
Efento Inspector instrukcja konfiguracji (v 5.0.1 lub nowsza)

Instalacja aplikacji

Jeżeli na telefonie, nie ma zainstalowanej aplikacji Efento Inspector, [pobierz ją ze strony Efento](#) i zainstaluj. Ze względu na zmianę polityki Google Play aplikacja nie może być opublikowana w sklepie, ponieważ wysyła SMS. Aplikacja jest darmowa i dostępna dla urządzeń wyposażonych w Bluetooth 4.0 i systemem Android 4.4 lub nowszym.

Obsługiwane rejestratory

Aplikacja Efento Inspector współpracuje z wszystkimi rodzajami rejestratorów Efento. Są to rejestratory:

- temperatury (w tym rejestratory z sondą zewnętrzną i rejestratory niskich temperatur),
- temperatury i wilgotności,
- temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego,
- ciśnienia różnicowego,
- otwarcia / zamknięcia,
- zalania,
- Jakości powietrza (VOC).

Uruchomienie systemu

Podłącz smartfon, na którym pracuje Efento Inspector do ładowania, do linii zasilającej, z której prąd pobiera łódzka. Smartfon powinien być cały czas podłączony do ładowania, pozwoli to sygnalizować zanik prądu.

Załącz darmowe konto Google dla urządzenia. Konto to będzie używane do wysyłania raportów i powiadomień e-mail. Konto Google możesz założyć korzystając z [tej strony](#). Zanotuj utworzony login i hasło, będą potrzebne w dalszym etapie konfiguracji (punkt 7).

Ważne: po założeniu konta wejdź w ustawienia konta Google następnie w zakładkę **“Logowanie i bezpieczeństwo”** i zaznacz opcję **“Zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje”**.

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji Efento Inspector zostaniesz zapytany(a) o przyznanie aplikacji uprawnień do: dostępu do lokalizacji, dostępu do SMS, dostępu do połączeń, dostępu do plików zapisanych w pamięci urządzenia. Akceptacja wszystkich uprawnień jest konieczna do poprawnej pracy aplikacji. Aplikacja poprosi również o zgodę na warunki użytkowania. Przeczytaj je dokładnie i, jeśli się z nimi zgadzasz, zaznacz opcję **“Akceptuję”**. Potwierdź zgodę przyciskiem OK.

Konfiguracja konta pocztowego

1. Rozwiń menu aplikacji z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę **“Ustawienia”**.
2. Wejdź do zakładki **“Raporty”**, a następnie do **“Konto pocztowe”**. W oknie, które się pojawi, wpisz założony wcześniej adres e-mail oraz hasło.
3. Kliknij przycisk **“Sprawdź poprawność ustawień”**. W przypadku poprawnej konfiguracji, zobaczysz powiadomienie **“Dane poprawne”**.

Dodawanie rejestratorów

1. Otwórz menu z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę "Wyszukiwanie".
2. Aplikacja automatycznie wyszuka wszystkie rejestratory w zasięgu urządzenia i pokaże je na liście w formie ich numerów seryjnych. Może to potrwać około 20 sekund.
3. Kliknij w rejestratory, które chcesz dodać do swojej listy rejestratorów. Jeżeli posiadasz rejestratory wyprodukowane przed 2018 rokiem, przy każdym z rejestratorów zostaniesz zapytany o to, czy był wzorcowany. Jeśli rejestrator był wzorcowany, podaj datę jego wzorcowania i określ po jakim czasie chcesz, by aplikacja przypomniła o konieczności ponownego wzorcowania. Zalecane jest wykonywanie wzorcowania przynajmniej raz na dwa lata. Aplikacja powiadomi o konieczności odnowienia wzorcowania wszystkich użytkowników dodanych w zakładce "Powiadomienia". Rejestratory wyprodukowane po 2018 roku zapisują datę wzorcowania w swojej pamięci i automatycznie synchronizują ją z aplikacją.
4. Rejestratory oznaczone kłódką są zaszyfrowane. Aby móc je dodać do swojej listy rejestratorów, podaj poprawny klucz szyfrujący dla wybranego rejestratora.
5. Po zakończeniu dodawania rejestratorów, zamknij tryb dodawania.

Zmiana nazwy rejestratorów

1. Otwórz menu główne z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę "Rejestratory".
2. Kliknij i przytrzymaj na liście rejestrator, którego nazwę chcesz zmienić. Rejestrator możesz zidentyfikować po jego numerze seryjnym, który jest niezmienny.
3. Z belki na górze ekranu wybierz ikonę edycji.
4. W oknie, które się pojawi, wpisz nową nazwę wybranego rejestratora i zatwierdź zmiany przyciskiem "OK".

Progi alarmowe

1. W zakładce "Rejestratory" kliknij na rejestrator, dla którego chcesz ustawić progi alarmowe.
2. Po otwarciu konfiguracji rejestratora, z belki na górze ekranu wybierz ikonę dzwonka znajdującą się po lewej stronie
3. Wprowadź limit górny oraz dolny
4. Jeżeli chcesz, żeby wysyłka powiadomień w przypadku przekroczonego progów alarmowych była opóźniona, zaznacz pole "Opóźnij wysyłanie powiadomień" i wpisz czas opóźnienia w minutach. Jeżeli opóźnienie wysyłki powiadomień jest włączone, to mierzone wartości muszą przekraczać określony próg przez ustalony czas, aby nastąpiła wysyłka powiadomień

Uwaga: W przypadku przekroczenia progów alarmowych, rejestrator zostanie oznaczony na czerwono. Powiadomienia SMS / e-mail zostaną wysłane jedynie jeżeli dodane zostały numery telefonów / adresy e-mail do wysyłki powiadomień.

Numery telefonów oraz adresy email dla wiadomości alarmowych

Uwaga: Jeżeli chcesz skorzystać z alarmów e-mail, upewnij się, że smartfon ma dostęp do Internetu oraz, że skonfigurowane zostało konto pocztowe. Konfiguracja konta pocztowego została przedstawiona w rozdziale "Konfiguracja konta pocztowego".

1. Otwórz menu z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę "Powiadomienia".
2. Kliknij ikonę "+" w prawym dolnym rogu ekranu.
3. W oknie, które się pojawi, wybierz rodzaj alarmu (SMS / e-mail), a następnie wpisz numer telefonu lub adres e-mail, na który mają być wysyłane alarmy. Zatwierdź dodanie alarmu przyciskiem "OK".
4. Aby zmienić rodzaj powiadomień wysyłanych pod wskazany numer, kliknij na niego i zaznacz na liście, w przypadku których zdarzeń wysyłane mają być powiadomienia. Domyślnie włączone są wszystkie alarmy.
5. Aby usunąć lub edytować numer telefonu /adres e-mail kliknij na niego na liście i przytrzymaj. Z belki na górze ekranu wybierz ikonę edycji lub usunięcia.

Wykresy

1. Z listy sensorów wybierz sensor, którego pomiary chcesz zobaczyć
2. Z belki na górze ekranu wybierz zakładkę z ikoną wykresu znajdującą się po prawej stronie, a następnie wybierz mierzoną wartość, której wykres chcesz zobaczyć
3. Domyślnie aplikacja rysuje wykresy z ostatnich 24 godzin. Jeżeli chcesz zmienić zakres danych na wykresie, otwórz menu z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę "Ustawienia". Przejdź do ustawień "Ogólne", a następnie "Zakres wykresu" i wybierz interesującą Cię wartość.

Eksport danych

1. Z listy rejestratorów wybierz ten, którego pomiary chcesz wyeksportować.
2. Z belki na górze ekranu wybierz "Eksport".
3. Wybierz format eksportu danych (pdf - wykres, pdf - tabela, csv) oraz typ raportu:
 - a. Pełny: raport zawiera odczyty temperatury w formie tabeli lub wykresu, wartości dolnego i górnego progu alarmowego oraz informacje o zdarzeniach (przekroczony limit temperatury, brak zasilania, powrót temperatury do normalnego zakresu, powrót zasilania).
 - b. Skrócony: raport zawiera jedynie odczyty temperatury w formie tabeli lub wykresu oraz wartości dolnego i górnego progu temperatury.
4. Wpisz adres e-mail, na który ma zostać wysłany raport.
5. Wybierz okres, z którego odczyty chcesz eksportować ustalając zakres "Od" i "Do".
6. Zatwierdź przyciskiem "Wyślij". Aplikacja przy pierwszej wysyłce poprosi o podanie danych do konta Google, z którego ma zostać wysłany raport.
7. Wybierz opcję "Istniejące", a następnie wpisz login i hasło do konta Google, które utworzyłeś w na początku konfiguracji aplikacji (rozdział "Konfiguracja konta pocztowego").
8. Dane zostaną wysłane na wskazany adres e-mail. Może to zająć kilka minut
9. Domyślnie dane zapisywane są na potrzeby raportu co 15 minut. Jeżeli chcesz zmienić częstotliwość zapisu danych otwórz menu aplikacji z lewej strony ekranu i wybierz zakładkę "Ustawienia". Przejdź do "Raporty", a następnie wybierz "Częstotliwość pomiarów" i ustaw interesującą Cię wartość.

Automatyczne raporty e-mail

System Efento umożliwia automatyczną wysyłkę raportów ze wszystkich podłączonych rejestratorów. Raporty mogą być wysyłane do dowolnej liczby odbiorców. Aby skonfigurować automatyczne raporty e-mail:

1. Otwórz menu główne z lewej strony ekranu i przejdź do zakładki "Ustawienia" wybierz "Raporty" i jeszcze raz "Raporty", a następnie w przełącznik przy polu "Włącz automatyczny eksport" ustaw na włączony (kolor niebieski).
2. Wybierz format eksportu danych (pdf - wykres, pdf - tabela, csv) oraz typ raportu:
 - a. Pełny: raport zawiera odczyty temperatury w formie tabeli lub wykresu, wartości dolnego i górnego progu alarmowego oraz informacje o zdarzeniach (przekroczony limit temperatury, brak zasilania, powrót temperatury do normalnego zakresu, powrót zasilania).
 - b. Skrócony: raport zawiera jedynie odczyty temperatury w formie tabeli lub wykresu oraz wartości dolnego i górnego progu temperatury.
3. Wpisz adres e-mail, na które wysyłane będą automatyczne raporty. Jeżeli chcesz, aby raporty wysyłane były na kilka adresów wpisz je oddzielając przecinkiem (np. abc@abc.pl, xyz@xyz.pl)
4. Z listy wybierz z jaką częstotliwością wysyłane mają być raporty:
 - a. raz dziennie – raport za poprzednie 24 godziny wysyłany jest każdego dnia o 8 rano,
 - b. w każdy poniedziałek – raport za poprzedni tydzień wysyłany jest w każdy poniedziałek o 8 rano,
 - c. pierwszego dnia miesiąca - raport za poprzedni miesiąc wysyłany jest pierwszego dnia następnego miesiąca o 8 rano

Usuwanie sensora z listy

Jeżeli chcesz usunąć rejestrator z listy naciśnij na niego i przytrzymaj przez chwilę. Z belki, na górze ekranu wybierz ikonę usunięcia rejestratora.

Uwaga: usuwając sensor z listy usuwasz wszystkie jego odczyty z pamięci stacji bazowej. Te dane nie będą mogły być przywrócone.

Alarm dźwiękowy przy przekroczeniu temperatury

Aplikacja umożliwia aktywację alarmu dźwiękowego i wizualnego przy przekroczeniu zdefiniowanych progów alarmowych. Jeżeli mierzone wartości przekroczą próg alarmowy, ekran smartfona automatycznie się podświetli i uruchomi się sygnał alarmowy. Domyślnie alarm dźwiękowy jest wyłączony. Aby go aktywować, otwórz menu główne aplikacji z lewej strony ekranu i otwórz zakładkę Ustawienia. Następnie przejdź do Alarmy i powiadomienia i kliknij w Alarm dźwiękowy. W oknie, które się pojawi możesz wybrać po jakim czasie aplikacja ma ponownie informować o przekroczonym progu (5, 15, 30 min). Przykładowo, jeżeli w ustawieniach alarmu dźwiękowego wybrano 15 minut i temperatura została przekroczona, uruchomi się alarm dźwiękowy, który zniknie po zaakceptowaniu przez użytkownika. Jeżeli po upływie 15 minut temperatura jest wciąż powyżej progu alarmowego, to alarm uruchomi się ponownie. Jeżeli w ciągu 15 minut temperatura spadnie poniżej ustalonego progu alarmowego, alarm nie zostanie ponownie włączony.

Zdalny odczyt bieżących temperatur

Aby uzyskać informację o bieżących wartościach temperatury mierzonych przez sensory wyślij SMS o treści „efento” na numer karty SIM umieszczonej w stacji bazowej. Po chwili otrzymasz SMS

zwrotnego z bieżącymi pomiarami. Opcja może być wyłączona. W tym celu przejdź do zakładki Ustawienia, a następnie do "Alarmy i powiadomienia". Znajdziesz tam opcję "Włącz smsy z powiadomieniami". Znak ✓ wskazuje, że opcja jest włączona.

Sprawdzenie stanu konta / doładowanie karty SIM

Jeżeli korzystasz z karty typu prepaid (wymagającej doładowywania), to aby sprawdzić stan konta lub doładować kartę SIM z menu "Ustawienia" wybierz "Karta SIM", a następnie wpisz kod doładowania lub sprawdzenia konta. Kody dostępne są na stronie operatorów.

Aktualizacja oprogramowania

Jeżeli smartfon, na którym zainstalowana jest aplikacja ma dostęp do Internetu, to raz na dobę, automatycznie aplikacja sprawdza dostępność aktualizacji. Jeżeli nowa wersja jest dostępna zostanie ona automatycznie pobrana, a na ekranie pojawi się komunikat informujący o pobraniu nowej wersji aplikacji. Kliknij przycisk "Aktualizuj", aby zainstalować nową wersję aplikacji.