

Instrukcja obsługi - rejestrator temperatury z czujnikiem na zewnętrznej sondzie NFC TLDLS

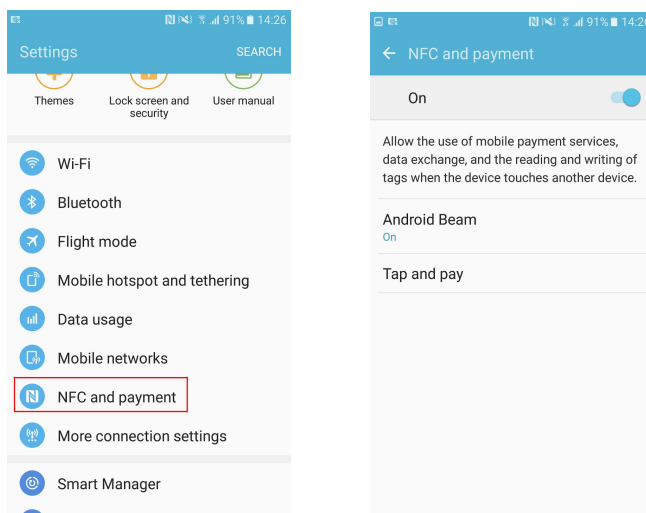


Włącz NFC i pobierz aplikację ze sklepu Play

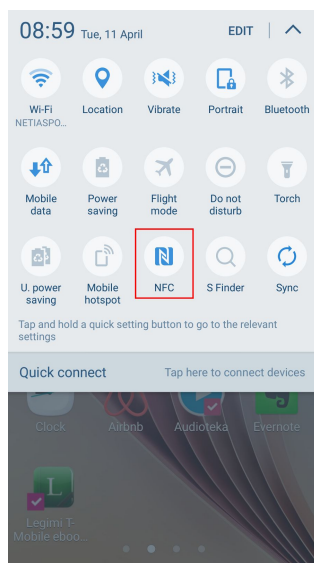
Wejdź w „Ustawienia” na swoim urządzeniu z systemem Android i włącz NFC (w tej samej kategorii jak Bluetooth). Pod poniższym linkiem możesz sprawdzić, czy Twoje urządzenie obsługuje NFC:

<http://www.nfcworld.com/nfc-phones-list/>.

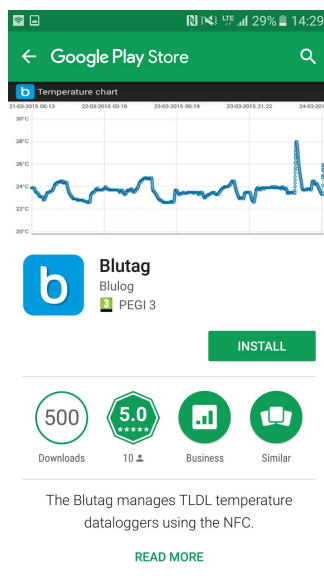
Możesz także użyć innych urządzeń kompatybilnych z NFC.



Możesz także włączyć NFC klikając na ikonę NFC z rozwijanego menu dostępnego z poziomu pulpitu.

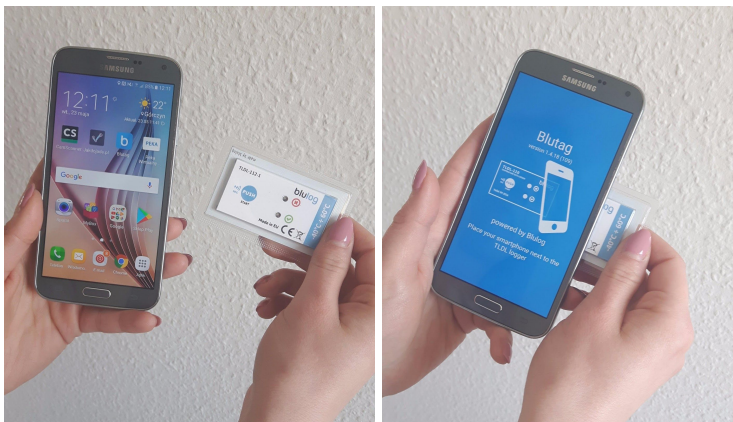


Gdy NFC będzie włączone, połóż tył swojego urządzenia (w okolicach środka) na rejestratorze TLDL, zostaniesz automatycznie przekierowany do sklepu Google Play z aplikacją Blutag do pobrania.



Otwórz aplikację

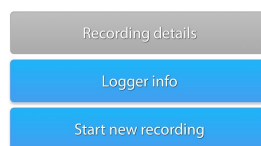
Otwórz aplikację Blutag i umieść swoje urządzenie w kontakcie z rejestratorem TLDL. Zostaniesz przekierowany do strony głównej, gdzie będziesz miał dostęp do informacji o rejestratorze. Pamiętaj, że technologia NFC działa tylko, gdy rejestrator jest w bliskiej odległości Twojego urządzenia. Upewnij się, że umieściłeś swoje urządzenie na górze i jak najbliżej rejestratora jak to tylko możliwe.



Aplikacja Blutag - podstawowe informacje

W momencie, gdy rejestrator dotknie telefonu, zobaczysz ekran główny Blutag, gdzie będziesz mógł rozpocząć nowy okres i będziesz miał dostęp do podsumowania ostatniego nagrywania. Zobaczysz także 3 przyciski: Szczegóły okresu, Info o Blutag i Rozpoczęcie nowego okresu.

By dowiedzieć się jak rozpocząć nowy okres, idź do części 1
By dowiedzieć się więcej o innych funkcjach rejestratora, idź do części 2



Część 1

Jak rozpocząć nowy okres i pobrać raporty PDF

Rozpoczęcie nowego pomiaru

Umieść rejestrator w pobliżu swojego urządzenia. W menu głównym kliknij „Rozpocznij nowy okres”. Wybierz właściwy profil z rozwijanego menu u góry. Możesz wybrać Default lub Basic. W profilu Default możesz dodać informacje o produkcie, producencie, nadawcy, odbiorcy, czy nawet numer przewozowy, a więc wszystkie elementy niezbędne podczas procesu logistycznego. Jeśli nie chcesz dodawać tak szczegółowych informacji, wybierz profil Basic, gdzie będziesz proszony o wypełnienie tylko najbardziej wymaganych pól (po więcej informacji odnośnie profili, idź do części 2).

Dla obu profili możesz również wybrać progi czasowe dla aktywowania diod alarmujących, limit temperatur oraz opóźnienie startu. Możesz wybrać start natychmiastowy, albo manualny. Następnie wystarczy kliknąć na „Rozpocznij nowy okres” aby potwierdzić i umieścić urządzenie w bezpośrednim kontakcie z rejestratorem. Jeśli wybrałeś start manualny, wciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy przycisk PUSH START widoczny na rejestratorze. Obie diody powinny migać.

The image displays three sequential screenshots of the blulog mobile application interface for starting a new recording.

Screenshot 1: Start new recording (Choose profile)
This screen shows the initial setup for a new recording. It includes fields for:

- Length of measurement cycle [s]: 600s
- Minimum acceptable temperature: 2.0°C
- Maximum acceptable temperature: 8.0°C
- Time threshold for activation of the alert diode under minimum temperature: 60min
- Time threshold for activation of the alert diode above maximum temperature: 60min
- Cumulate duration of breach: ☒
- Manual start with button: ☐
- Delay of start of recording: 0min
- Choose PIN code necessary for reading temperature measurements: not support

A "Start new recording" button is at the bottom.

Screenshot 2: Start new recording (Data entry)
This screen shows the data entry phase. Fields include:

- Product description: Apples
- Name of producer: ABC
- Name of sender: XYZ
- Email of sender: xyz@xyz.eu
- Name of recipient: QWERTY
- Tracking number: 123456789
- Length of measurement cycle [s]: 600s
- Minimum acceptable temperature: 2.0°C
- Maximum acceptable temperature: 8.0°C
- Time threshold for activation of the alert diode under minimum temperature: 60min
- Time threshold for activation of the alert diode above maximum temperature: 60min
- Cumulate duration of breach: ☒

A "Start new recording" button is at the bottom.

Screenshot 3: Recording details
This screen displays the recorded information in a table format:

Product description	Apples
Name of producer	ABC
Name of sender	XYZ
Email of sender	xyz@xyz.eu
Name of recipient	QWERTY
Tracking number	123456789
Start date of recording	25 May 2017 09:30:09
End date of recording	
Length of measurement cycle [s]	600
Minimum acceptable temperature	2°C
Maximum acceptable temperature	28°C
Time threshold for	60

Below the table are four buttons: "Temperature graph", "Share temperature report", "Upload data to cloud", and "Download PDF report".

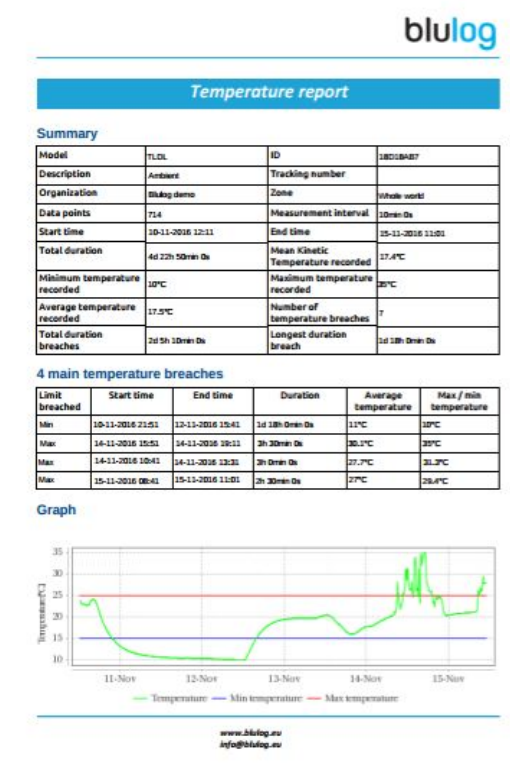
Odczyt i pobieranie raportów PDF

Podczas skanowania rejestratorów, pytanie „Czy chcesz pobrać raport PDF” pojawi się automatycznie.

Jeśli klikniesz na „Nie”, lub jeśli pytanie się nie pojawi, powinieneś kliknąć na „Szczegóły okresu” i wybrać „Pobierz raport PDF” aby zapisać raport na swoim urządzeniu. Pobrany raport znajdziesz w „Historii pobierania” i w „Dokumentach” w folderze „Moje pliki”.

Następnie możesz wysłać raport do innych osób lub załadować go do swojego komputera. Możesz także zaprogramować urządzenie tak, by Twoja decyzja została zapamiętana i by raporty PDF były pobierane automatycznie przy każdym odczycie.

By dowiedzieć się jak uzyskać raport CSV oraz aby uzyskać więcej informacji o funkcjach aplikacji, zobacz część 2.

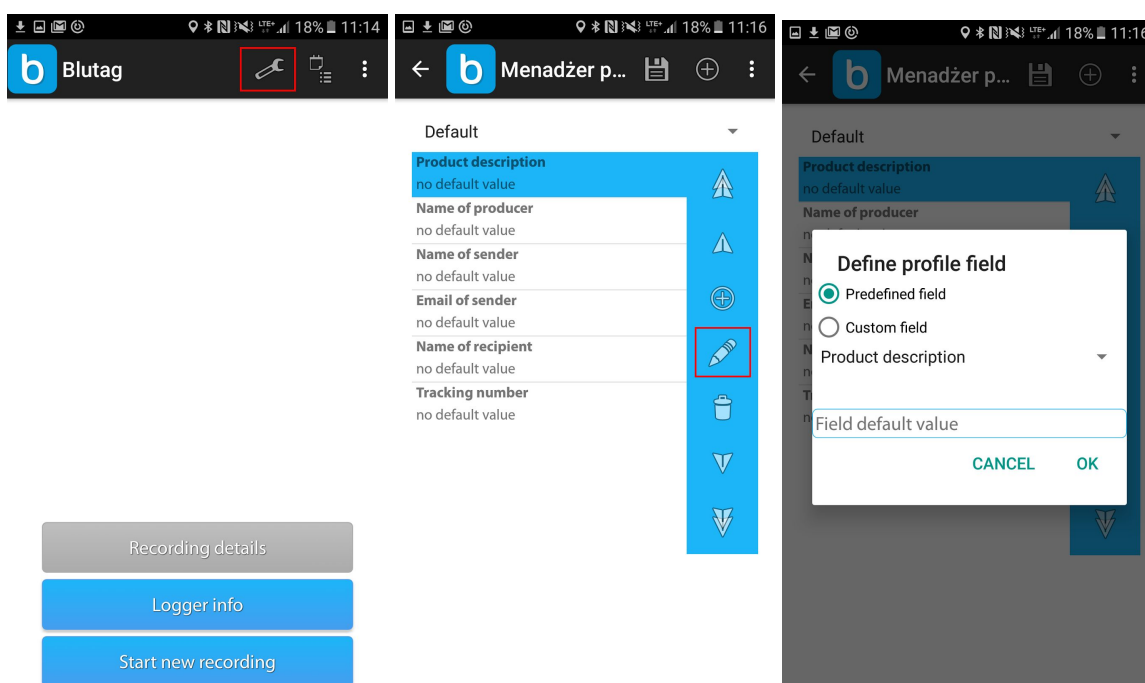


Część 2 Inne funkcje aplikacji BLUTAG

Tworzenie profili

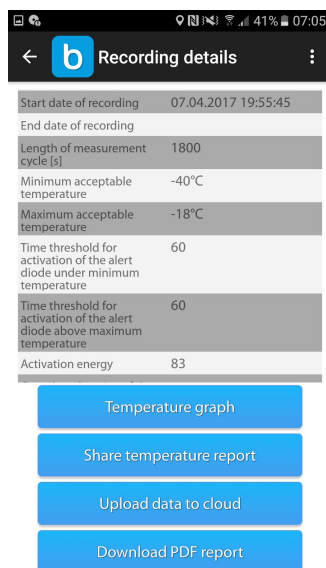
Kliknij na ikonkę klucza widoczną na stronie głównej (obrazek poniżej).

Sekcja ta pozwala tworzyć i modyfikować profile bazując na wybranych polach (opis produktu, numer przesyłki, nazwa odbiorcy) wraz z domyślnymi wartościami, lub nawet stworzyć własne pola. Dostępne są dwa domyślne profile. Gdy Twój profil będzie zapisany, będziesz mógł używać go do wszystkich swoich okresów.



Szczegóły okresu

Wybierając opcję „Szczegóły okresu”, zostaniesz przeniesiony do strony, gdzie naciskając odpowiedni przycisk będziesz mógł sprawdzić wykres temperatury, udostępnić raport, załadować dane do chmury oraz pobrać raport na swoje urządzenie.



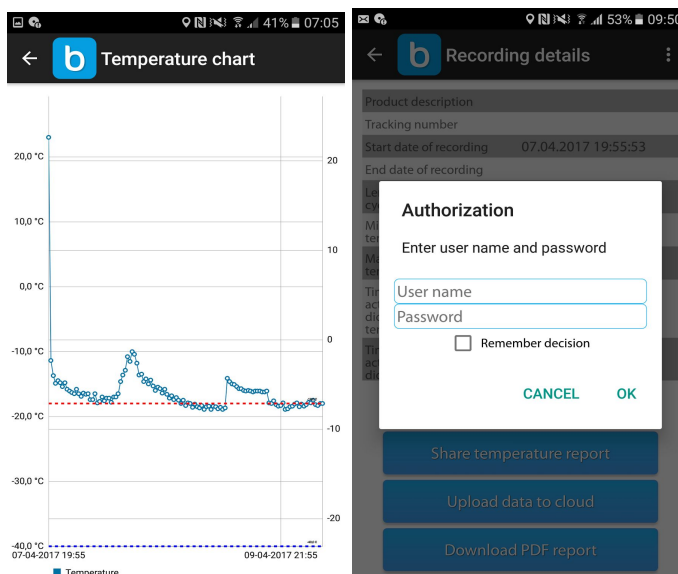
Zobaczysz 4 przyciski – Wykres temperatur, Udostępnij raport temperatur, Załaduj dane do Bluconsoli, Pobierz raport PDF.

„Wykres temperatur” pozwoli Ci zobaczyć historię pomiarów w formie wykresu. Przy użyciu ekranu dotykowego można powiększać i zmniejszać wykres uzyskując bardziej szczegółowy podgląd.

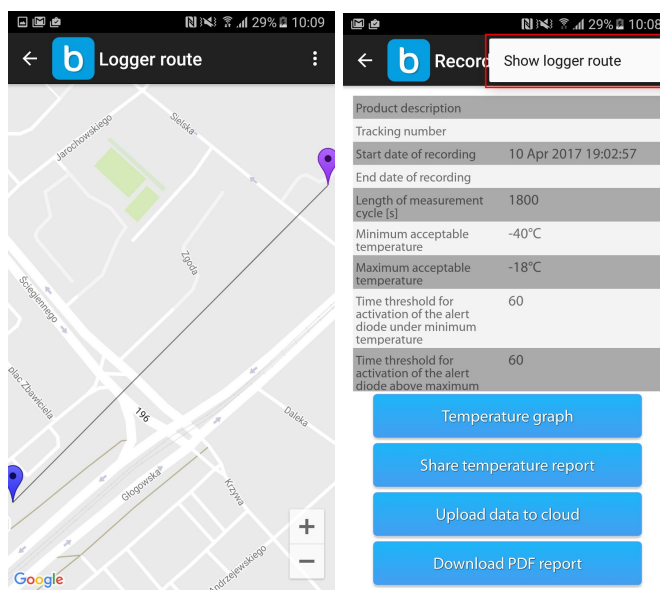
Drugi przycisk pozwala na udostępnianie raportu innym użytkownikom poprzez email, wiadomość, Bluetooth itd. Raport zostanie wysłany w formacie CSV.

Jeśli posiadasz konto na BluConsoli, możesz także załadować dane do chmury. Gdy wybierzesz tą opcję, zostaniesz poproszony o podanie danych swojego konta. To okno pojawi się automatycznie również, gdy pierwszy raz dokonasz odczytu rejestratora. Możesz wybrać opcję automatycznego pobierania danych do chmury przy każdym odczycie.

Opcja „Pobierz raport PDF” pozwoli Ci pobrać raport PDF na swoje urządzenie.



Jeśli klikniesz na 3 kropki w prawym-górnym rogu ekranu, pojawi się opcja „Pokaż drogę rejestratora” Gdy ją wybierzesz, zostaniesz przekierowany do map Google. Dzięki temu, będziesz mógł sprawdzić gdzie dokładnie rejestrator był skanowany w przeszłości.



Info o Blutag

Po wybraniu opcji “Info o Blutag” zobaczysz kilka przydatnych informacji o rejestratorze – numer ID rejestratora, wersja oprogramowania i sprzętu, datę kalibracji, datę ważności, liczbę wykorzystanych okresów oraz czas do końca pracy.

b Blutag		b Logger info	
Last measurement recorded date	23-05-2017 10:33	TLDL ID number	18d52be4
Last measurement recorded	27,6°C	Firmware version	3
Minimum measurement recorded	27,6°C	Hardware version	8
Maximum measurement recorded	27,6°C	Calibration date	2 Feb 2017 16:40:00
Average measurement recorded	27,6°C	Expiration date	5 May 2018 17:40:00
Mean Kinetic Temperature	27,6°C	Count of recordings used	2
Total duration breaches	0s	Recording time left	364d 23h 56min 24s
Number of measurement breaches	0		

Recording details

Logger info

Start new recording

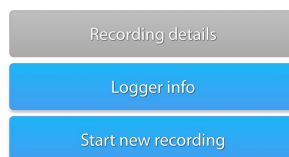
Restart recording

Zakończenie okresu

By zakończyć okres zapisu (tylko w przypadku rejestratorów wielorazowych), należy wybrać opcję „Zakończ okres” i przybliżyć rejestrator do czytnika/smartfona. Po potwierdzeniu operacji, można rozpocząć nowy okres, wybierając nowe parametry. Można także zrestartować istniejący okres, wybierając opcję ‘Restartuj okres’.

Certyfikat kalibracji

Z menu głównego możesz pobrać certyfikat kalibracji, generowany indywidualnie dla każdego rejestratora. Wystarczy kliknąć na drugą ikonę w prawym-górnym rogu.



Standardy

Rejestratory blulog TLDL są zgodne ze standardami HACCP, EN 12830, GDP oraz normą ETSI 300 220.

Gwarancja

12 miesięcy gwarancji w następujących warunkach:

Uszkodzenia spowodowane poniższymi czynnikami nie są objęte gwarancją producenta:

- Użycie niezgodne z przeznaczeniem
- Nieostrożność, wypadki oraz normalne użycie
- Czynniki zewnętrzne (np. uszkodzenie w czasie transportu, uszkodzenia spowodowane przez wibrację, nadmiar ciepła lub kwasy).

Gwarancja wygasa w przypadku, gdy:

- Numer ID został zmieniony, usunięty lub jest nieczytelny
- Naprawy i modyfikacje są podejmowane przez osoby trzecie lub osoby nieupoważnione

Instrukcja bezpieczeństwa

- Produkt należy używać prawidłowo, zgodnie z jego przeznaczeniem oraz w ramach parametrów określonych w danych technicznych
- Nie należy próbować otwierać urządzenia i/lub używać siły.

Dane techniczne - TLDLS

<i>Skala temperatury</i>	<i>°C</i>
<i>Zakres temperatury:</i>	<i>-40°C to +60°C</i>
<i>Interwał pomiarowy:</i>	<i>10 sekund do 2 godzin</i>
<i>Pojemność pamięci:</i>	<i>5000 lub 48000 zależnie od urządzenia</i>
<i>Dni zapisu:</i>	<i>zależnie od urządzenia</i>
<i>Rozdzielczość:</i>	<i>0.1 °C</i>
<i>Średnia dokładność od 0 do 30°C</i>	<i>+/-0.2 °C</i>
<i>Średnia dokładność w reszcie zakresu:</i>	<i>+/-0.4 °C</i>
<i>Wymiary:</i>	<i>80 x 50 x 5 mm</i>
<i>Waga:</i>	<i>10g</i>
<i>Klasa ochrony:</i>	<i>IP65</i>
<i>Czas</i>	<i>UTC</i>
<i>Potrzebny wyposażenie:</i>	<i>NFC/Android</i>
<i>Okres ważności:</i>	<i>Na urządzeniu</i>
<i>Odczyt danych po zakończeniu nagrywania:</i>	<i>2 lata</i>