

ednet.

**Kamera samochodowa,
Full HD 1080p**

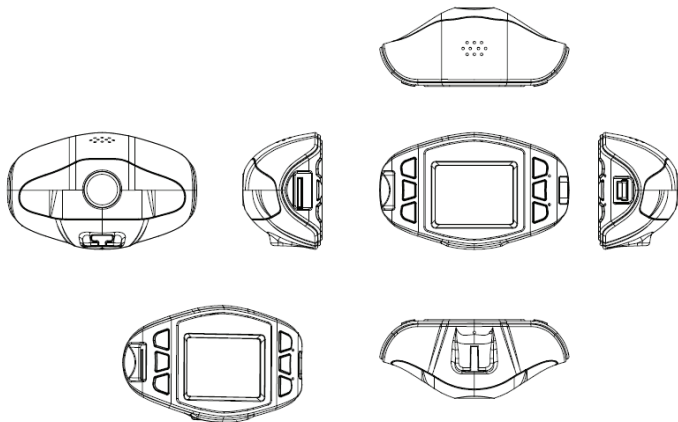


Instrukcja użytkowania
87234

1. Zawartość pakietu

- Samochodowy rejestrator cyfrowy
- Kabel zasilający 1,2 m
- Przyssawka do montażu
- Instrukcja użytkownika
- Ładowarka samochodowa

2. Przegląd produktu



Pierwsze kroki

3. Włączanie/Wyłączanie

- Umieść urządzenie w pojeździe korzystając z przyssawki do montażu i wciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Aby wyłączyć urządzenie, ponownie wciśnij przycisk.
- Możesz również podłączyć urządzenie do ładowarki samochodowej. Dzięki temu urządzenie automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie wraz z uruchomieniem silnika. Po wyłączeniu silnika, urządzenie automatycznie zapisze ostatni plik i wyłączy się.

4. Ustawienia języka

Aby zmienić język menu, należy wykonać następujące kroki:

- Dwukrotnie wciśnij przycisk Menu.
- Przewiń w dół do strony 3 i wybierz „**Language**” (Język).
- Wybierz odpowiedni język i wciśnij „**OK**”.

5. Ładowanie

- Za pomocą kabla zasilającego: Podłącz urządzenie do portu USB komputera/laptopa.
- Za pomocą ładowarki samochodowej: Podłącz urządzenie do ładowarki samochodowej. Urządzenie zacznie się ładować po uruchomieniu silnika. Urządzenie włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie. Po wyłączeniu silnika, urządzenie automatycznie zapisze ostatni plik i wyłączy się.

- Zazwyczaj potrzeba około 2-3 godzin, aby w pełni naładować urządzenie. Korzystanie z urządzenia podczas ładowania za pomocą ładowarki samochodowej może wydłużyć czas potrzebny do pełnego naładowania urządzenia.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy podłączyć je do komputera lub laptopa za pomocą kabla USB w celu pełnego naładowania akumulatora. Akumulator zostanie w pełni naładowany po upływie 2-3 godzin.

6. Wkładanie karty microSD

- Wsuń kartę SD zgodnie z kierunkiem wkładania aż do umieszczenia karty w gnieździe SD.
- Aby usunąć kartę SD, delikatnie naciśnij ją, co spowoduje, iż karta wysunie się z gniazda.

Uwaga:

Po włożeniu karty microSD urządzenie automatycznie rozpozna ją jako domyślną pamięć, co spowoduje, iż wszelkie dane będą odtąd zapisywane na tej karcie.

Ostrzeżenia:

- Przed użyciem karty SD upewnij się, iż jest ona zgodna z obsługiwanym standardem.
- Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek wkładania karty SD. Wkładanie karty SD w odwrotnym kierunku może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i karty.
- Jeśli karta SD nie jest kompatybilna z urządzeniem, spróbuj ponownie włożyć kartę.
- Należy korzystać z kart SD z szybkim zapisem danych (karta SDHC klasy 6).

Nagrywanie

- Podłącz urządzenie do ładowarki samochodowej, gdy silnik samochodu jest uruchomiony. Po upływie 5 sekund urządzenie rozpocznie nagrywanie w pętli. Gdy silnik samochodu zostanie wyłączony, urządzenie zapisze ostatni plik i wyłączy się po 15 sekundach.

Uwaga:

1. Wciśnij przycisk **OK** w trybie nagrywania w pętli. Bieżący plik zostanie zapisany a urządzenie przejdzie w tryb czuwania.
2. Jeśli karta microSD jest pełna, urządzenie automatycznie usunie pierwszy odblokowany plik wideo.

7. Wykonywanie zdjęć

- Wciśnij przycisk **(M)**, aby wybrać tryb fotografowania.
- Aby wykonać zdjęcie, wciśnij przycisk **OK**. Wykonane zdjęcia są zapisywane na karcie microSD.
- Wciśnij przycisk **(M)** w trybie fotografowania, a następnie wciśnij przycisk w górę/w dół, aby ustawić rozdzielczość i czas.

Ekran główny

8. Menu główne

Poniższe symbole mogą pojawić się na ekranie:



Tryb menu



Tryb odtwarzania



Tryb fotografowania



Tryb nagrywania filmów



Wstecz



W górę



W dół



OK



Powiększenie



Pauzuj



Mikrofon



Karta pamięci



Akumulator

Ustawienia

9. Ustawienia menu wideo

Włącz urządzenie i upewnij się, że tryb wideo jest wybrany.

Uwaga:

W lewym górnym rogu ekranu wyświetli się odpowiedni symbol.

Wciśnij przycisk menu, aby przejść do Ustawień. Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać odpowiednią opcję i wciśnij przycisk OK, aby przejść do trybu wybierania. Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać wartość, a następnie wciśnij przycisk OK, aby ją zatwierdzić. W Menu wideo dostępna jest następująca lista opcji:

- **Recording Resolution (Rozdzielczość nagrywania):**
Wybierz rozmiar obrazu wideo spośród opcji
**1080HFD 1920x1080/720P 1280x720/WVGA 848x480/
VGA 640x480.**
- **Loop recording (Nagrywanie w pętli):**
Wybierz spośród następujących opcji nagrywania w pętli:
Off/1 min/2 mins/3 mins (Wyłączone/1 min/2 min/3 min).
- **EV (Ekspozycja):**
Wybierz ekspozycję spośród następujących opcji: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.
- **Motion Detection (Wykrywanie ruchu):**
W trybie czuwania wciśnij przycisk menu, aby włączyć funkcję wykrywania ruchu. Urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie w momencie wykrycia poruszającego się obiektu oraz przerwie nagrywanie wówczas, gdy nie wykryje żadnego ruchu.

- **Audio (Dźwięk):**
Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku.
- **Date Stamp (Oznaczenie daty):**
Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć oznaczenie daty.
- **G-sensor (Czujnik przyspieszenia): off, 2G, 4G, 8G (Wyłączony, 2G, 4G, 8G).**

10. Ustawienia menu fotografowania

Włącz urządzenie i upewnij się, iż tryb fotografowania został wybrany.

Uwaga:

W lewym górnym rogu ekranu wyświetli się odpowiedni symbol.

Wciśnij przycisk menu, aby przejść do ustawień. Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać opcję. W menu fotografowania dostępna jest następująca lista opcji:

1. **Timer (Samowyzwalacz):**
Wybierz tryb ujęć spośród opcji: **Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer** (Pojedyncze/Samowyzwalacz 2 s/Samowyzwalacz 5 s/Samowyzwalacz 10 s).
2. **Resolution (Rozdzielczość):**
Wybierz rozmiar zdjęcia spośród opcji:
12M 4000x3000/10M 3648x2736/7.5M 3200x2400/5M 2592x1944/3M 2048x1536
3. **Sequence (Sekwencja):**
Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć sekwencję.
4. **Quality (Jakość):**
Wybierz jakość spośród opcji:
Fine/Normal/Economy
(Wysoka/Normalna/Ekonomiczna)
5. **Sharpness (Ostrość):**
Wybierz ostrość spośród opcji **Strong/Normal/Soft**
(Mocna/Normalna/Miękka)

6. **White Balance (Balans bieli):**
Wybierz balans bieli spośród opcji:
Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent
(Automatyczny/Światło dzienne/Pochmurny dzień/Światło żarowe/Światło jarzeniowe)
7. **Color (Kolor):**
Wybierz spośród opcji: **Color/Black & White/Sepia**
(Kolorowe/Czarnobiałe/Sepia)
8. **ISO:**
Wybierz czułość ISO spośród opcji:
Auto/100/200/400 (Automatyczna/100/200/400)
9. **EV (Ekspozycja):**
Wybierz ekspozycję spośród następujących opcji:
+2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, +0,0, -1/3, -2/3,
-1,0, -4/3, -5/3, -2,0.
10. **Anti-Shaking (Stabilizacja obrazu):**
Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć stabilizację obrazu.
11. **Quick Review (Szybki przegląd):**
Wybierz spośród opcji: **2 Seconds/5 Seconds**
(2 sekund/5 sekund), aby wyłączyć szybki przegląd po 2 lub 5 sekundach.

11. Ustawienia ogólne

Wciśnij przycisk menu, aby przejść do ustawień, a następnie wciśnij przycisk w górę, w dół, OK, aby wybrać ustawienia. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Set Date/Time (Ustaw datę/godzinę):**
Wybierz format wyświetlania daty i godziny, **MM/DD/YY**
(MM/DD/RR)
- **Auto Power off (Automatyczne wyłączenie):**
Urządzenie wyłącza się automatycznie, gdy nie jest używane.
- **Language (Język):**
Wybierz język z listy.

- **Light frequency (Częstotliwość napięcia):**
Wybierz częstotliwość napięcia spośród opcji:
50HZ/60HZ
- **Screen Saver (Wygaszacz ekranu):**
Wybierz spośród opcji:
3 Minutes/5 Minutes/10 Minutes
(3 minutach/5 minutach/10 minutach), aby wyłączyć wyświetlacz LCD po 3, 5 lub 10 minutach.
- **Image rotation (Obrót obrazu):**
Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć funkcję obrotu obrazu.
- **Format (Formatowanie):**
Wybierz, aby sformatować kartę microSD.
- **Default Setting (Ustawienia domyślne):**
Wybierz, aby powrócić do domyślnych ustawień menu.
- **Firmware version (Wersja oprogramowania):**
Wyświetla bieżącą wersję systemu.

12. Tryb odtwarzania

Wciśnij przycisk **(M)**, aby przejść do trybu odtwarzania. Wyświetli się plik, który został nagrany jako ostatni. Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby przejrzeć pliki.

Wciśnij przycisk OK, aby odtworzyć pliki. W trakcie odtwarzania wciśnij przycisk w górę/w dół, aby przewinąć plik do przodu/do tyłu, a następnie wciśnij przycisk OK, aby pauzować. Wciśnij przycisk menu, aby wrócić do menu odtwarzania. Aby przejść do opcji menu, wciśnij przycisk menu. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Delete (Usuń):** Wybierz plik/pliki, które chcesz usunąć
- **Protect (Chroń):** Wybierz plik, który chcesz zablokować lub odblokować

13. Połączenie USB

Aby pobrać nagrane pliki na komputer/laptopa, podłącz urządzenie do komputera lub laptopa za pomocą dostarczonego kabla USB. Po podłączeniu urządzenia do komputera wyświetli się menu USB, zawierające opcje **Mass Storage** (Pamięć masowa) oraz **PC Camera** (Kamera PC). Wybierz **Mass Storage** (Pamięć masowa) a urządzenie pojawi się w oknie **My computer** (Mój komputer) jako dysk wymienny.

Wszystkie nagrane pliki są przechowywane w folderze DCIM. Pliki wideo są przechowywane w formacie AVI, natomiast zdjęcia są przechowywane w formacie JPG. Teraz możesz pobrać pliki z urządzenia.

14. Tryb kamera PC

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Po uruchomieniu urządzenia wyświetlą się opcje **Mass Storage (Pamięć masowa)/PC Cam (Kamera PC)**.

Wciśnij przycisk w górę/w dół a następnie przycisk OK, aby wybrać i zatwierdzić tryb **PC CAM** (Kamera PC). Teraz możesz korzystać z urządzenia jako kamery PC.

Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem kamery samochodowej 274 należy zapoznać się ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa. Aby poprawnie posługiwać się urządzeniem, należy postępować zgodnie ze wszystkimi procedurami opisanymi w niniejszej instrukcji.

- Nie należy próbować rozkładać na części lub zmieniać tych elementów urządzenia, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji.
- Nie należy narażać urządzenia na bezpośredni kontakt z wodą lub innymi płynami. Urządzenie NIE jest wodoodporne.

- W przypadku przedostania się wody do wnętrza urządzenia, należy natychmiast odłączyć je od komputera. Dalsze posługiwanie się urządzeniem może prowadzić do zwarcia lub porażenia prądem. Należy skontaktować się z dystrybutorem urządzeń lub najbliższym centrum obsługi.
- Aby uniknąć zagrożenia porażeniem prądem, nie należy podłączać lub odłączać urządzeń mokrymi rękami.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródła ciepła lub bezpośrednio wystawiać je na działanie wysokich temperatur lub ognia.
- Nigdy nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu sprzętu, który generuje silne pole elektromagnetyczne. Narażenie urządzenia na wpływ silnego pola magnetycznego może prowadzić do wadliwego działania, uszkodzenia lub utraty danych.

Specyfikacja techniczna

Nagrywanie	1080FHD 1920x1080/720P 1280x720/ WVGA 848x480/VGA 640x480
Format plików wideo	AVI
Format zdjęć	JPG
Zasilanie	Akumulator wielokrotnego ładowania
Interfejsy	USB, karta microSD (urządzenie obsługuje karty o maksymalnej pojemności 32 GB; zaleca się korzystanie z kart microSD z szybkim zapisem danych)
Mikrofon	Wbudowany
Temperatura robocza	0~45°C

Pojemność pamięci do przechowywania plików wideo

Karta pamięci (G)	16 G	8 G	4 G	2 G
1920 x 1080 (1080FHD)	100 min	50 min	25 min	12 min
1280 x 720 (720p 50 fps)	76 min	38 min	19 min	9 min
1280 x 720 (720p 30 fps)	124 min	62 min	31 min	15 min
2592 x 1944 (5 M)	16260 zdjęć	8130 zdjęć	4065 zdjęć	2032 zdjęć
3264 x 2448 (8 M)	10252 zdjęć	5126 zdjęć	2563 zdjęć	1281 zdjęć
4032 x 3024 (12 M)	6824 zdjęć	3412 zdjęć	1706 zdjęć	853 zdjęć

