



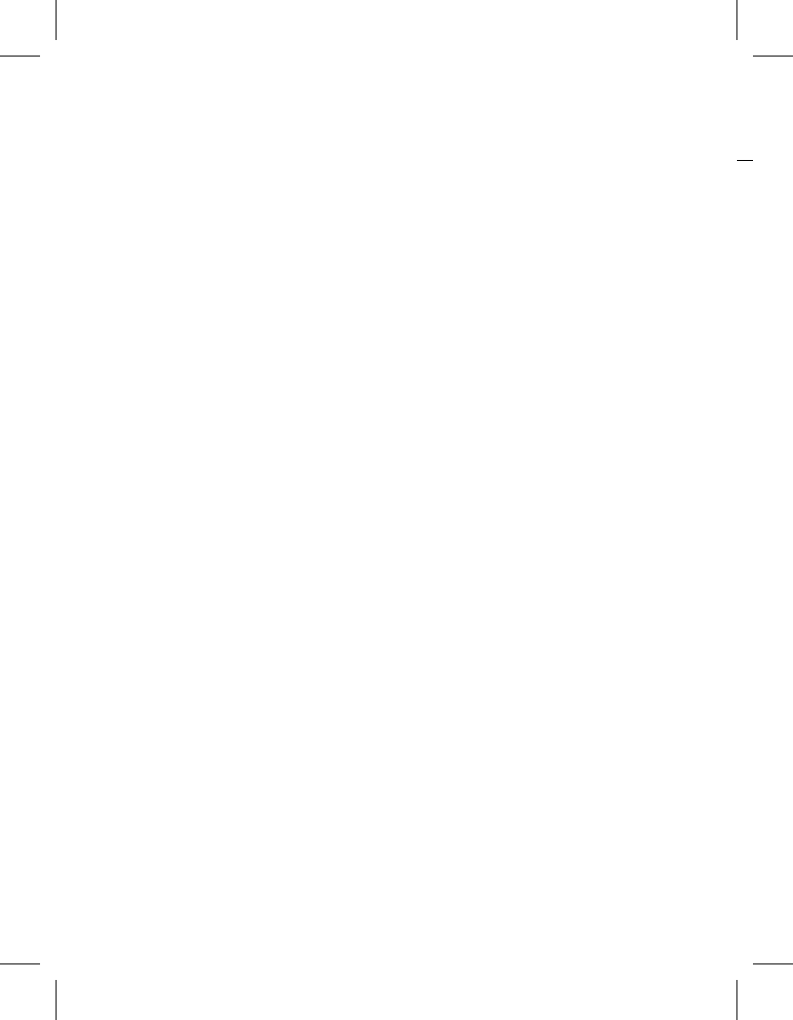
**PL**

Wideorejestrator samochodowy  
TRACER Follow  
**Instrukcja** obsługi

**EN**

Vehicle DVR TRACER Follow  
**Instructions** for use

Home & Office



Uważnie przeczytaj tę instrukcję przed użyciem rejestratora i zachowaj ją w dobrym stanie, do wglądu w przyszłości.

### 1. Wstęp

Dziękujemy za wybranie naszego produktu.

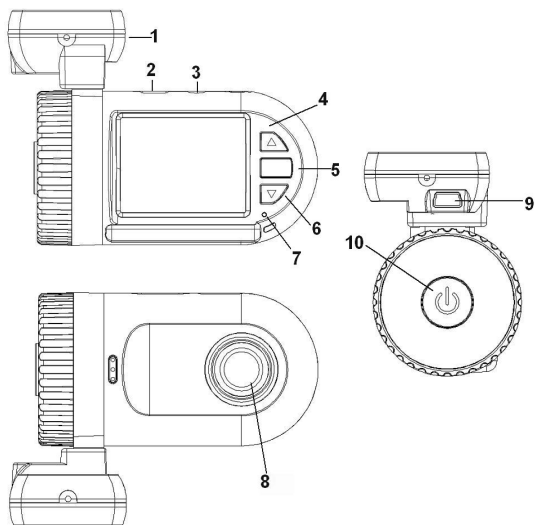
Żeby ułatwić Ci korzystanie z naszego produktu, dołączyliśmy do niego szczegółową instrukcję obsługi. Aby w pełni wykorzystać funkcjonalność rejestratora, zanim go uruchomisz, uważnie przeczytaj tę instrukcję.

Jeśli Twój rejestrator różni się od tego w instrukcji, kieruj się wyglądem Twojego rejestratora. Zastrzegamy sobie prawo do zmieniania treści oraz reguł technicznych bez uprzedzenia. Ponadto producent zastrzega sobie prawo do zmieniania specyfikacji technicznych bez uprzedzenia.

Nie ponosimy odpowiedzialności za utratę danych ani za szkody osobowe wynikające z niewłaściwego użytkowania oprogramowania lub urządzenia, niewłaściwej konserwacji, wymiany baterii ani innych nieprzewidzianych okoliczności, jak również za jakiegokolwiek szkody pośrednie wynikające z takich okoliczności.

Jeśli akcesoria w opakowaniu wyglądają inaczej niż na ilustracjach, kieruj się wyglądem akcesoriów z opakowania.











## Wygląd produktu



- ❶ Moduł lokalizatora GPS z uchwytem: naklej naklejkę 3M, następnie przyklej całość do przedniej szyby samochodu. W przypadku braku GPS element służy tylko jako uchwyt.
- ❷ Port USB 1: umożliwia podłączenie do ładowarki lub komputera przez interfejs USB.
- ❸ Port AV
- ❹ Przycisk menu: dłuższe przyciśnięcie – otwarcie menu; krótsze przyciśnięcie – W górę/ostatni plik; wciśnij podczas nagrywania, aby wyciszyć.
- ❺ Przycisk OK: krótsze przyciśnięcie – rozpoczęcie nagrywania; dłuższe przyciśnięcie – zdjęcie; wciśnij w menu, aby potwierdzić.
- ❻ Przycisk odtwarzania: dłuższe przyciśnięcie przełącza tryby: nagrywanie/odtwarzanie/zdjęcie; krótsze przyciśnięcie – W dół/następny plik; wciśnij podczas nagrywania, aby uruchomić funkcję SOS.
- ❼ Lampka kontrolna.
- ❽ Obiektyw.
- ❾ Port USB 2 (zasilanie podtrzymujące z ładowarki).
- ❿ Przycisk zasilania: krótkie przyciśnięcie – włączenie zasilania; dłuższe przyciśnięcie przez 2 sekundy – wyłączenie zasilania; przyciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund – resetowanie, jeśli rejestrator przestał działać.
- ⓫ Port HDMI.
- ⓬ Gniazdo kart TF.

**Wyświetlacz****1. IKONY**

W poniższej tabeli znajdziesz ikony wraz z opisami.

	Tryb wideo		Nagrywanie
	Plik chroniony		Zrób zdjęcie
	Akumulator		Wykrywanie ruchu
	Karta TF		Balans bieli (automatyczny)
V:---KM/H	Wskaźnik prędkości jazdy pojawiający się po wyszukaniu satelitów przez system GPS.	2008/01/01 01:07AM	Data i godzina
FULL HD/1080 P/720 P	Rozdzielczość		GPS
	czas nagrywania w pętli (1 min)		

**2. Lampka kontrolna**

Czerwona – ładowanie

Niebieska – tryb gotowości

Niebieska pulsująca – nagrywanie

### 3. Menu

Aby skonfigurować urządzenie i dostosować funkcje, zapoznaj się z informacjami w tym rozdziale. Aby otworzyć menu, wciśnij przycisk Menu (dłuższe przyciśnięcie przycisku W górę). Pojawi się poniższe menu. Wybierz żadaną opcję za pomocą przycisków W górę/W dół i potwierdź przyciskiem OK. Aby wyjść, przyciśnij dłużej przycisk W górę.

#### Menu główne:

1. Rozdzielczość wideo: FULL HD, wciśnij przycisk W górę/W dół, aby wybrać rozdzielczość (1920\*1080), 1080 P30 (1440\*1080) lub 720 P30 (1280\*720), następnie wciśnij OK, aby potwierdzić wybór.
2. Rozmiar zdjęcia: 0,9 M, 2 M, 3 M, 4 M
3. Ostrość: niska/standardowa/wysoka
4. Kontrast: niski/standardowy/wysoki
5. Migotanie: ustaw częstotliwość odświeżania: auto/50/60 Hz
6. AE ISO: AUTO/100/200/400
7. Balans bieli: AUTO/słoneczny/żarowy/fluorescencyjny/zachmurzony
8. Automatyczna kompensacja ekspozycji (AE bias)
9. Tryb pomiaru AE: punktowy/centralny/średni
10. Sygnał TV: NTSC/PAL
11. Automatyczne wyłączenie: 1/3/5 min
12. Ustawienie zegara: pozwala ustawić datę i godzinę; ustaw datę i godzinę za pomocą przycisków W górę/W dół/OK
13. Wyświetlanie daty i godziny: Data i godzina/wył./data/godzina
14. Ustawienie pętli: 1/3/5/wył.

Jeśli wył.:

- (1) Urządzenie nie może nagrywać plików większych niż 3,66 GB. Jeśli plik osiągnie taki rozmiar, nagranie zostanie automatycznie podzielone i zapisane jako inny plik.

(2) W razie zapelnienia karty pamięci starsze pliki nie są automatycznie zastępowane i na ekranie pojawia się komunikat „card full, can not loop recording” (karta pełna, nie można zapętlić nagrania). W takim przypadku należy ręcznie usunąć pliki, aby zwolnić miejsce na dalsze nagrywanie.

Jeśli wybrano tryb: „1 min”, „3 min”, 5 min”.

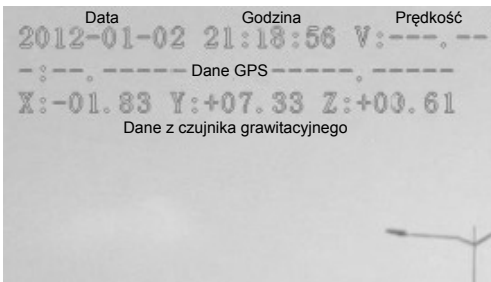
(1) Jeśli urządzenie jest podłączone do ładowarki, w chwili włączenia automatycznie rozpocznie nagrywanie.

(2) Jeśli karta pamięci się zapęłni, pierwszy zapisany plik zostanie automatycznie nadpisany, dlatego nie musisz się martwić brakiem miejsca na karcie.


15. Wykrywanie ruchu: wyl./wl. – włączenie/wyłączenie wykrywania ruchu

16. Znacznik: data/godzina/data i godzina/samochód/wyl.

Wybrany rodzaj znacznika zostanie automatycznie zapisany w pliku wideo z chwilą rozpoczęcia nagrywania. Znacznik będzie widoczny na odtwarzanym filmie, jak pokazano poniżej.





17. Wyłączenie ekranu: 1/3/5/wył.
18. Tryb rejestratora video: obraz + dźwięk/obraz
19. Dokładność czujnika grawitacyjnego: 2,5 G/3 G/3,5 G/4 G/4,5 G/5 G/  
ZAMKNIJ
20. Kalibracja czujnika grawitacyjnego: Yes / No
21. GPS wł./wył. – włącza/wyłącza funkcję GPS
  - (1) Po włączeniu rejestratora wyszukiwanie satelitów rozpocznie się automatycznie. Po zlokalizowaniu sygnału GPS na wyświetlaczu pojawi się symbol . Po zlokalizowaniu sygnału GPS rejestrator automatycznie rozpocznie nagrywanie przebiegu jazdy i zapisywanie pliku GPS na karcie TF.
  - (2) Prędkość samochodu. Po zlokalizowaniu sygnału GPS na wyświetlaczu pojawi się prędkość samochodu V: ----KM/H.
  - (3) Google Map. Nasz specjalny odtwarzacz umożliwia łatwe śledzenie lokalizacji pojazdu na mapach Google. W odtwarzaczu wyświetlana jest także prędkość samochodu oraz dane z czujnika grawitacyjnego. Por. zrzut ekranowy



22. Sygnał dźwiękowy: wysoki/niski/wył.
23. Język: wybierz język
24. Ustawienie domyślne: Yes / No (wybranie „Yes” spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych)
25. Formatuj: Yes / No (uwaga: użycie tej funkcji spowoduje usunięcie wszystkich danych z nośnika).
26. Wersja oprogramowania układowego

Aby otworzyć menu w trybie odtwarzania, przytrzymaj dłużej przycisk W dół – rejestrator przełączy się w tryb odtwarzania. Następnie przytrzymaj dłużej przycisk W górę. Pojawi się poniższe menu. Wybierz żądaną opcję przyciskami W górę/W dół i potwierdź przyciskiem OK. Aby zamknąć menu, przytrzymaj dłużej przycisk W górę.

**Menu w trybie odtwarzania:**

1. Usuń plik: nie/tylko ten/wszystkie
2. Chroń plik: nie/tylko ten/wszystkie/żaden
3. Autoodtwarzanie: WŁ./WYŁ. powtarzanie odtwarzania wszystkich plików jeden po drugim.

**Uwaga:** W trakcie odtwarzania filmu możesz wcisnąć przycisk W górę, aby odtwarzać nagranie do przodu, lub przycisk W dół, aby odtwarzać je wstecz.

## Obsługa

### 1. Ładowanie

Rejestrator można ładować za pośrednictwem zasilacza.

### 2. Podłącz do ładowarki samochodowej

- (1) Jeśli korzystasz z rejestratora w samochodzie, włącz funkcję „Loop recording” (pętla nagrywania), następnie podłącz rejestrator do ładowarki samochodowej. Po uruchomieniu samochodu rozpocznie się automatyczne ładowanie rejestratora, które będzie trwało aż do wyłączenia samochodu (wówczas rejestrator przerwie nagrywanie i automatycznie zapisze pliki na karcie TF).
- (2) Jeśli rejestrator jest podłączony do ładowarki samochodowej, wyłączenie samochodu spowoduje automatyczne przerwanie nagrywania po upływie 10 sekund i wyłączenie rejestratora.

**Ważne:** Rejestrator należy ładować za pośrednictwem dołączonej ładowarki wyposażonej w adapter przekształcający napięcie 12 V/24 V na 5 V DC. Napięcie powyżej 5 V spowoduje przepalenie rejestratora.

### 3. Instalowanie i usuwanie karty TF

- (1) Włóż kartę TF odpowiednim końcem do gniazda. Niewłaściwe ustawienie karty może ją uszkodzić.
- (2) Używaj szybkich kart SDHC TF.
- (3) Jeśli format karty TF jest niezgodny z rejestratorem, odczyt będzie niemożliwy. Za pomocą rejestratora możesz sformatować kartę TF.
- (4) Aby chronić kartę TF, przerywaj nagrywanie przed wyłączeniem zasilania.

### 4. Nagrywanie

Wciśnij i przytrzymaj przycisk OK, aby rozpocząć nagrywanie.




## 5. Zdjęcia

W trybie gotowości przyciśnij dłużej przycisk OK, aby zrobić zdjęcie. Wciśnij OK w trybie wideo, aby przechwycić obraz.

## 5. Odtwarzanie nagrań i oglądanie zdjęć.


- (1) Wciśnij i przytrzymaj przycisk W dół, aby włączyć tryb odtwarzania. Przytrzymaj ponownie, aby zmienić tryb na oglądanie zdjęć. Aby wyjść, jeszcze raz przytrzymaj przycisk.
- (2) W trybie odtwarzania nagrań lub oglądania zdjęć możesz wybierać pliki za pomocą przycisków W górę/W dół. Wciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.
- (3) W trybie odtwarzania nagrań lub oglądania zdjęć wciśnij i przytrzymaj przycisk W górę, aby wykonać operacje na zdjęciu. Dostępne są 3 opcje: USUŃ PLIK/CHROŃ PLIK/AUTOODTWARZANIE. Wciśnij przycisk OK, aby potwierdzić ustawienie.

## 6. Chronić plik/odblokuj plik



1. Możesz chronić/odblokować plik za pośrednictwem menu w trybie odtwarzania. Druga opcja to ochrona pliku. Chroniony plik jest wyświetlany z ikoną . Aby odblokować plik, wybierz w menu opcję NO.
2. Przycisk funkcji SOS (podczas nagrywania): podczas nagrywania wciśnij przycisk W dół. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Oznacza to, że plik jest chroniony.
3. Automatyczna funkcja czujnika grawitacyjnego: urządzenie jest wyposażone w czujnik grawitacyjny. Z chwilą kolizji czujnik wykrywa zderzenie i automatycznie zabezpiecza 20 sekund nagrania. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Oznacza to, że plik jest chroniony.

### 7. Napęd odtwarzacza

#### *Dostęp do napędu odtwarzacza wideo*

1. Podłącz urządzenie (bez karty) do komputera.
2. Urządzenie jest wyposażone w 2 dyski wymienne (jeśli urządzenie ma wbudowaną kartę, pojawiają się 3 dyski wymienne).
3. Znajdź dysk flash (jeden z dysków wymiennych, nie karta pamięci), otwórz go i skopiuj plik  na dysk twardy komputera (zapamiętaj lokalizację). Dwukrotnie kliknij plik, aby go dekompresować.

#### *Google Map*

1. Znajdź odtwarzacz GPS  w folderze i otwórz go. Pojawi się odtwarzacz GPS z funkcją map Google (podobną do zdjęcia 2).
2. Po nagraniu filmu za pomocą funkcji GPS podłącz urządzenie do komputera, otwórz plik GPS przyciskiem  w odtwarzaczu GPS, następnie wybierz kartę TF → DCIM → 100MEDIA i zaznacz żądane nagranie.

#### *Kamera komputerowa*

1. Znajdź tryb „USB Mode” w menu i wybierz opcję „USB Camera”
2. Podłącz urządzenie do komputera. Na ekranie pojawi się komunikat „USB CAM CONNECT” informujący o podłączeniu kamery USB.
3. Na ekranie komputera pojawi się interfejs instalacyjny. Wybierz „from a specific location” (z konkretnej lokalizacji) → Następny → otwórz okno wyboru → znajdź folder napędu odtwarzacza wideo → win drivers → web cam → wybierz system operacyjny (XP, WIN7, VISTA) → Następny → Zakończ.
4. Teraz możesz korzystać z kamery internetowej. (Za każdym razem, kiedy chcesz skorzystać z kamery internetowej, musisz w pierwszej kolejności wybrać tryb USB w menu urządzenia. Po zakończeniu korzystania z kamery przywróć opcję pamięci masowej (Mass Storage) w menu, w przeciwnym razie po każdorazowym podłączeniu do komputera będzie się pojawiał komunikat „USB CAM CONNECT”).

**Specyfikacje techniczne**

Czujnik obrazu	1/2.7 CMOS 2,0 MP
Wyświetlacz	1,5" TFT (650×240 pikseli)
Chip	Ambarella solution, 1080 P 30 FPS
Moduł GPS	Rejestrator GPS
Pamięć	Karta TF do 32 GB (niektóre modele obsługują dwie karty)
Obiektyw	4X stała ostrość
ISO	Auto
Zdjęcia	Format: JPEG, EXIF2.2, DCF. Rozdzielczość obrazu: 0,9 M, 2 M, 3 M (oprogramowanie), 4 M (oprogramowanie)
Nagrania	Format: H.264 (MOV). Rozdzielczość: 1920×1080 30 fps, 1440×1080 30 fps, 1280×720 30 fps
Zoom	Video: 4X zoom cyfrowy (1440*1080 P). Odtwarzanie obrazów nieruchomych: zoom cyfrowy 8X (maks.)
Audio	Wbudowany mikrofon/głośnik (AAC)
Kompensacja ekspozycji	-2,0 EV~+2,0 EV
Nagrywanie w pętli	WYŁ., 2 min, 5 min, 10 min
Automatyczne wyłączenie	WYŁ., 1 min, 3 min, 5 min
Automatyczne wygaszanie ekranu	WYŁ., 1 min, 3 min, 5 min
Interfejs komputerowy	USB2.0 (High-speed)
Wyjścia	HDMI , wyjście audio-wideo
Format wyjścia AV	NTSC/PAL
Akumulator	Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V, 330 mAh.

### **Rozwiązywanie problemów**

Jeśli w normalnych warunkach użytkowania napotkasz problemy z urządzeniem, zapoznaj się z poniższą listą rozwiązań.

#### **Nie mogę nagrywać filmów ani robić zdjęć.**

Sprawdź, czy karta TF nie jest zablokowana i upewnij się, że jest na niej wystarczająco dużo miejsca.

#### **Nagrywanie zostało samoczynnie przerwane.**

Ze względu na znaczne rozmiary nagrań HD należy używać szybkich kart TF zgodnych ze standardem SDHC. Taka karta będzie miała oznaczenie C4 lub C6.

#### **W trakcie odtwarzania filmu lub obrazu pojawia się komunikat „File Error”.**

Powodem jest niewłaściwe zapisanie danych skutkujące błędem pliku. Użyj opcji „Format” w menu, aby sformatować kartę TF.

#### **Na ekranie telewizora nie pojawia się obraz.**

Upewnij się, że kabel AV/HDMI jest prawidłowo podłączony, a w telewizorze wybrano odpowiedni tryb AV/HDMI.

#### **Obraz jest rozmyty.**

Obiektyw może być zabrudzony. Sprawdź, czy na obiektywie nie ma brudu lub odcisków palców. Przed użyciem wyczyść obiektyw bibułką do soczewek.

#### **Lampa nie działa.**


Jeśli zasilanie jest niewystarczające, lampa nie zadziała.

#### **Obraz jest zakłócony poziomymi pasami.**

Powodem jest niewłaściwe ustawienie opcji „Flicker” (migotanie). Ustaw opcję zgodnie z częstotliwością źródła zasilania: 50 Hz/60 Hz.

a. Rejestrator nie rozpoczyna nagrywania po uruchomieniu samochodu. Upewnij się, że wybrano nagrywanie w pętli 1/3/5 min (nie WYŁ.). Jeśli opcja nagrywania w pętli jest wyłączona, automatyczne nagrywanie nie rozpocznie się. Ponadto nie jest możliwe automatyczne nagrywanie na wbudowaną kartę. Musisz zmienić kartę na zewnętrzną.

#### **Urządzenie nie przestaje automatycznie nagrywać.**

Opcja wykrywania ruchu może być włączona – sprawdź, czy na ekranie nie ma ikony . Jeśli opcja wykrywania ruchu jest włączona, nagrywanie rozpoczyna się za każdym razem, kiedy urządzenie wykryje obiekt poruszający się w zasięgu kamery. Mimo przerwania nagrywania urządzenie będzie cały czas gotowe do automatycznej rejestracji. Kiedy ekran powraca do trybu nieaktywności, nagrywanie jest automatycznie zatrzymywane do momentu wykrycia kolejnego ruchomego obiektu.

#### **Ustawienie automatycznego wyłączenia nie działa.**

Upewnij się, że funkcja wykrywania ruchu jest wyłączona. Jeśli jest włączona, urządzenie będzie zawsze pracowało w trybie gotowości (rozpocznie nagrywanie z chwilą wykrycia ruchu). Urządzenie nie wyłączy się automatycznie, dopóki nie zostanie odcięte zasilanie.

#### **Co mogę zrobić, jeśli rejestrator przestał reagować?**

Jeśli rejestrator nie reaguje, wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund, aby go zresetować i ponownie uruchomić.





Please Read This Manual Carefully Before Using The Recorder And Take Care Of It, So That You Can Inspect At Anytime In The future.

## **1. Preface**

Thank you for choosing our product!

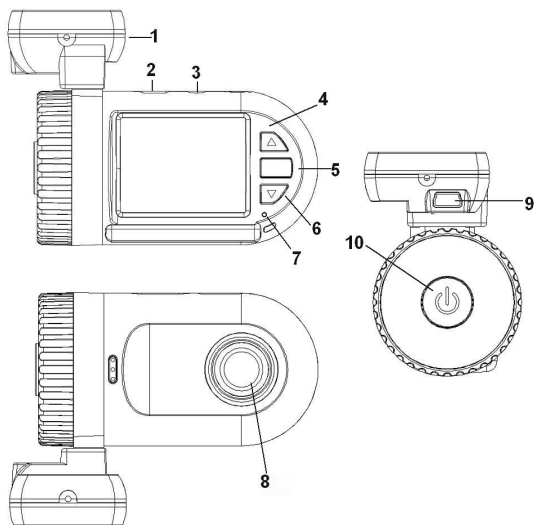
In order to easily use your product, we attach a detailed user's manual with the product. Please read it carefully before operation so that you can make better use your product.

If there is a difference between the manual and camcorder, please take the camcorder as standard. We reserve the right to change content or technical rules without prior notice. In addition, the manufacturer reserves the right to change technical specifications without prior notice.

We are not responsible for any data loss and personal damage caused by misuse of software or hardware, maintenance, battery replacement or other unforeseen circumstance, we are also not responsible for any indirect loss caused by this.

If the actual accessories in packaging doesn't match the attachment items, please take the actual accessories as standard.

## Product Structure



## Instructions for use

---













- ❶ GPS tracker box also bracket: 3M sticker put on it and then stick to car front window. If no GPS, it's only used as a bracket.
- ❷ USB port 1: can connect to the charger and computer by USB.
- ❸ AV port.
- ❹ Menu Button: Long time press for Menu; short press for UP/Last file; while recording, press for mute.
- ❺ OK Key: Short press for start recording, long time press to take a picture; in menu, press to ensure.
- ❻ Playback Button: Long press to change between modes: Recording/Playback/Photo; short press for down/next file; while recording, press for SOS.
- ❼ Light indicator.
- ❽ Lens.
- ❾ USB Port 2 (Support power by charger).
- ❿ Power Button: Short press for power on; long press 2 seconds for power off; press for 10 seconds for reset when your recorder shutdown.
- ⓫ HDMI port.
- ⓬ TF slot.

## Display

### 1. ICON

About the indication of each icon and symbol, see the table below.

	Video Mode		Recording
	Protected file		Take a picture
	Battery		Motion Detection
	TF Card		White Balance (Auto)
V:---KM/H	Car speed monitor after GPS searched satellite.	2008/01/01 01:07AM	Date and Time Display
FULL HD/1080 P/720 P	Resolution		GPS
	loop recording time (1 min)		

### 2. Light indicator

Red – charging

Blue – stand by

Blue flashing – recording



### 3. Total Menu

Read this chapter to know how to configure the setup and fine-tune the functions. To enter menu press Menu button (Long time press UP button), you can see the menu as below. Choose the item you want by up/down button, press OK Key to confirm. Long time press UP button to exit.

#### Main menu:

1. Video resolution: FULL HD, press up/down to choose from (1920\*1080), 1080P 30 (1440\*1080), 720P 30 (1280\*720), then press OK, to accept your choice.
2. Photo size: 0.9M, 2M, 3M, 4M
3. Sharpness: soft/standard/hard
4. Contract: soft/standard/hard
5. Flicker: set up your refresh rate: Auto/50/60Hz
6. AE ISO: AUTO/100/200/400
7. White Balance: AUTO/Sunny/Incandescent/fluorescent/cloudy
8. AE bias
9. AE meter mode spot/center/average
10. TV type: NTSC/PAL
11. AUTO power off: 1/3/5 min
12. Time setup: sets date and time, press up/down/ok to set up your date and time
13. Date time display: Date time/off/date/time
14. Loop setting: 1/3/5/off  
When off:
  - (1) The device can not record bigger file than 3.66GB, if file reach such capacity, it automatically split record and saved as another file.

(2) When the memory card is full, the previous files can not be automatically overwritten, so the screen will show "card full, can not loop recording", you need to delete the files by hand so that the device have enough space to continue recording.

When mode is set: to „1 min“, "3min", "5min"

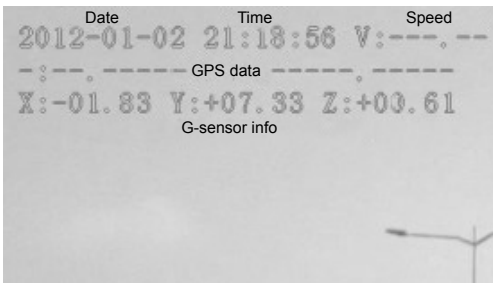
(1) If the device is connecting to charger, when it power on, the device will record automatically.

(2) If the memory card is full, the card will be automatically covered and overwritten from the first saved file , it will not stop, so you needn't worry about card full.

15. Motion detect: off/on – turn on/off motion detection

16. Stamp: date/time/date time/car/off

After you choose a kind of stamp, when you start recording, the stamp would be written into your video file automatically. When you playback the video, you can see the stamp, pls check picture.




## Instructions for use



17. Power off screen: 1/3/5/off
18. Video recorder mode: Video+Audio/Video
19. G-sensor precision: 2.5G/3G/3.5G/4G/4.5G/5G/CLOSE
20. G-sensor calibration: Yes/No
21. GPS on/off, turns the GPS on/off

(1) Power on your DVR, the satellite searching will be start automatically.

When GPS signal is located,  will be showed on the display. When GPS signal is located, the DVR will auto record your driving track and entry the GPS file in you TF card.

(2) Car Speed. When GPS signal is located, the screen will display the car speed V: ----KM/H.

(3) Google Map. With our special player, you can see your car tracking in the Google Map clearly, the player also show you the vehicle speed and G-Sensor information. See picture.



22. Beep sound: High/low/off
23. Language: chose your language
24. Default setting: Yes / No (if choose Yes, all setting items will restore to default setting)
25. Format: Yes/no (Note: use this function, all the data stored in the medium will be gone)
26. Firmware version

To enter menu in Playback mode pls press long time DOWN button – camera will go to playback mode and then pls press long time UP button, you can see the menu as below .Choose the item you want by up/down button, press OK Key to confirm. Long time press UP button to exit.

**Menu in playback mode:**

1. Delete file: No/only this/all
2. Protect file: No/only this/all/none
3. Auto play: ON/OFF plays continuously all files 1 by 1

**Notice:** While playing the video you can press UP for forward play and DOWN for backward play.





## **Operations Guide**

### **1. Charging**

This camcorder can be charged by power adapter.

### **2. Connect to the car charger**

- (1) When used as a car camcorder, you'd better turn on the "Loop Recording" function, then connect the camcorder with car by car charger. Once the car launched, the camcorder will start to record automatically; Till the car turned off , the camcorder will also stop recording, and save the files in TF card automatically.
- (2) When connect with the car by car charger, after the car turned off, the camcorder will go on recording for 10 seconds, then stop and auto turn off.

**Attention:** Please use the attached car charger to power the DVR, it contains the adaptor which can convert 12V/24V to DC 5V . If the voltage over 5V, it will burn the DVR.

### **3. Install and remove the TF card**

- (1) Insert the TF card in correct direction, wrong direction may damage the card.
- (2) Please use the high-speed SDHC TF card.
- (3) If the TF card format is not match the camcorder, it may cannot be read.  
You can use the camcorder to format the TF card.
- (4) To protect your TF card, please stop the recording before power off.

### **4. Recording**

Press and hold OK to start recording.




### 5. Take Pictures

In standby mode, long press the OK Key to take a picture; During video recording, you press OK key to capture a picture.

### 5. Playback the video and reviewing the pictures.

- (1) Long press „Down” button to get in video Playback mode ,long press again to change to photo reviewing mode, long press again to exit.
- (2) In video playback mode or photo reviewing mode, you can short press UP/ DOWN button to choose files. Press „OK” button to start play.
- (3) In video playback mode or photo reviewing mode, long press „up” button you can do something setting about the pictures, there are 5 items: DELETE FILE /PROTECT FILE/ AUTO PLAY. Press OK button to confirm your setting.


### 6. Protect file /Unlock file

1. You can protect(unlock) the file by the menu in playback mode. The second item, protect file. Once protected, the file will be showed with a . You can also unlock the file by this menu, choose “NO”.
2. SOS button (while recording): While recording a video, you can short press the Down button, you will find a  appear in the screen. It shows that, this file is protect.
3. G-sensor auto protect: This device have G-sensor function, once the car collided, G-sensor will senses the collision and auto protect the current 20 seconds file. You can also find a  appear in the screen. It shows that, this file is protect.





### 7. Video Player Drive

#### *How to get the video player drive*

1. Connect the machine (without card) with computer.
2. There are 2 removable disks (if your machine have built-in card function, you will see 3 removable disks).
3. Find the flash disk (one of the removable disks, not card disk), open it, and copy the file  to you D disk (or other place ,but please remember the place). Double-click to decompress the file, you will get a folder.

#### *Google Map*

1. Find the GPS player  in the folder, open it, you will get a GPS player with Google map (like picture 2).
2. After you record the video with GPS, connect your machine with computer, open the GPS file by press this button  in your GPS player, then choose you TF card disk →DCIM→100MEDIA, choose the video you want.

#### *PC Camera*

1. Find USB Mode in Menu, choose USB Camera.
2. Connect your machine with your computer. The screen will display "USB CAM CONNECT".
3. There will be a installation interface appear in your computer ,choose „ from a specific location" →Next→enter the selection window→find the video player drive folder→ win drivers→web cam→ choose you computer system (XP, WIN7,VISTA) →Next→Finish.
4. You can use web camera now. (Every time you want to use web camera, you need to choose the USB MODE in the menu of your machine first; after using , please restore it to Mass Storage in the menu, or every time you connect to computer, it will display USB CAM CONNECT).

**Technical Specification**

Image Sensor	1/2.7 CMOS 2.0 Mega-pixel sensor
Display	1.5" TFT 650×240 pixels
Chip	Ambarella solution, 1080 P 30FPS
GPS Module	GPS Logger
Memory	TF card up to 32 G (some model have dual-card function)
Lens	4X fixed focus
ISO	Auto
Photos	Format: JPEG EXIF2.2 DCF Image resolution: 0.9M, 2M, 3M Software, 4M Software
Videos	Format: H.264 (MOV) Resolution: 1920×1080 30fps, 1440×1080 30fps, 1280×720 30fps
Zoom	Video: 4X Digital Zooming(1440*1080P), Playback still image: Digital Zoom 8X (Maximum)
Audio	Built-in microphone/ speaker (AAC)
Exposure comp.	-2.0EV~+2.0EV
Loop Recording	OFF, 2 mins, 5 mins, 10 mins
Auto Power Off	OFF, 1 min, 3 mins, 5 mins
Auto Screen off	OFF, 1 min, 3 mins, 5 mins
PC Interface	USB2.0 High-speed
Output	HDMI, Audio-Video output
AV Output Format	NTSC/PAL
Battery	Built-in Li-Ion battery 3.7V, 330mAh.



### Troubleshooting

Under normal operating conditions, if the product has problems, please refer to the following solution.

#### **Can't record a video or takes picture.**

Please check whether the TF card is locked, and make sure the card have enough storage space.

#### **Stopped automatically while recording**

Because the data of high-definition video is huge, so please use high-speed TF card that compatible with SDHC. High-speed card will be signed with "C4"/"C6".

#### **It prompt "File Error" while playback the video or image**

This is because the wrong storage of data, resulting in the file error, use „Format" in Menu, to format the TF card.

#### **No image display on TV screen**

Please confirm the AV, HDMI cable is connected correctly, and the TV is set to the correct AV, HDMI mode.

#### **Image is blurred**

Maybe the lens is not clean, please check whether have dirt, fingerprint on the lens. Use lens paper clean the lens before using.

#### **Supply light doesn't work**

If the power not enough, supply light will not work.


#### **Image has horizontal stripes interference**

This due to the wrong setting of "Flicker". Please depend on the local power supply frequency, reset the Flicker: 50 Hz/60 Hz.

a. It don't auto start recording after car power on

Please make sure the loop recording is 1/3/5 mins, not OFF, it won't auto start recording when loop recording is OFF; Additional, built-in card can't auto recording, you need change to outer card.

**The machine keep automatic recording and can't stop .**

Maybe you have turned on the Motion Detect; you can check whether it has an icon  on the screen. When the Motion Detect is ON, it will auto start recording when a moving object appears within the range of camera; stop recording standby screen still automatically. When the screen to return to calm, the recording will stop automatically until a moving object appears again.

**Auto power off setting does not work**

Please ensure that motion detection is turned off, because if the motion detection is turned on, the machine will always in standby mode (it will start recording when suffer dynamic objects), the machine will not automatically shut down until the power goes.

**What can I do if the machine crashed?**

If the machine crashed, press the power button for 10 seconds, the machine will reset and restart.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

**Megabajt Sp. z o.o.**, Rydygiera 8, 01-793 Warszawa  
Jako upoważniony przedstawiciel, deklaruje że:

Identyfikacja wyrobu

Kamera samochodowa Tracer  
Model: Follow

Spełnia wymagania zasadnicze zawarte w postanowieniach Dyrektywy  
R&TTE 1999/5/EC  
LVD 2006/95/EC  
EMC 2004/108/WE

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- EN 301 489-9 V1.4.1 Kompatybilność elektromagnetyczna i zagrożenia widma radiowego (ERM) -- Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 9: Wymagania szczegółowe dla mikrofonów bezprzewodowych i podobnych urządzeń łączności akustycznej wykorzystujących częstotliwości radiowe (RF)
- EN 301 489-1 V1.9.2 Kompatybilność magnetyczna i zagrożenia widma radiowego (ERM) systemów radiowych
- EN 62479:2010 Ocena zgodności elektronicznych i elektrycznych urządzeń małej mocy z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (10 MHz - 300 GHz)
- EN 300 440-1 V1.6.1 Kompatybilność elektromagnetyczna i zagrożenia widma radiowego (ERM) -- Urządzenia bliskiego zasięgu -- Urządzenia radiowe używane w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz -- Część 1: Charakterystyki techniczne i metody badań
- EN 300 440-2 V1.4.1 Kompatybilność elektromagnetyczna i zagrożenia widma radiowego (ERM) -- Urządzenia bliskiego zasięgu -- Urządzenia radiowe używane w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz -- Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE
- EN 55022:2010 Urządzenia informatyczne Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru CISPR
- EN 55024:2010 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Urządzenia informatyczne Charakterystyki odporności Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru CISPR

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 14

Warszawa dn. 27-03-2014

Imię i nazwisko oraz stanowisko osoby upoważnionej:

Prezes Zarządu  
Krzysztof Przytyśzewski

**MEGABAJT** Sp. z o.o.  
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8  
tel. 633-11-99, fax 839-88-08  
Regon 012728986, NIP 825-19-17-106

KIEKOWNIK  
dla Serwisu i Certyfikacji  
Grzegorz Czajkowski  
podpis



Symbol odpadów pochodzących  
ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego  
(WEEE - ang. Waste Electrical and Electronic Equipment)

Użycie symbolu WEEE oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.



**tracer**<sup>®</sup>

Producent:  
Megabajt Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8a, 01-793 Warszawa