

ETAG-1

Rejestrator temperatury NFC

INSTRUKCJA OBSŁUGI / KARTA GWARANCYJNA

TERMOPLUS gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno – materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
2. Producent zastrzega sobie prawo do rozpatrzenia i naprawy urządzenia w ciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do producenta.
3. Dowód zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do wystąpienia o bezpłatne wykonanie naprawy.

UPRAWNIENIA KLIENTA

1. Klient ma prawo w ramach gwarancji do bezpłatnej naprawy urządzenia w wypadku wady ujawnionej w okresie trwania gwarancji.
2. Klient może żądać wymiany urządzenia na nowy produkt, wolny od wad w okresie gwarancji, tylko wtedy, jeśli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

OGRANICZENIA GWARANCJI

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przyrządu niezgodnie z przeznaczeniem, ingerencji mechanicznej oraz dokonywania samowolnych napraw i modyfikacji.
2. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwej eksploatacji i wad wynikających z pracy urządzenia w warunkach otoczenia niezgodnych z poniższą instrukcją obsługi oraz w przypadku pożaru, uderzeniu pioruna, zalania, przegrzania lub innej siły wyższej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury, ani żadnych innych materiałów zużywających się podczas normalnego działania przyrządu.

SPOSÓB ZGŁASZANIA REKLAMACJI

1. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu dzwoniąc na numer telefonu 15 687 49 91 z informacją o problemie. **Wadliwa praca może wynikać z niepoprawnej konfiguracji urządzenia lub ze złej interpretacji instrukcji obsługi!** Koszty związane z bezpodstawną reklamacją obciążają zgłaszającego.
2. **PRZED** oddaniem urządzenia prosimy o sprawdzenie, czy jest kompletne i pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Następnie prosimy wysłać urządzenie na poniższy adres z kopią dowodu zakupu oraz opisem uszkodzenia.

Adres serwisu:
TERMOPLUS
ul. Brandwicka 104
37-450 Stalowa Wola

Data zakupu:

Pieczętka Dystrybutora



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenie oddaj do odpowiedniego punktu składowania, lub prześlij do nas, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.

1. CHARAKTERYSTYKA REJESTRATORA ETAG-1

ETAG-1 jest to nowoczesny produkt stworzony do rejestracji temperatury oraz prostego jej odczytu poprzez aplikację w smartfonie. Bardzo prosta i intuicyjna aplikacja pozwala na szybki odczyt temperatury, zapis w pamięci aplikacji i możliwość wysłania pliku excel oraz pdf. Wysoko wodoodporna folia w którą zapakowany jest rejestrator pozwala na uniwersalne zastosowanie. Bardzo małe rozmiary oraz długa żywotność baterii pozwalają w prosty i łatwy sposób kontrolować każdą przesyłkę w wielu dziedzinach, np. medycyna, szczepionki, żywność, laboratoria, transport produktów. Dodatkowym atutem rejestratora ETAG-1 jest długa żywotność baterii.

2. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: -25 °C ... 60 °C

Dokładność pomiaru: $\pm 0,5$ °C

Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C w całym zakresie

Czas próbkowania: od 1 do 255 min

Pamięć nieulotna: 4000 pomiarów

Alarm: minimalny oraz maksymalny z wyszczególnieniem alarmu

Bateria: CR2032 bateria litowo-manganowa

Żywotność baterii: rok poniżej temp. 25°C z interwałem cyklicznym próbkowania co 15 minut

Rozmiar: 70mm x 50mm x 2.4mm

Waga: 10g

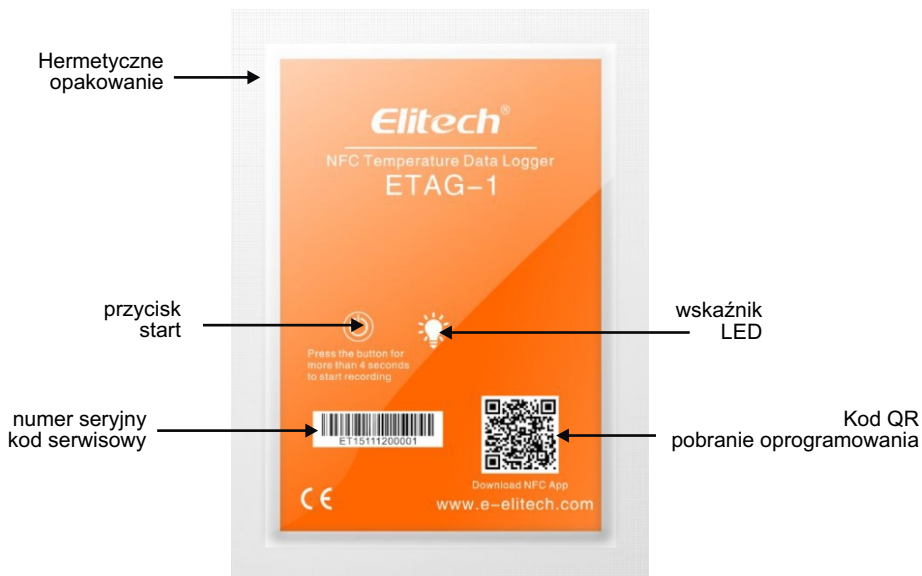
Urządzenie do odczytu danych: smartfon z systemem Android 4.0 lub wyższy z funkcją NFC

Funkcje oraz ważne informacje:

- Możliwość rejestracji temperatury w sposób cykliczny lub do zapełnienia pamięci urządzenia
- Podwójny klejone opakowanie
- Dwustronna taśma montażowa z tyłu w zestawie
- Wskaźnik LED pracy rejestratora
- Przycisk jednorazowego startu

Ważne: Numer seryjny oraz kod kreskowy do pobrania aplikacji znajdują się na rejestratorze

Sposób odczytywania danych: Umieść tylną część smartfona bezpośrednio nad rejestratorem w odległości 5cm.



UWAGA: Nie należy rozpakowywać foliowej osłony (opakowania) rejestratora ETAG-1.

3. URUCHOMIENIE I KONFIGURACJA

3.1 Instalacja aplikacji.

Pobierz i zainstaluj aplikację na smartfona lub telefon komórkowy korzystający z systemu Android 4.0 lub nowszy z funkcją NFC. Aplikacja dostępna jest na stronie oraz na przedniej części rejestratora do pobrania za pomocą QR code.



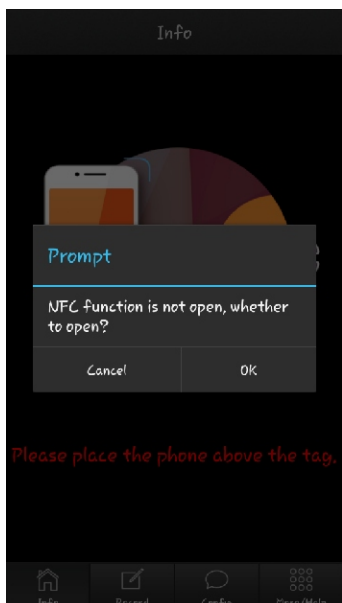
Rys.1 kod QR na powierzchni rejestratora za pomocą którego można pobrać i zainstalować aplikację.



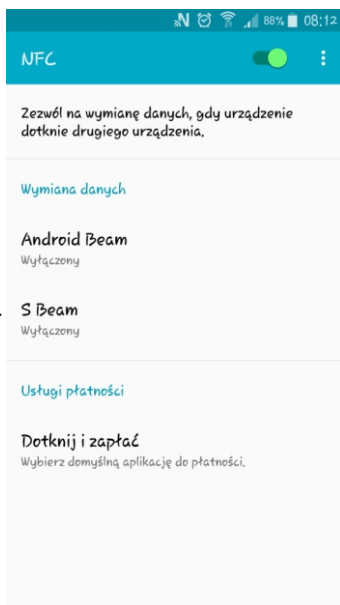
Rys.2 po zakończeniu instalacji aplikacji na ekranie głównym pojawi się ikona.

3.2 Uruchomienie funkcji NFC.

Włączenie funkcji NFC w telefonie komórkowym. W tym celu otwórz aplikację rejestratora ikoną z rys.2. Oprogramowanie w pierwszej kolejności automatycznie sprawdza czy funkcja NFC w waszym urządzeniu mobilnym została uruchomiona. Jeśli funkcja jest wyłączona wyskoczy komunikat z rys.3, w takiej sytuacji należy wybrać przycisk OK. Pojawi nam się okno funkcji NFC jak pokazuje rys.4. Należy włączyć funkcję przesuwając suwak oraz cofnąć się do aplikacji.



Rys. 3



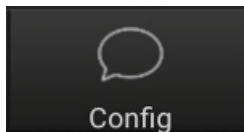
Rys. 4

3.3 Konfiguracja i uruchomienie.

WAŻNE: Konfiguracja rejestratora musi nastąpić przed rozpoczęciem rejestracji danych.

W tym celu należy otworzyć zakładkę "Config" oznaczona na rys.5

Rys. 5



Poniżej obraz oraz opis poszczególnych elementów konfiguracji rejestratora.

Punkty alarmowe ustawiamy zmieniając zakres "Temp":

Upper(°C) - Temp. max.

Lower (°C) - Temp. min.

Interval - Czas próbkowania (od 1 do 255 min)

Start delay - Opóźnienie alarmu

Record mode - Zaznaczenie funkcji oznacza, że po zapisie maksymalnej liczby danych (4000 pkt. pomiarowych), rejestrator będzie nadpisywał nowe dane w miejsce starych. Nie ma możliwości odczytać danych po nadpisie.

Read stop - Zaznaczenie funkcji oznacza, że po zapisie maksymalnej liczby danych (4000 pkt. pomiarowych), rejestrator zakończy pracę. Dane w każdej chwili można odczytać dane z urządzenia.

Kiedy wszystkie parametry zostały ustawione należy zbliżyć smartfona do rejestratora tylną częścią na odległość ok. 2-5 cm. Należy potwierdzić komunikat, po czym otrzymamy informację o zakończonej konfiguracji rejestratora. W przeciwnym razie cały proces należy

← Config		○Template		
Company	Nazwa Firmy			
Product	Nazwa Produktu / Urządzenia			
Place of origin	Miejsce Produkcji / Nadania			
Time zone	GMT+1:00	Strefa Czasowa		
Serial No.	Numer Ser			
Remark	Uwagi / Notatki			
Temp	Upper (°C)	7	Lower (°C)	3
Interval	H	0	M	15
Start delay	H	0	M	30
Record mode	<input checked="" type="checkbox"/> Cycle record			
Read stop	<input type="checkbox"/> Yes			

3.4 Rozpoczęcie rejestracji danych.

Kiedy już wszystkie kroki związane z konfiguracją rejestratora zostały zakończone można uruchomić rejestrator. Przytrzymaj przycisk Power na rejestratorze przez co najmniej 4 sekundy. Kiedy wskaźnik kontrolny szybko miga rejestrator rozpoczął zapis danych.

Funkcje wskaźnika kontrolnego LED, przyciśnij przycisk Power, jeśli:

- lampka wskaźnika miga raz, co oznacza, że rejestrator nie została uruchomiony
- lampka wskaźnika miga szybko, co oznacza że rejestrator został uruchomiony
- lampka wskaźnika miga wolno, co oznacza że rejestrator został zatrzymany

3.5 Odczyt danych.

Aby odczytać dane z rejestratora wystarczy otworzyć aplikację i uruchomić funkcję NFC ,a następnie zbliżyć tylną część urządzenia do rejestratora oraz potwierdzić komunikat po czym automatycznie dane zostaną odczytane.

Wszystkie pobrane raporty znajdują się w zakładce "Records" w aplikacji. Każdy z nich można oddzielnie eksportować do dokumentu formatu excel oraz pdf lub wysłać mailowo. W tym celu należy użyć funkcji "opperate" oraz kolejno wybrać format generowanego dokumentu.

Odczytany raport składa się z 3 zakładek:

"-DETAIL": Zawiera wszystkie dane zapisane podczas konfiguracji rejestratora, wszystkie dane zapisane podczas rejestracji temperatury, temperaturę maksymalną i minimalną oraz aktualny poziom baterii.

"-CHART" - wykres temperatury

"-LIST" - lista wszystkich pkt. pomiarowych zapisanych w rejestratorze. Jeśli wskazanie temperatury podświetlone jest kolorem niebieskim oznacza to iż przekroczono minimalną temp., jeśli kolorem czerwonym oznacza, iż przekroczono maksymalną temp.