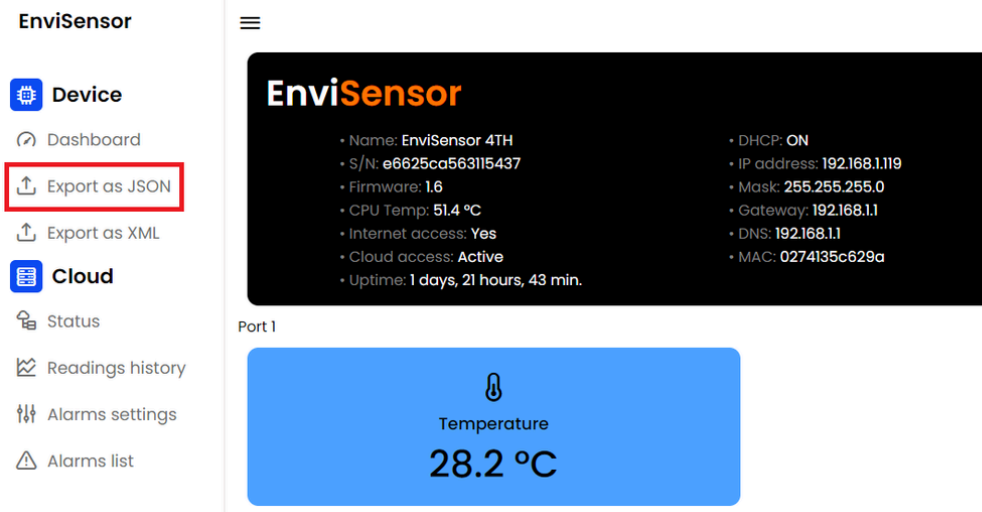
- XML: [http://ip\\_rejestratora/xml](http://ip_rejestratora/xml)
- JSON: [http://ip\\_rejestratora/json](http://ip_rejestratora/json)

Sposób 2: Używaj interfejsu web

W sekcji dashboard kliknij opcje eksportu:

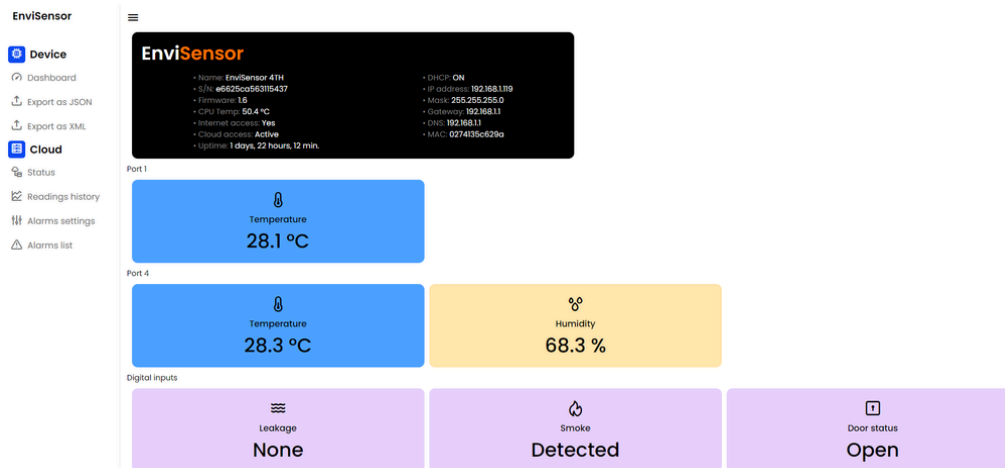
- XML: Export as XML

- JSON: Export as JSON



## 7.4 Opis interfejsu [↗](#)

Po zalogowaniu do interfejsu urządzenia zostaniesz przekierowany do ekranu głównego.



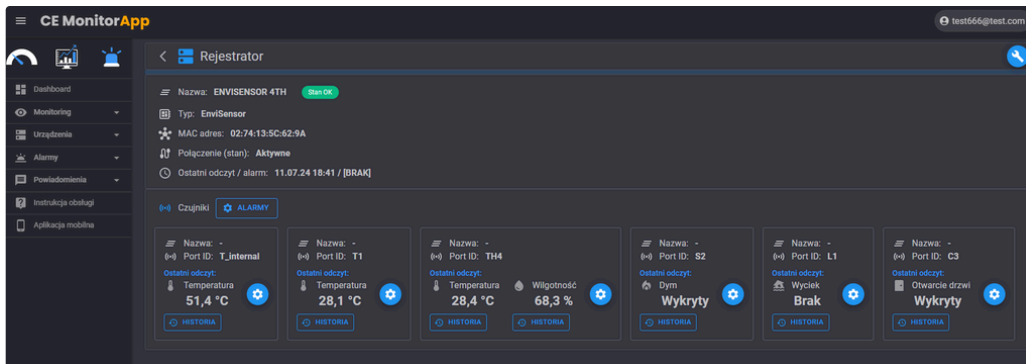
W lewym panelu znajdziesz informacje na temat urządzenia ("Device") oraz połączenia z portalem chmurowym ("Cloud")

### 7.4.1 Device [↗](#)

- **Dashboard** -
  - **EnviSensor status:** sekcja pokazująca parametry urządzenia takie jak: nazwa urządzenia, numer seryjny, oprogramowanie, temperatura CPU, status dostępu do Internetu, status dostępu do chmury, czas pracy, status DHCP, adres IP, maska sieciowa, brama sieciowa, adres DNS, adres MAC, temperaturę CPU.
  - **Sensors:** sekcja pokazująca aktualne odczyty z czujników podłączonych do urządzenia. Widok może się różnić w zależności od podłączonych sensorów.
- **Export as JSON:** funkcja odpowiedzialna za eksport danych w formacie JSON
- **Export as XML:** funkcja odpowiedzialna za eksport danych w formacie XML

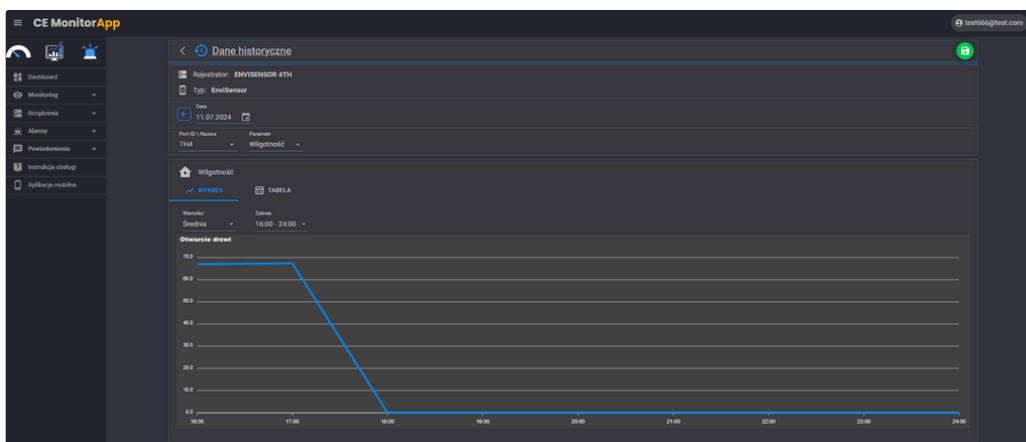
### 7.4.2 Cloud [↗](#)

- **Status:** status połączenia z usługą CE MonitorApp



Widok po kliknięciu w przycisk "Status"

- **Reading history:** historia pomiarów zarejestrowanych przez EnviSensor



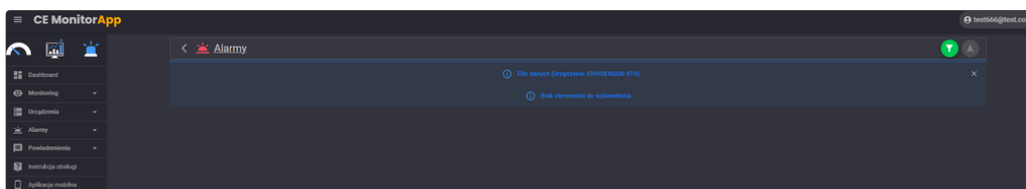
Widok po kliknięciu w przycisk "Readings history"

- **Alarm settings:** ustawienia alarmów dla określonych parametrów

№	Urządzenie	Typ	Aktywacja	Powiadomienia
1	ENVISENSOR 4TH	EnviSensor	Brak włączenia Brak stanów	[BRAK] [BRAK]

Widok po kliknięciu w przycisk "Alarm Settings"

- **Alarm list:** lista alarmów zarejestrowanych przez EnviSensor



Widok po kliknięciu w przycisk "Alarm list"

## 7.5 Dioda sygnalizacyjna [↗](#)

- Kolor niebieski migający -> trwa inicjalizacja urządzenia
- Kolor zielony migający -> rejestrator pracuje poprawnie
- Kolor czerwony podczas inicjalizacji oznacza błędy w podłączeniu do LAN, braku dostępu do internetu.

- Migający od czasu do czasu niebieski że dane nie są przesyłane do chmury
- Kolory czerwony, zielony, niebieski -> po przytrzymaniu 15+ sekund oznacza przywrócenie do ust. fabrycznych.

1. Włączenie urządzenia -> miga niebieski – inicjalizacja
- 2a. Świeci zielony => podłączono do LAN poprawnie
- 2b. Świeci czerwony => wystąpił błąd połączenia
3. Dalsza inicjalizacja -> miga niebieski
- 3a. Świeci zielony => połączenie z internetem dostępne
- 3b. Świeci czerwony => brak dostępu do internetu
4. Dalsza inicjalizacja -> miga niebieski detekcja czujników
5. Miga zielony -> inicjalizacja zakończona, rejestracja danych pomiarowych

## 8. Resetowanie urządzenia [↗](#)

### 8.1 Wersja Ethernet [↗](#)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk z tyłu urządzenia :

- 3 sekundy: reset urządzenia (ponowne uruchomienie)
- 15+ sekund: resetowanie do ustawień fabrycznych



### 8.2 Wersja WiFi [↗](#)

EnviSensor WiFi posiada dwa przyciski resetu pozwalające na reset urządzenia i reset połączenia z WiFi.



#### Reset urządzenia:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk z tyłu urządzenia :

- 3 sekundy: reset urządzenia (ponowne uruchomienie)
- 15+ sekund: resetowanie do ustawień fabrycznych

#### Reset połączenia WiFi:

- Aby ponownie wejść w tryb parowania naciśnij i przytrzymaj przycisk WIFI przez 5 sekund

## 9. Rozwiązywanie problemów i pozostałe uwagi [↗](#)

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci i zasilania.
- Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych, jeśli występują problemy z połączeniem.

**i** *EnviSensor jest urządzeniem monitorującym środowisko. Rejestruje on parametry wraz z przesyłem danych do aplikacji chmurowej w celach późniejszej analizy historii odczytów oraz alarmowania o nie prawidłowościach. Parametry rejestrowane to temperatura, wilgotność, obecność cieczy, otwarcie drzwi, obecność dymu. Pamiętaj że nie zastępuję on w pełni systemów alarmowych, przeciwpożarowych oraz przeciwpowodziowych.*

## 10. Warunki gwarancji [↗](#)

### 10.1 Gwarancja i odpowiedzialność producenta [↗](#)

Producent EnviSensor udziela 5-letniej gwarancji na urządzenie oraz zapewnia serwis pogwarancyjny przez okres 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne.

## 10.2 Warunki gwarancji

Producent zobowiązuje się do przestrzegania umowy gwarancyjnej, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- Wszystkie naprawy, zmiany, rozszerzenia oraz kalibracje urządzenia wykonywane są przez producenta lub autoryzowany serwis.
- Sieciowa instalacja zasilająca spełnia warunki obowiązujących norm.
- Urządzenie obsługiwane jest zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w instrukcji obsługi.
- Urządzenie używane jest zgodnie z przeznaczeniem.

## 10.3 Wyłączenia z gwarancji

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń mechanicznych, zalania, przepięć, lub innych niekontrolowanych zjawisk niezależnych od Sprzedawcy lub Producenta.
- Uszkodzeń wynikających z niewłaściwej instalacji, niewłaściwego użytkownika urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz przeprowadzania napraw przez osoby nie posiadające uprawnień.
- Normalnego zużycia, działania siły wyższej, klęsk żywiołowych, zaniedbań, wypadków, korozji, niewłaściwego użytkownika, pożarów, zalania płynami, użycia na niewłaściwym napięciu, problemów z zasilaniem, skoków i spadków napięcia.
- Uszkodzeń spowodowanych przez inne urządzenia lub oprogramowanie używane z produktem z rodziny EnviSensor.
- Pomocy technicznej dotyczącej sprzętu lub oprogramowania oraz wszelkich produktów oprogramowania dostarczonych z urządzeniem.
- Wymiany sprzętu lub konfiguracji nowego urządzenia.

## 10.4 Utrata gwarancji

Gwarancja jest nieważna w przypadku:

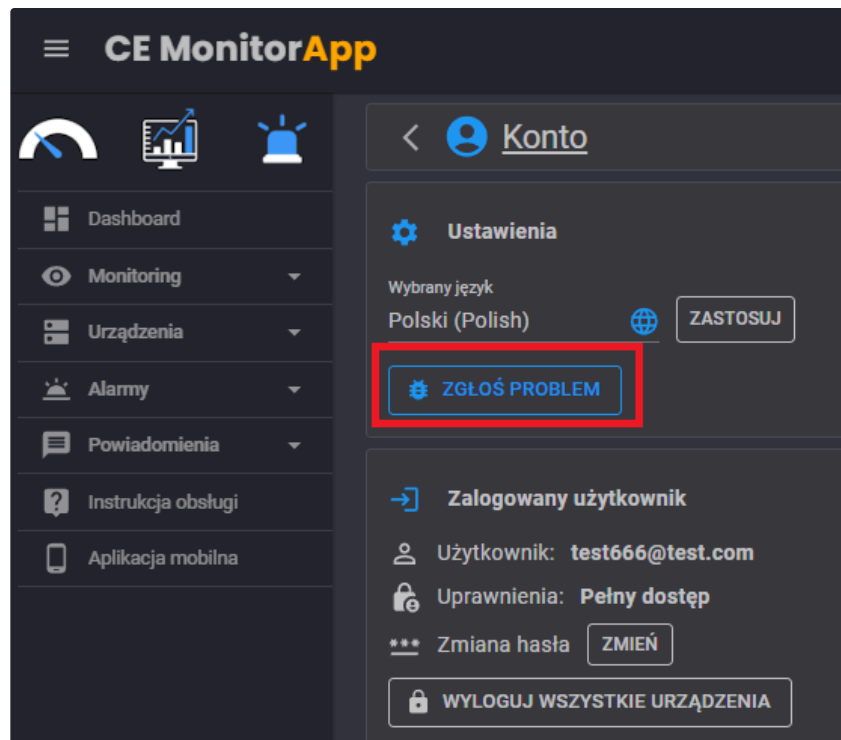
- Jakiegokolwiek modyfikacji lub ingerencji w urządzenie dokonanej przez osoby nieuprawnione.
- Zmiany, usunięcia, zatarcia lub nieczytelności numeru seryjnego urządzenia.
- Zakupu urządzenia od nieautoryzowanego sprzedawcy.

## 11. Konfiguracja CE MonitorApp

- Zarejestruj się na WWW: <https://cemonitorapp.com/free>
- Pełny manual do systemu chmurowego znajdziesz tutaj: [Manual CE MonitorApp](#)

## 12. Kontakt i wsparcie techniczne

- Adres: Chip Electronics, Zabierzów Bocheński 315A, 32-007 Zabierzów Bocheński
- Telefon: +48 698 153 332
- E-mail: [support@chipelectronics.com](mailto:support@chipelectronics.com)
- Platforma CE MonitorApp: sekcja Konto, przycisk "Zgłoś problem"



13. Zdjęcia i screeny: [↗](#)











```
192.168.1.15 x EnviSensor Webview x 192.168.1.119/json
Niezabezpieczona 192.168.1.119/json
Zastosuj formatowanie stylistyczne
{
  "device": {
    "name": "EnviSensor 4TH",
    "serial": "e6625ca563115437",
    "ip": "192.168.1.119",
    "netmask": "255.255.255.0",
    "gateway": "192.168.1.1",
    "dns": "192.168.1.1",
    "mac": "0274135c629a",
    "dhcp": "ON",
    "cputemp": "50.9 °C"
  },
  "sensors": {
    "t1": { "val": 28.12, "type": 0 }, "t4": { "val": 28.3, "type": 0 }, "h4": { "val": 68.3, "type": 1 },
    "leak1": { "val": false, "type": 2 }, "smoke2": { "val": true, "type": 3 }, "door3": { "val": true, "type": 4 },
  }
}
```

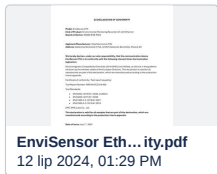
```
192.168.1.15 x EnviSensor Webview x 192.168.1.119/xml
Niezabezpieczona 192.168.1.119/xml
Zastosuj formatowanie stylistyczne
<?xml version="1.0"?>
<EnviSensor>
  <Device>
    <Name>EnviSensor 4TH</Name>
    <Serial>e6625ca563115437</Serial>
    <IP>192.168.1.119</IP>
    <Netmask>255.255.255.0</Netmask>
    <Gateway>192.168.1.1</Gateway>
    <DNS>192.168.1.1</DNS>
    <MAC>0274135c629a</MAC>
    <DHCP>ON</DHCP>
    <CpuTemp>50.9 °C</CpuTemp>
  </Device>
  <Sensors>
    <T1><Val>28.12</Val><Type>0</Type></T1>
    <T4><Val>28.3</Val><Type>0</Type></T4>
    <H4><Val>68.3</Val><Type>1</Type></H4>
    <LEAK1><Val>>false</Val><Type>2</Type></LEAK1>
    <SMOKE2><Val>>true</Val><Type>3</Type></SMOKE2>
    <DOOR3><Val>>true</Val><Type>4</Type></DOOR3>
  </Sensors>
</EnviSensor>
```





## 14. Certyfikat CE [↗](#)

### 14.1 EnviSensor ETH [↗](#)



### 14.2 EnviSensor WiFi [↗](#)

