

# ESCO™

## ESCOLOG

### REJESTRATOR BLUETOOTH

wersja 1.0

## 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 techniczne – materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

### WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesięcy 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 podstawą 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, jeżeli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

### OGRANICZENIA GWARANCJI

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przysługującego 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 wyjątkowej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury, ani żadnych innych materiałów zużytych podczas normalnego działania przysługującego.

### 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  
37-464 Stalowa Wola

Data zakupu: .....

Pieczęć Dystrybutora



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenia oddaj do odpowiedniego punktu składowania, lub przejdź do nas, gdy znajdziesz się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.

## 1. CHARAKTERYSTYKA.

Escolog to bezprzewodowy rejestrator temperatury z komunikacją Bluetooth 4.0 Low Energy przeznaczony do montażu w chłodniach miejscach o dużej wilgotności. Ze względu na małe gabaryty i zwartą konstrukcję doskonale sprawdza się w codziennym użytku. Rejestrator zasilany jest z 3.6 V baterii litowej typu 1 AA, co pozwala na nieprzerwaną pracę minimum przez 24 miesiące.

Urządzenie posiada bufor pamięci 24500 pomiarów (wystarczy na 255 dni przy częstotliwości zapisu 15 minut). Częstotliwość zapisu danych do pamięci można ustawić na 1, 15, 30 i 60 minut.

Dodatkowo można w nim ustawić alarmy temperatury MIN i MAX, które po przekroczeniu będą zapisywane do pamięci i sygnalizowane za pomocą diody sygnalizacyjnej oraz alarmu w aplikacji mobilnej (jeżeli jest w zasięgu urządzenia). Urządzenie umożliwia monitorowanie Online i rejestrację temperatury w branżach farmaceutycznej i w służbie zdrowia. Pozwala na wysyłanie alarmów SMS i E-mail. Monitorowanie odbywa się za pomocą aplikacji na urządzenie mobilne lub za pomocą strony internetowej. Dzięki aplikacji na telefon, kierowca widzi aktualne temperatury, zasięg i wartość baterii na urządzeniach oraz może reagować na zdarzenia alarmowe. Aplikacja może wysyłać dane o temperaturach wraz z lokalizacją GPS do systemu Cloud [escomonitor.com](http://escomonitor.com).

## 2. DANE TECHNICZNE

<b>Pomiar:</b>	Temperature
<b>Czujnik:</b>	Wbudowany lub zewnętrzny
<b>Zakres:</b>	-30°C...70°C
<b>Dokładność :</b>	0,4°C (-20°C...40°C); 1°C (w pozostałym zakresie)
<b>Rozdzielczość :</b>	0,1°C
<b>Ustawienia:</b>	Programowane przez użytkownika
<b>Interwał rejestracji:</b>	do wyboru: 1min, 15min, 30min, 60min
<b>Pamięć danych:</b>	24 500 pomiarów
<b>Alarmy:</b>	Jeden próg MIN i jeden próg MAX sygnalizacja braku zasilania
<b>Eksport danych:</b>	Na smartfona z systemem Android 4.4
<b>Komunikacja:</b>	Bluetooth 4.0
<b>Raport z rejestracji:</b>	Plik PDF generowany z aplikacji
<b>Statystyki:</b>	MIN, MAX, wykresy, alerty
<b>Obudowa:</b>	Z tworzywa, szczelna, ochrona IP 43
<b>Zasilanie:</b>	Wymienna bateria litowa AA
<b>Żywotność baterii:</b>	2 lata (w temperaturze 25°C)
<b>Wymiary:</b>	65x65x27mm, waga 20g
<b>Certyfikaty:</b>	CE, RoHS, zgodnie z EN 12830 i EN 13486 wiadectwo wzorcowania ISO/IEC 17025

## 3. PIERWSZE URUCHOMIENIE.

Wyciągnij plastikowy separator baterii wystający z obudowy urządzenia. Jeżeli separator nie chce wyjść z usiłowaniami niewielkiej siły rozkręć śrubki na obudowie za pomocą śrubokręta krzyżakowego tak aby zwińszysy luz między obiema częściami obudowy a następnie wyciągnij separator. Po wyjściu separatora na froncie urządzenia zamigają obie diody informacyjne, następnie dioda komunikacyjna będzie migać co 5 sekund, to informacja, że urządzenie działa poprawnie.

Do prawidłowej pracy urządzenia wymaga skonfigurowania, aby to zrobić musisz posiadać telefon z obsługą Bluetooth Low Energy i system Android w wersji minimum 4.2. Aplikację na telefon znajdziesz pod linkiem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.th.stw.EscoLog>.

Po pobraniu aplikacji uruchom ją na telefonie, zaakceptuj warunki użytkowania aplikacji. Następnie aplikacja rozpocznie skanowanie otoczenia w poszukiwaniu dostępnych urządzeń. Po odnalezieniu urządzeń wyświetli się lista dostępnych rejestratorów.

## 3. DODAWANIE URZĄDZENIA DO APLIKACJI.

Na tylnej stronie obudowy escolog znajduje się naklejka z danymi potrzebnymi do przeprowadzenia procesu dodawania urządzenia do aplikacji. Sprawdź jaki adres MAC posiada urządzenie oraz odnajdź takie urządzenie na liście znalezionych produktów. Wybierz odpowiedni produkt, po wybraniu wyświetli Ci się okienko proszące o podanie Key-1, numer ten znajdziesz na naklejce przyklejonej do urządzenia. Po wprowadzeniu poprawnego klucza i kliknięciu Dalej aplikacja przeniesie Cię do okna ładowania i weryfikacji klucza (ta operacja może chwilę potrwać). Po poprawnej weryfikacji zostaniesz odesłany do listy urządzeń online. Do poprawnego działania urządzenia konieczna jest konfiguracja, która wymaga poświęcenia się z urządzeniem – kliknij w urządzenie na liście. Po przejściu do szczegółów urządzenia i poprawnym poświęceniu z nim pojawi się okno „Nowy produkt”, jeżeli urządzenie jest nowe lub wymieniono w nim baterie – kliknij w przycisk „Nowa konfiguracja”. Wyświetli się okno pytające o to czy usunąć dane z urządzenia, wybierz opcję Tak, teraz rejestrator jest gotowy do pracy. Będzie w menu Konfiguracja możesz ustawić urządzenie zgodnie ze swoimi wymaganiami i potrzebami.

## 3. OPIS MENU KONFIGURACYJNEGO.

<b>Nazwa:</b>	Tutaj możesz zmienić nazwę urządzenia
<b>Alarm górny :</b>	Możesz wyłączyć alarm górny lub ustawić jego wartość
<b>Alarm dolny:</b>	Możesz wyłączyć alarm dolny lub ustawić jego wartość
<b>Hasło:</b>	Możesz ustawić hasło zabezpieczające, będzie wymagane w momencie poświęcenia do urządzenia. Jeżeli hasło zostanie ustawione to po ponownym poświęceniu z urządzeniem będzie mógł je w tym miejscu usunąć.
<b>Usuń dane:</b>	Usuwa dane historyczne z urządzenia
<b>Ustawienia:</b>	Programowane przez użytkownika
<b>Interwał próbkowania:</b>	Tutaj zmieniasz interwał próbkowania, dostępne: 1 minuta, 15 minut, 30 minut i 60 minut. Uwaga! Każda zmiana interwału usuwa dane historyczne
<b>Wzorcowanie:</b>	Tutaj ustawiasz wzorcowanie temperatury

## 3. KOMUNIKACJA Z ESCOMONITOR.COM.

Chcąc monitorować urządzenie Online musisz zarejestrować się na portalu [escomonitor.com](http://escomonitor.com). Po zalogowaniu się do portalu powinieneś zostać przeniesiony na podstronę „Wybierz produkt” jeżeli się tak nie stało wybierz z prawej kolumny opcję „Dodaj produkt” w zakładce Urządzenia. Będzie w podstronie „wybierz produkt” proszący wybrać z listy rozwijanej: „escolog – temperatura” a następnie wprowadzi adres MAC i Key-2 z naklejki z urządzenia (proszę pamiętać o wielkości liter).

Po poprawnym wprowadzeniu danych zostaniesz przeniesiony do edycji urządzenia. Kolejnym krokiem jest aktywowanie funkcji wysyłania danych do internetu na aplikacji internetowej. Będzie w telefonie z uruchomioną aplikacją kliknij na przycisk funkcjonalny uruchamiający