



**GOCLEVER**  
INFINITE INVENTION

## **GOCLEVER DVR LITE**

Wideorejestrator  
Kamera samochodowa  
INSTRUKCJA OBSŁUGI

## **GOCLEVER DVR LITE**

Video Recorder  
Car Camera  
OWNER'S MANUAL

**ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ**

**[WWW.GOCLEVER.COM](http://WWW.GOCLEVER.COM)**

**ABY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INNYMI PRODUKTAMI TAB, NAVIO, DVR, DVB-T**

Przed skorzystaniem z urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi  
oraz zachowaj ją na przyszłość

## Spis treści / Contents

Polski	3
English	22

## Zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia

- Przeczytaj i zachowaj niniejszą instrukcję.
- Nie zdejmuj osłony urządzenia. Wewnątrz nie znajdują się części mogące zostać naprawione przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez serwisanta.
- Chroń urządzenie przed kontaktem z wodą i wilgocią, aby uniknąć porażenia prądem.
- Używaj tylko i wyłącznie oryginalnego zasilacza. Używanie innego zasilacza niż oryginalny będzie skutkowało natychmiastową utratą gwarancji.
- Zwróć uwagę na odpowiednie składowanie baterii – dbaj o środowisko.
- Uwaga: Bateria (lub baterie, akumulator) nie powinna zostać wystawiana na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ognia lub innego źródła ciepła.
- Uwaga: Używaj tylko i wyłącznie oryginalnych części/akcesoriów dostarczonych przez producenta. Produkt wyposażony jest w oryginalny zasilacz.



Symbol oznaczający niebezpieczne napięcie elektryczne mogące spowodować porażenie prądem.



Symbol oznaczający ważne instrukcje konserwacji lub obsługi dotyczące urządzenia.



### UWAGA:

Jeżeli urządzenie znajdzie się w zasięgu działania pola elektrostatycznego, może działać niewłaściwie i musi zostać uruchomione ponownie przez użytkownika.

Urządzenia magazynujące USB powinny być podłączane do urządzenia bezpośrednio. Nie używaj kabli przedłużających USB, aby zapobiec uszkodzeniu transferu danych.



Symbol oznaczający zakaz składowania urządzenia z innymi odpadami na terenie UE.

Aby zapobiec zagrożeniu dla ludzi oraz środowiska, oddaj urządzenie do odpowiednich punktów recyklingu. Możesz zgłosić się do producenta lub sprzedawcy w celu oddania urządzenia na recykling.



Urządzenie i jego elementy są zgodne z dyrektywami dotyczącymi zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska do którego odnosi się deklaracja zgodności, jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw i norm: 2004/108/EC, 2006/66/EC, EN62133

## RoHS

Urządzenie zgodne z dyrektywą *RoHS*, która obejmuje swoim działaniem ograniczenia na etapie produkcji w wprowadzaniu substancji niebezpiecznych w elektronice.

## Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
WPROWADZENIE	5
SCHEMAT URZĄDZENIA	6
SZYBKI START	7
WYBÓR JĘZYKA POLSKIEGO	8
NAGRYWANIE I PRZEGLĄDANIE MATERIAŁU	9
Nagrywanie materiału wideo	9
Wykonywanie zdjęć	10
Przeglądanie materiału	11
TRYB USB	12
OBSŁUGA MENU	14
Podstawowe funkcje	14
Menu ustawień kamery wideo	15
Menu ustawień ogólnych	16
Menu ustawień aparatu	18
Menu ustawień w trybie przeglądania	19
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	20
KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE PRODUKTU	20
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	21
WARUNKI GWARANCJI	41
KARTA GWARANCYJNA	43

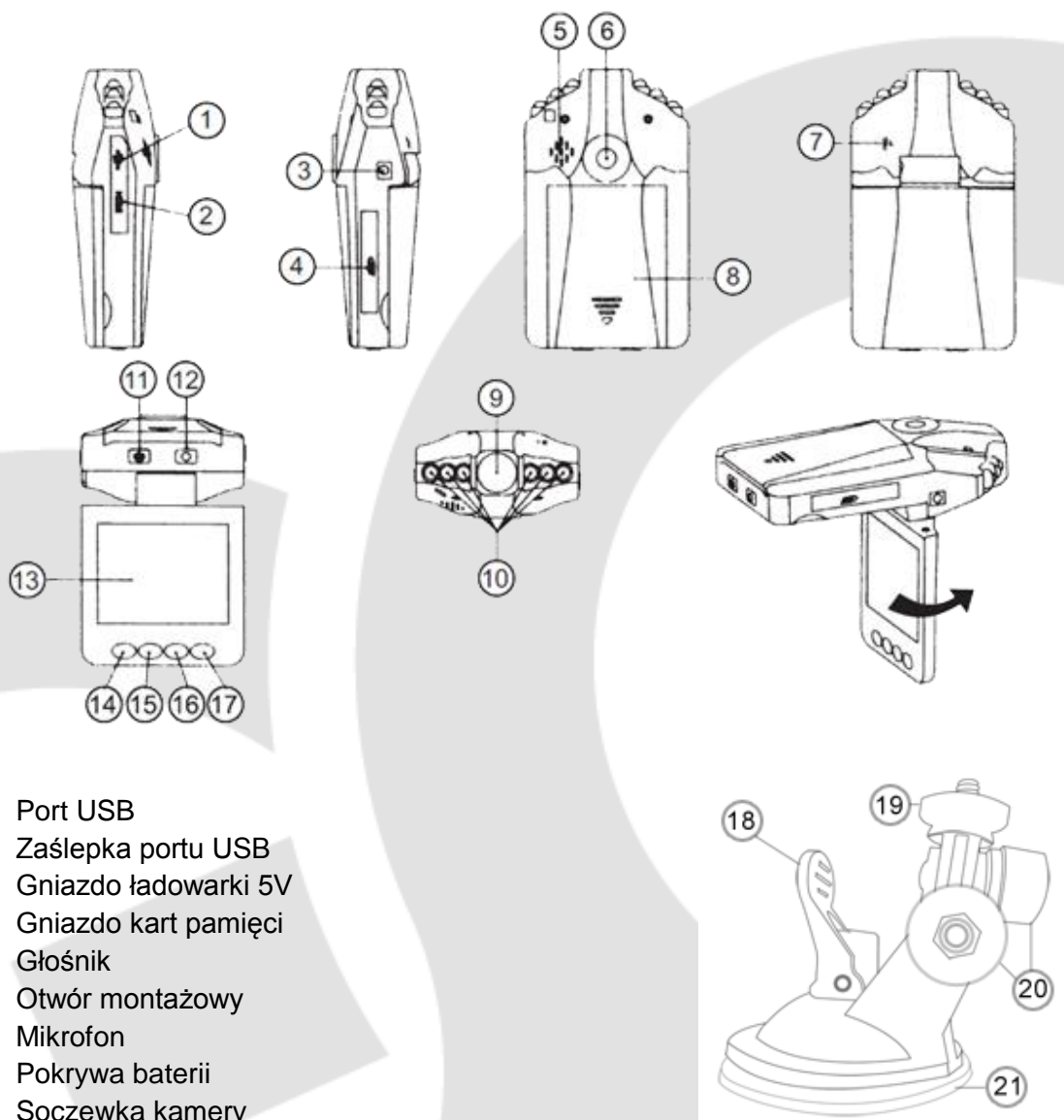
## Wprowadzenie

Kamera samochodowa, czyli wideorejestrator, służy do zapisywania nagrań wideo podczas jazdy samochodem. Urządzenie powinno zostać zamontowane na przedniej lub tylnej szybie pojazdu. Zapisane nagrania umieszczane są na karcie pamięci SD. Dane z urządzenia mogą zostać zapisane i odtworzone na komputerze osobistym poprzez transfer kablem USB.

Urządzenie posiada wbudowane diody podczerwieni umożliwiające nagrywanie obrazu po zmroku.

Używanie innych akcesoriów niż dołączone do zestawu skutkuje utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z używania nieoryginalnych akcesoriów oraz niestosowania się do instrukcji obsługi.

## Schemat Urządzenia



1. Port USB
2. Zaślepka portu USB
3. Gniazdo ładowarki 5V
4. Gniazdo kart pamięci
5. Głośnik
6. Otwór montażowy
7. Mikrofon
8. Pokrywa baterii
9. Soczewka kamery
10. Diody podczerwone
11. Przycisk zasilania (wł./wył. urządzenia)
12. Przycisk nagrywania/wykonania zdjęcia (pulsujące, niebieskie światło na przycisku oznacza nagrywanie w toku; stałe, czerwone światło oznacza ładowanie baterii)
13. Ekran LCD
14. Przywołaj menu
15. Kursor menu w dół
16. Kursor menu w górę
17. Przycisk wyboru pomiędzy trybem aparatu, kamery oraz odtwarzaniem
18. Dźwignia uchwytu
19. Element mocujący uchwyt do kamery
20. Pokrętła regulacji kąta nachylenia uchwytu
21. Przysawka uchwytu

## Szybki start

1. Wyjmij urządzenie z opakowania i sprawdź, czy znajdują się tam wszystkie potrzebne akcesoria:
  - Kamera samochodowa DVR HD (1 sztuka)
  - Ładowarka samochodowa (1 sztuka)
  - Kabel USB/mini USB (1 sztuka)
  - Uchwyt na szybę (1 sztuka)
  - Bateria BL - 4C (1 sztuka)
2. Umieść baterię w urządzeniu zdejmując pokrywę baterii (patrz str. 6, pkt. 8)
3. Podłącz urządzenie do prądu za pomocą ładowarki samochodowej. Podczas ładowania dioda (patrz str. 6, pkt. 12) powinna świecić czerwonym światłem. Urządzenie powinno być ładowane przez około 6 godzin. Dioda świecąca niebieskim światłem oznacza pełne naładowanie baterii. Urządzenie może być podłączone do prądu podczas nagrywania materiału.
4. Umieść kartę pamięci SD w gnieździe kart pamięci (patrz str. 6, pkt. 4). Uwaga! Karta pamięci nie jest częścią zestawu. Należy zaopatrzyć się w kartę SD lub MMC o pojemności do 32Gb.
5. Otwórz ekran urządzenia i uruchom je, przytrzymując przycisk zasilania (patrz str. 6, pkt. 11) przez trzy sekundy.
6. Urządzenie uruchomi się sygnalizując dźwiękiem oraz ekranem powitalnym.
7. Zamontuj urządzenie na przedniej szybie pojazdu po jej wewnętrznej stronie za pomocą dołączonego uchwytu, wkręcając go (patrz str. 6, pkt. 19) w otwór montażowy kamery (patrz str. 6, pkt. 6)
8. Zdejmij folię ochronną z przyssawki uchwytu (patrz str. 6, pkt. 21). Podnieś dźwignię znajdującą się nad przyssawką (patrz str. 6, pkt. 18). Przyłóż przyssawkę do szyby i zamknij dźwignię. Upewnij się, że kamera jest zamontowana stabilnie.
9. Za pomocą pokręteł przy uchwycie wyreguluj położenie kamery tak, aby soczewka kamery (patrz str. 6, pkt. 9) skierowana była na szybę samochodu. Ekran LCD urządzenia (patrz str. 6, pkt. 13) powinien być zwrócony w stronę kierowcy.
10. Twoje urządzenie jest gotowe do pracy!

## Wybór języka polskiego

Twoje urządzenie może nie być domyślnie ustawione na wyświetlanie opcji w języku polskim. Jeżeli chcesz zmienić język oprogramowania na polski, postępuj zgodnie z następującymi krokami:

- Otwórz ekran urządzenia i uruchom je, przytrzymując przycisk zasilania (*patrz str. 6, pkt. 11*) przez trzy sekundy.
- Wciśnij przycisk *MENU* pod ekranem LCD urządzenia (*patrz str. 6, pkt. 14*)
- Wciśnij ten sam przycisk ponownie
- *Za pomocą klawiszy UP i DOWN (patrz str. 6, pkt. 15 i 16)* wybierz piątą opcję od góry (*Language / Język*)
- Wciśnij przycisk nagrywania, aby wybrać podświetloną opcję (*patrz str. 6, pkt. 12*)
- W otwartym oknie wyboru wybierz trzecią pozycję od góry *Polish (Polski)*
- Zatwierdź wybór klawiszem nagrywania (*patrz str. 6, pkt. 12*)
- Od tego momentu menu wyświetlane będzie w języku polskim
- Wciśnij przycisk *MENU*, aby opuścić menu

## Nagrywanie i przeglądanie materiału

### 1. Nagrywanie materiału wideo

Przed rozpoczęciem nagrywania, umieść kartę SD/MMC w urządzeniu. Jeśli ustawienia fabryczne nie zostały zmienione, urządzenie zacznie nagrywać automatycznie zaraz po uruchomieniu klawiszem zasilania (*patrz str. 6, pkt. 11*). Nagrywany plik zapisywany jest na karcie pamięci SD/MMC. Aby zatrzymać nagrywanie, wciśnij przycisk nagrywania (*patrz str. 6, pkt. 12*) lub wyłącz samochód, jeżeli urządzenie korzysta z ładowarki samochodowej. Pulsujące, niebieskie światło przycisku nagrywania oznacza, że materiał wideo jest nagrywany. Aby wyłączyć urządzenie wciśnij przycisk zasilania (*patrz str. 6, pkt. 11*).

- Jeżeli wybierzesz opcję nagrywania przez 2/5/15 minut kamera nagrywać będzie cyklicznie, zastępując najstarsze nagrania nowo nagranyymi. Jeżeli karta pamięci jest wystarczająco pojemna, stare nagrania nie zostaną usunięte. Przerwa pomiędzy nagraniami wynosi 3 sekundy.

Czasomierz nagrywanego materiału. Czerwone cyfry oznaczają nagrywanie w toku



1. Tryb nagrywania aktywny

## 2. Wykonywanie zdjęć

Za pomocą przycisku zasilania (patrz str. 6, pkt. 11) uruchom urządzenie. Wciśnij przycisk *MODE* (patrz str. 6, pkt. 17), aby przejść w tryb aparatu. Za pomocą przycisku nagrywania (patrz str. 6, pkt. 12) wykonaj zdjęcie i odczekaj 2 sekundy w trakcie których urządzenie przetworzy i zapisze zdjęcie na karcie pamięci. Aby wyłączyć urządzenie wciśnij przycisk zasilania (patrz str. 6, pkt. 11).



### 2. Tryb wykonywania zdjęć

### 3. Przeglądanie materiału

Za pomocą przycisku zasilania (patrz str. 6, pkt. 11) uruchom urządzenie. Wciśnij dwukrotnie przycisk *MODE* (patrz str. 6, pkt. 17), aby przejść w tryb przeglądania nagrań. Jeżeli wcześniej zarejestrowałeś materiał wideo, powinien on teraz być widoczny jako nieruchomy kadr. Użyj klawiszy *DOWN* i *UP*, aby przeglądać kolejne nagrania i zdjęcia. Użyj przycisku nagrywania (patrz str. 6, pkt. 12), aby odtworzyć materiał. Użyj klawisza ponownie, aby zatrzymać odtwarzanie. Aby wyłączyć urządzenie wciśnij przycisk zasilania (patrz str. 6, pkt. 11).



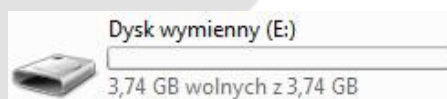
3. Tryb przeglądania materiału wideo, odtwarzanie w toku



4. Tryb przeglądania fotografii, odtwarzanie w toku

## Tryb USB

- Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB (patrz str. 6, pkt. 1). Po podłączeniu urządzenia, na ekranie komputera powinna pojawić się informacja o nowym urządzeniu. Od tego momentu pliki znajdujące się na karcie pamięci mogą zostać skopiowane na dysk komputera. Jeżeli funkcja auto odtwarzania nie uruchomi się, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.
- *System Windows Vista/Seven*  
W celu odtworzenia materiałów zapisanych na karcie SD/MCC kliknij przycisk *Start* na pasku zadań systemu Windows i wybierz polecenie *Komputer*. W otwartym oknie wybierz dysk wymienny (patrz obrazek „Dysk wymienny”) i otwórz go. Kliknij znajdujący się w nim folder, aby przeglądać nagrane materiały.



*Dysk wymienny*

- *Windows XP/2000/ME*

W celu odtworzenia materiałów zapisanych na karcie SD/MCC kliknij ikonę *Mój Komputer* znajdującą się na *Pulpicie* systemu Windows. W otwartym oknie wybierz dysk wymienny (*patrz obrazek „Dysk wymienny”*) i otwórz go. Kliknij znajdujący się w nim folder, aby przeglądać nagrane materiały.

- Urządzenie nie może nagrywać materiałów podczas połączenia z komputerem.

## Obsługa Menu

### 1. Podstawowe funkcje

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenie przejdzie w tryb nagrywania wideo. Jeżeli ustawienia nie zostały wcześniej zmieniane, wideorejestrator automatycznie zacznie nagrywać wideo. Urządzenie nie będzie funkcjonować poprawnie bez umieszczonej karty SD. Wejście w menu ustawień nie jest możliwe w trakcie nagrywania materiału wideo. Przed użyciem klawisza *MENU* zatrzymaj nagrywanie materiału. Aby zatrzymać nagrywanie, wciśnij przycisk nagrywania (*patrz str. 6, pkt. 12*).



Użyj klawiszy *DOWN* i *UP*, aby ustawić jasność nagrywanego obrazu. Symbol *EV* informuje o aktualnej jasności obrazu.

Użyj klawisza *MENU*, aby przywołać menu kamery (*patrz strona nr 11*). Użyj klawisza ponownie, aby przywołać menu ustawień (*patrz strona nr 12*). Kliknij klawisz *MENU* po raz trzeci, aby zamknąć okno menu. W zależności od tego, w jakim menu znajduje się użytkownik, klawisz *MENU* odpowiada za przełączenie się pomiędzy menu lub za wyjście z menu (*patrz rozdział o poszczególnych menu, str. 15 - 19*)

Użyj klawisza *MODE*, aby przełączyć urządzenie w tryb aparatu. Użyj klawisza ponownie, aby włączyć tryb podglądu uchwyconego materiału. Kliknij klawisz *MODE* po raz trzeci, aby przełączyć urządzenie w tryb kamery.

## 2. Menu ustawień kamery wideo

Po uruchomieniu urządzenia, wciśnij przycisk *MENU*, aby przywołać menu ustawień kamery wideo.



Za pomocą klawiszy *UP* i *DOWN* wybierz kursorem pożądaną opcję. Za pomocą przycisku nagrywania (patrz str. 6, pkt. 12) zatwierdź wybór wybranej opcji. Przywołane podmenu obsługiwane jest analogicznie do menu. Po ustawieniu odpowiedniej opcji wciśnij dwukrotnie klawisz *MENU*, aby opuścić menu ustawień.

**Rozdzielczość:** Określa format, w jakim zapisywane będą nagrania wideo. Do wyboru: VGA (640x480), D1 (720x480), SXGA (1280x960)

**Datownik:** Nałożenie daty i godziny lub tylko daty na nagrywany obraz wideo. Datownik można także całkowicie wyłączyć

**Detektor ruchu:** Umożliwia automatyczne rozpoczęcie nagrywania po wykryciu ruchu. Funkcję można wyłączyć

**Nagryw. dźwięku:** Określa, czy ścieżka audio będzie zapisywana wraz z nagraniem wideo

**Dł. Nagrania** Określa czas nagrania, po którym zostanie ono zapętlone i nadpisane

### 3. Menu ustawień ogólnych

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenie przejdzie w tryb nagrywania wideo. Aby zatrzymać nagrywanie, wciśnij przycisk nagrywania (patrz str. 6, pkt. 12). Następnie naciśnij dwukrotnie przycisk *MENU*, aby przywołać menu ustawień ogólnych.



Za pomocą klawiszy *UP* i *DOWN* wybierz kursorem pożądaną opcję. Za pomocą przycisku nagrywania (patrz str. 6, pkt. 12) zatwierdź wybór wybranej opcji. Przywołane podmenu obsługiwane jest analogicznie do menu. Po ustawieniu odpowiedniej opcji wciśnij klawisz *MENU*, aby opuścić menu ustawień.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <i>Formatuj:</i>     | UWAGA! Za pomocą opcji formatowania usuniesz wszystkie pliki znajdujące się na karcie pamięci |
| <i>IR LED:</i>       | Ustaw diody podczerwieni, aby automatycznie uruchomiły się po zmroku lub wyłącz je            |
| <i>Zamknięcie:</i>   | Określa czas, po którym system automatycznie się wyłączy                                      |
| <i>Język:</i>        | Ustawia język systemu   |
| <i>Reset systemu</i> | Przywraca ustawienia fabryczne systemu  |

*Wskazówka:* Strzałka w dół na ekranie ustawień oznacza, że istnieje druga strona listy opcji. Przejdź kursorem poniżej strzałki, aby przesunąć listę w dół (*patrz obrazek*)



**Częstotl. Światła:** Dostosuj częstotliwość światła (60Hz lub 50Hz)

**Data:** Wybierz opcję *Data*, a następnie opcję *Ustaw*, aby ustawić aktualną datę i godzinę. Za pomocą klawiszy *UP* i *DOWN* ustaw wartość, za pomocą klawisza nagrywania zatwierdź ustawioną wartość i przejdź do kolejnej.

Jeżeli wcześniej wyłączyłeś datownik (*patrz str. 14, Datownik*) wybierz opcję *Wyłączony*, aby zrezygnować z ustawiania daty i godziny.

#### 4. Menu ustawień aparatu

Po uruchomieniu urządzenia, wciśnij przycisk *MODE*, aby uruchomić tryb aparatu. Wciśnij przycisk *MENU*, aby przywołać menu aparatu.



Za pomocą przycisku nagrywania (*patrz str. 6, pkt. 12*) zatwierdź wybór wybranej opcji. Przywołane podmenu obsługiwane jest analogicznie do menu. Po ustawieniu odpowiedniej opcji wciśnij dwukrotnie klawisz *MENU*, aby opuścić menu ustawień.

**Rozdzielczość:** Określa rozdzielczość wykonywanych zdjęć. Wybierz opcję 1.3M (1280x960) lub VGA (640x480). Zdjęcia wykonywane w trybie 1.3M zostaną zapisane w większej rozdzielczości oraz będą zajmować więcej pamięci na karcie SD/MMC. Zdjęcia wykonywane w trybie VGA zostaną zapisane w mniejszej rozdzielczości oraz będą zajmować mniej pamięci na karcie SD/MMC.

## 5. Menu ustawień w trybie przeglądania

Po uruchomieniu urządzenia, wciśnij dwukrotnie przycisk *MODE*, aby uruchomić tryb przeglądania nagranych materiałów. Wciśnij przycisk *MENU*, aby przywołać menu opcji.



Za pomocą klawiszy *UP* i *DOWN* wybierz kursorem pożądaną opcję. Za pomocą przycisku nagrywania (*patrz str. 6, pkt. 12*) zatwierdź wybór wybranej opcji. Przywołane podmenu obsługiwane jest analogicznie do menu. Po ustawieniu odpowiedniej opcji wciśnij klawisz *MENU*, aby opuścić menu ustawień.

**Usuń:** Opcja pozwalająca usunąć nagranie lub zdjęcie. Wybierz opcję *Usuń*, a następnie opcję *Pojedynczo*, aby usunąć aktualnie wyświetlany plik. Opcja *Wybierz* wyświetli listę miniatur nagranych materiałów. Za pomocą klawiszy *UP* i *DOWN* możesz wybrać daną miniaturę, a następnie usunąć za pomocą klawisza nagrywania. Opcja *Wszystkie* usunie cały nagrany materiał

**Miniaturka:** Wyświetla listę miniatur nagranych materiałów

**Rekord:** Określa głośność odtwarzanego nagrania w skali od 1 do 8

## Specyfikacja techniczna

1. Rozdzielczość nagrywania: VGA (640x480), D1 (720x480), SXGA (1280x960)
2. Format wideo: AVI (PAL)
3. Zapętlanie nagrywania 5/10/15 minut
4. Zasilanie:
  - Akumulator litowo-jonowy 3,7V 800mAh
  - Ładowarka samochodowa 5V  $\overline{\text{---}}$ 750mA
  - Bateria ładowana prądem stałym 12 – 24V
5. Obsługiwane formaty kart pamięci: SD/ MMC do 32Gb
6. Wbudowany mikrofon i głośnik
7. Wyświetlacz: 2.4 Cala LCD TFT, obrotowy 270°
8. Rozdzielczość zdjęć: 1.3M (1280x960), VGA (640x480)
9. Format zdjęć: JPG
10. Przybliżony rozmiar zdjęcia: 140kB (1280x960), 80kB (640x480)
11. Przybliżony rozmiar jednogminutowego filmu: 36MB (720x480)
12. Wymiary urządzenia (bez uchwytu):
  - Długość: 11cm
  - Szerokość: 6,5cm
  - Wysokość (wyświetlacz zamknięty): 4cm
  - Wysokość (wyświetlacz otwarty): 10cm
13. Waga urządzenia:
14. Symbol urządzenia: *Goclever DVR LITE*

## Konserwacja i przechowywanie produktu

- Wszelkie czynności związane z dbaniem o czystość urządzenia wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
- Plastikowa powierzchnia urządzenia powinna być czyszczona miękką, wilgotną szmatką bez użycia detergentów.
- Soczewka kamery, ekran LCD oraz diody LED powinny być czyszczone przy użyciu suchej szmatki do czyszczenia obiektywów aparatów lub okularów.
- Produkt powinien być przechowywany w suchym miejscu, nienarażonym na wysokie działanie temperatury lub bezpośrednio działanie promieni słonecznych.

## Rozwiązywanie problemów

<i>Problem</i>	<i>Rozwiązanie</i>
Urządzenie nie uruchamia się	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy umieściłeś baterię w urządzeniu. Oznaczenia (+) i (-) na baterii powinny przylegać do metalowych bolców wewnątrz pojemnika na baterię</li><li>• Sprawdź, czy poprawnie podłączyłeś przewód ładowarki do gniazda urządzenia (<i>patrz str. 6, pkt. 3</i>)</li></ul>
Urządzenie nie nagrywa materiału, brak nagranych materiałów w trybie przeglądania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy umieściłeś kartę SD/MMC w gnieździe kart (<i>patrz str. 6, pkt. 4</i>)</li><li>• Sprawdź, czy karta pamięci nie posiada więcej niż 32Gb pamięci</li><li>• Sprawdź, czy karta pamięci nie jest wypełniona. Usuń niepotrzebne nagrania lub wymień kartę pamięci</li></ul>
Nagrywany materiał wideo jest zbyt jasny/ciemny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosuj jasność nagrywania obrazu stosując się do 2 akapitu na stronie nr 10 instrukcji obsługi</li></ul>
Ekran urządzenia pokazuje kolorowe pasy lub zniekształcenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz i włącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania (<i>patrz str. 6, pkt. 11</i>) oraz zastosuj się do instrukcji na stronach nr 7 i 8</li></ul>



# GOCLEVER DVR LITE

Video Recorder  
Car Video Camera  
OWNER'S MANUAL

VISIT OUR WEBSITE

[WWW.GOCLEVER.COM](http://WWW.GOCLEVER.COM)

TO SEE MORE PRODUCTS TAB, NAVIO, DVR, DVB-T

Read this manual before installation and use.

## Safety Information

- Please read and keep this instructions
- Do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.
- To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- Only use the AC adapter included with product. Using Any other adapter will void your warranty.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- Warning: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Warning: Only use attachments/accessories specified provided by the manufacturer, the product is supplied by AC adapter.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.



**WARNING:**

When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user

The USB memory stick should be plug in the unit directly. USB extension cable should not be used to avoid failing of data transferring and interference caused.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.



With the CE marking on a product, the manufacturer ensures that the product conforms with the essential requirements of the applicable EC directives: 2004/108/EC, 2006/66/EC, EN62133

## RoHS

The Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

## Contents

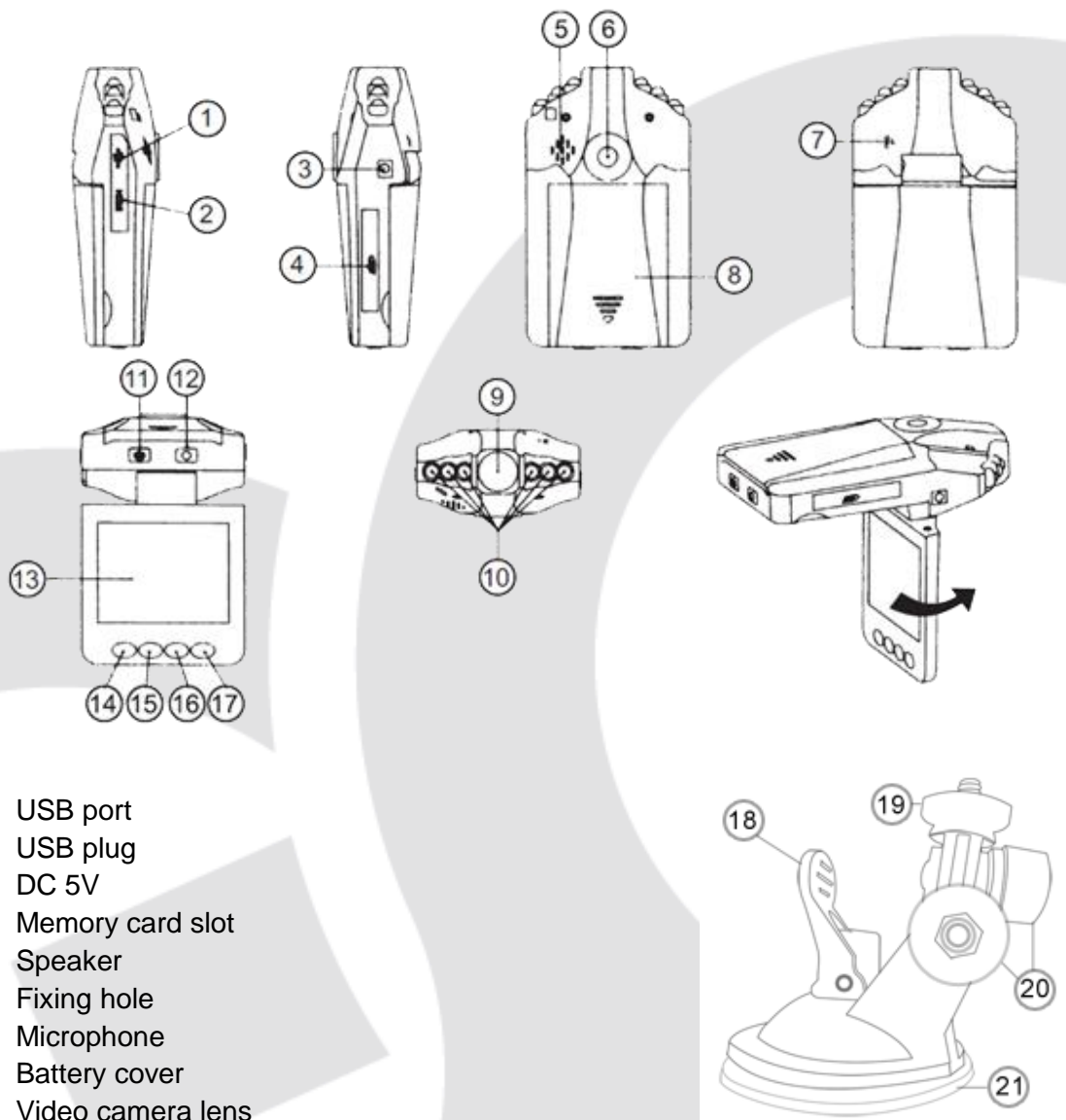
SAFETY INFORMATION	23
INTRODUCTION	25
DIAGRAM	26
QUICK START	27
RECORDING AND PLAYING VIDEO RECORDINGS	28
Recording	28
Taking Picture	29
Playing mode	30
USB MODE	31
MENU FUNCTIONS	33
Main functions	33
Video camera settings menu	34
General settings menu	35
Camera settings menu	37
Play mode settings menu	38
SPECIFICATIONS	39
MAINTENANCE	39
TROUBLESHOOTING	40

## Introduction

Car video camera, or video recorder, is used to save video recordings while driving. The device should be mounted on the front or rear windshield. Saved recordings are placed on the SD card. The data from the device can be stored and played back on a personal computer via a USB cable transfer.

The device has built-in infrared LEDs for video recording at night. Using other accessories than those included in the set results in loss of warranty. The manufacturer is not liable for damages resulting from the use of non-original accessories and non-compliance with instructions.

## Diagram



1. USB port
2. USB plug
3. DC 5V
4. Memory card slot
5. Speaker
6. Fixing hole
7. Microphone
8. Battery cover
9. Video camera lens
10. Infrared diodes
11. Power button (on/off the device)
12. Record button/Take picture (blinking, blue light on the button indicates recording In progress; solid, red light indicates battery charging)
13. LCD
14. Menu
15. Move menu cursor down
16. Move menu cursor up
17. Button to switch camera/video camera/play mode
18. Lever
19. Video camera holder
20. Angle adjustment knobs
21. Suction cup holder

## Quick Start

1. Take the device out from the box and check for the following accessories:
  - Car Video Camera DVR HD (1 pc)
  - Car Battery Charger (1 pc)
  - USB/mini USB cable (1 pc)
  - Windshield holder (1 pc)
  - BL - 4C Battery (1 pc)
2. Place the battery in the device by removing the battery cover (see page 26, sec. 8)
3. Plug the unit via the car charger. While charging the LED (see page 26, sec. 12) should turn red. The unit should be recharged for about 6 hours. Blue LED light indicates fully charged batteries. The device can be plugged in during the recording.
4. Put the SD memory card in memory card slot (see page 26, sec. 4). Note: memory card not included! You must obtain a SD or MMC card up to 32GB.
5. Open the LCD and turn on the device by holding the power button (see page 26, sec. 11) for three seconds.
6. The device is now working. You should see a welcome screen and hear a beep sound.
7. Install the unit on the windshield of the vehicle on its inner side with the included device holder. Fix the holder (see page 26, sec. 19) into the fixing hole (see page 26, sec. 6.)
8. Remove the secure foil from the cup holder (see page 26, sec. 21). Lift the lever on the suction cup (see page 26, sec. 18). Place the suction cup to the on the windshield and close the lever. Make sure the camera is mounted securely.
9. Use the knobs on the device holder to adjust the camera position, so that the camera lens (see page 26, sec. 9) was directed to the windshield. LCD (see page 26, sec. 13) should be pointed towards the driver.
10. Your device is ready to work!

## Recording and playing video recordings

### 3. Recording.

Before you start, place the SD / MMC card in the device. If the factory settings were not changed, the recording should start automatically after pressing power button (see page 26, sec. 11). The recorded file is saved on the SD / MMC card. To stop recording, press the record button (see page 26, sec. 12) or turn off the car (if the device uses a car charger). The blinking, blue light on the record button indicates that the video recording is in progress. Press the power button (see page 26, sec. 11) to turn off the device.

- If you select the recording of the 02/05/15 minutes, the camera will record the cycle by replacing the oldest record by new records. The old records will be not deleted, if the capacity of a memory card is sufficient. The interval between recordings is 3 seconds.



1. Recording in progress

#### 4. Taking pictures

Use the power button (see page 26 sec 11) to run the device. Press the *MODE* button (see page 26 sec. 17) to switch into camera mode. Use the record button (see page 26 sec. 12) to take the picture. Wait for 2 seconds during which the device processes and stores image on a memory card. Press the power button (see page 26, sec. 11) to turn off the device.



#### 2. Camera mode

### 3. Playing mode

Use the power button (see page 26 sec. 11) to run the device. Press the *MODE* button twice (see page 26 sec. 17) to switch to play mode. If you have recorded some video, it should now be visible as a static frame. Use the *DOWN* and *UP* button to browse the video and photos. Use the record button (see page 26 sec. 12) to play video. Use the key again to stop playback. Press the power button (see page 26 ,sec. 11) to turn off the device.



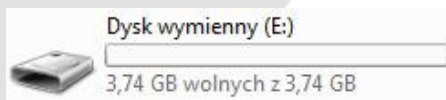
3. Playing mode (video), playing in progress



4. Playing mode (pictures), playing in progress

## USB mode

- Connect your device to a computer using a USB cable (see page 26, sec.1). After connecting the device to the computer, the auto-run window should appear on your PC. Now, the files from the memory card can be copied to the computer. If auto-run does not start, follow the instructions below.
- *Windows Vista/Seven Operating System*  
In order to play content stored on an SD / MCC card, click the Start button on Windows task bar and select *Computer*. In the opened window, select the removable drive (see picture "Removable Disk") and open it. Choose the folder and open it to see the recorded material.



Removable Disk

- *Windows XP/2000/ME Operating System*

In order to play content stored on an SD / MCC, click the *My Computer* icon on the desktop of Windows. In the opened window, select the removable drive (see picture "*Removable Disk*") and open it. Choose the folder and open it to see the recorded material.

- This device cannot record material while connected to the computer.

## Menu functions

### 6. Main functions

When you first run the device, it will be switched to the video recording mode. The device will automatically start recording, if settings were not been modified. The unit will not function properly without SD card. Input in the setup menu is not possible while recording video. Stop recording before using the *MENU* key. To stop recording, press the record button (see page 26, sec.12).



Use the *DOWN* and *UP* keys to adjust the brightness of the recorded video. EV symbol indicates the current brightness.

Use the *MENU* key to bring up the video camera menu (see page 34). Use the key again to bring up the general settings menu (see page 35). Click the *MENU* key a third time to close the menu. Depending on in which the user's menu, the menu key is responsible for switching between menu or exit the menu (see section on each menu, page 34 - 38)

Use the *MODE* key to switch to camera mode. Use the key again to switch to play mode. Click the *MODE* button a third time to switch back to video camera mode.

## 7. Video camera settings menu

Run the device and press the *MENU* button to bring up the video camera settings menu.



Use the *UP* and *DOWN* keys to select the option. Use the record button (see page 26 sec.12) to confirm selection. Submenu is handled similarly to the menu. Press the *MENU* key twice to exit the menu.

- Size(resolution):** Specifies the format in which the video will be saved: VGA (640x480), D1 (720x480), SXGA (1280x960)
- Time Stamp:** Place the date and time stamp on a recorded video. Time Stamp can be turned off
- MotionDetect:** Allows you to automatically start recording when motion is detected. Feature can be disabled
- AudioRecord:** Specifies whether the audio will be recorded along with video recording
- RecordTime** Specifies the duration, after which the recording will be looped and overwritten

## 8. General settings menu

When you first run the device, it will be switched to the video recording mode. The device will automatically start recording, if settings were not been modified. To stop recording, press the record button (see page 26 sec.12). Then press the *MENU* button twice to bring up the general settings menu.



Use the *UP* and *DOWN* keys to select the option. Use the record button (see page 26 sec.12) to confirm selection. Submenu is handled similarly to the menu. Press the *MENU* key to exit the menu.

<i>Format:</i>	WARNING! Use this function if you want to erase all data stored on the memory card.
<i>IR LED:</i>	Set the infrared LEDs to work after dark. You can off this feature.
<i>DelayPower:</i>	Specifies the time after which the system automatically turns off
<i>Language:</i>	Set language
<i>Sys. Reset</i>	Set system settings to default

*Tip:* The up/down arrow on the bottom of the screen mean that there is the other part of the options list. Move the cursor below the arrow to see the other part of the options list (see picture)



*Light Freq.:* Adjust the light frequency (60Hz or 50Hz)

*Date Input:* Select the *Date* option, then click *Set* to set the current date and time. Use the *UP* and *DOWN* keys to set the value. Press the record button to accept current value and move to the next value.

If you have disabled the timestamp feature (see page 34, *Time Stamp*), then select *Off* to cancel date setting.

## 9. Camera settings menu

Run the device and press the *MODE* button to switch to camera mode. Press the *MENU* button to bring up the camera menu.



Use the record button (see page 26, sec.12) to confirm selection. Submenu is handled similarly to the menu. Press the *MENU* key to exit the menu.

*Size (resolution):* Specifies the resolution of taken pictures. Select 1.3M (1280x960) or VGA (640x480). 1.3M pictures will be saved in a higher resolution but it requires more memory on an SD / MMC card. VGA pictures will be saved in lower resolution and it requires less memory on an SD / MMC card.

## 10. Play mode settings menu

Run the device and press the *MODE* button twice to switch to play mode. Press the *MENU* button to bring up the play mode menu.



Use the *UP* and *DOWN* keys to select the option. Use the record button (see page 26 sec.12) to confirm selection. Submenu is handled similarly to the menu. Press the *MENU* key twice to exit the menu.

**Delete:** Delete the recording or picture. Select *Delete*, and then select *Single*, to remove the currently displayed file. Choose *Select* option to see the list of thumbnails of recorded material. Use the *UP* and *DOWN* keys to select a thumbnail, and then delete it by using the record key. Select *All* option to delete all pictures and video.

**Thumbnail:** Displays a list of thumbnails

**Volume:** Set the volume (1 – 8)

## Specifications

1. Recording resolution: VGA (640x480), D1 (720x480), SXGA (1280x960)
2. Video: AVI (PAL)
3. Record loop 5/10/15 minutes
4. Power supply:
  - Lithium-ion battery 3,7V 800mAh
  - Car charger 5V  $\overline{\text{---}}$  750mA
  - The battery charging DC 12 – 24V
5. Supported memory cards: SD/ MMC, up to 32Gb
6. Built-in microphone and speaker
7. Display: 2.4 inch LCD TFT, rotary 270°
8. Picture resolution: 1.3M (1280x960), VGA (640x480)
9. Picture file format: JPG
10. Approximate size of 1 photo file: 140kB (1280x960), 80kB (640x480)
11. Approximate size of 1 video file: 36MB (720x480)
12. Dimensions (without holder):
  - Length: 11cm
  - Width: 6,5cm
  - Height (LCD closed): 4cm
  - Height (LCD opened): 10cm
13. Weight:
14. Device symbol: *Goclever DVR LITE*

## Maintenance and storage

- Turn off the device and unplug the charger before maintenance
- The plastic surface of the device should be cleaned with a soft, damp cloth without the use of detergents.
- Camera lens, LCD screen and LEDs should be cleaned with a dry cloth (e.g. cloth for cleaning camera lenses or eyeglasses).
- The product should be stored in a dry place. Keep the device away from high temperatures or direct sunlight.

## Troubleshooting

<i>Problem</i>	<i>Solution</i>
The device won't start	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure you put the battery in the device. Signs (+) and (-) on the battery should adhere to metal studs inside the battery compartment</li><li>• Check the power cord and cable (see page 26, sec. 3)</li></ul>
The device does not record, there is no recorded data in play mode	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure you inserted a memory card (see page 26, sec. 4)</li><li>• Make sure your memory card capacity don't exceeds 32Gb</li><li>• Make sure your memory card isn't full. Delete some data or replace a memory card</li></ul>
Recorded video is too bright / dark	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adjust the brightness of the image (see page 33)</li></ul>
LCD image is distorted	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset the device by turning it off and on (see page 26, sec. 11, also see page 33 and 34)</li></ul>

## Warunki gwarancji

1. GOCLEVER SP. Z O.O. z siedzibą w Zakrzewie ( 62-069) przy ul. Przemysłowej 18 zwany dalej Gwarantem zapewnia, że urządzenie marki GOCLEVER, jest wolne od wad konstrukcyjnych i materiałowych, które mogłyby naruszyć jego funkcjonalność, o ile przestrzegana była instrukcja obsługi dostarczona przy zawarciu umowy.
2. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Polski.
3. Gwarant bezpłatnie usunie ewentualną niesprawność urządzenia, zgodnie z postanowieniami niniejszej gwarancji pod warunkiem przedstawienia wypełnionej w dniu zakupu karty gwarancyjnej wraz z kopią dowodu zakupu. Dokonywanie zmian i skreśleń w karcie gwarancyjnej przez osoby nieupoważnione powoduje utratę uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji.
4. Okres gwarancji na urządzenia GOCLEVER wynosi 12 miesięcy, licząc od daty sprzedaży sprzętu, jednak nie dłużej niż 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na Produkcie.
5. Tryb przyjmowania produktów uszkodzonych w systemie DOOR to DOOR przysługuje nabywcy w terminie 12 miesięcy od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 15 miesięcy od daty produkcji. Po przekroczeniu tych terminów użytkownik powinien przesłać uszkodzone urządzenie do punktu serwisowego na własny koszt po wcześniejszym uzyskaniu numeru RMA zgodnie z procedurą reklamacyjną. Natomiast koszt przesyłki do klienta po naprawie pokrywa Gwarant.
6. Okres gwarancji na akcesoria dołączone do urządzenia (np. pilot, kable itp.) wynosi 1 miesiąc od daty sprzedaży z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych ( nie dotyczy gwarancja door-to-door )
7. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 21 dni roboczych od przyjęcia urządzenia na serwis. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, termin powyższy może ulec przedłużeniu o kolejne 30 dni.
8. Reklamujący zobowiązany jest zgłosić usterkę w Centralnym Serwisie Klienta pod numerem Tel. ( 061) 84 88 767. W Przypadku nie zgłoszenia usterki i wysłania jej do gwaranta bez uzyskania numeru reklamacyjnego przesyłka nie zostanie przyjęta na serwis.
9. Usterka musi być zgłoszona do serwisu nie później niż 14 dni od jej zaistnienia.
10. Nabywca zobowiązany jest dostarczyć produkt w oryginalnym opakowaniu, wraz ze wszystkimi akcesoriami. Odpowiedzialność za uszkodzenia wynikające z użycia opakowania zastępczego ponosi nabywca.
11. Sprzęt nieodebrany z serwisu w ciągu 3 miesięcy od ukończenia naprawy przepada na rzecz serwisu.
12. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji (reklamacji sprawnego urządzenia lub gdy uszkodzenie powstało z winy klienta) zgłaszający reklamację zostanie obciążony kosztami ekspertyzy oraz transportu.
14. Gwarancja nie obejmuje:
  1. Jakiegokolwiek używania sprzętu wykraczającego poza opis zakresu jego pracy;
  2. Roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzenia, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta w instrukcji obsługi lub innych dokumentach o charakterze normatywnym;
  3. Uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych, np.: uszkodzeń mechanicznych, skutków zjawisk atmosferycznych, zanieczyszczeń, zalań, przepięć, itp.
  4. Wadliwego działania nieautoryzowanego oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu
15. W przypadku, gdy naprawa gwarancyjna wymaga wymiany części, element wymieniony pozostaje własnością Gwaranta. Części użyte do wymiany mogą być innej marki o parametrach technicznych, co najmniej równoważnych.
16. Nabywca traci prawa gwarancyjne w przypadku zerwania plomb gwarancyjnych, tabliczki znamionowej z numerem seryjnym lub stwierdzenia przez serwis producenta dokonywania nieautoryzowanych napraw lub zmian systemowej bądź konstrukcyjnych urządzenia.
17. Gwarant może uchylić się od dotrzymania terminowości usługi gwarancyjnej, jeżeli zaistnieją nieprzewidziane okoliczności o charakterze siły wyższej np.: klęska żywiołowa, niepokoje społeczne itp.

18. Gwarant nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku niemożności korzystania z urządzenia będącego w naprawie.

19. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z wadami urządzenia.

20. Gwarant nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku utraty danych na nośnikach magnetycznych.

21. Stosunek prawny pomiędzy nabywcą urządzenia i Gwarantem regulowany jest wyłącznie postanowieniami niniejszej gwarancji. Dalej idące roszczenia odszkodowawcze są wyłączone chyba, że wynikają one z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.

22. Gwarancja niniejsza ma charakter uzupełniający w stosunku do uprawnień nabywcy przysługujących wobec sprzedawcy. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.

**Najszybszą metodą rozwiązywania wielu problemów jest kontakt przez zgłoszenie serwisowe pod adresem:**

**[www.AUTORMA.GOCLEVER.com](http://www.AUTORMA.GOCLEVER.com)**

Centralny Serwis Klienta Funkcjonuje  
od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 16:30

tel. (061) 84 88 767.

Goclever Spo. z o.o.

ul. Przemysłowa 18

62-069 Zakrzewo, Polska

[serwis@goclever.pl](mailto:serwis@goclever.pl)

Serwisy partnerskie:

#### **Czechy**

**BOUNCER S.R.O.**

**SLAVONICKA 324**

**67531 Jemnice, Czech Republic**

[serwis@goclever.cz](mailto:serwis@goclever.cz)

#### **Ukraina**

**Service Center "KROK-TTC"**

**ul. Geroev Dnepra 2A**

**04212, Kiev, Ukraine**

**+380 800 504 504**

[info@krok-ttc.com](mailto:info@krok-ttc.com)

#### **Rumunia**

**S.C. Cordon Electronics S.R.L.**

**Str. Spataru Preda nr. 12, sector 5**

**Bucuresti, Romania**

**+40 372324762, +40 213009905,**

**+40 721909190, +40 740209932**

[office@cordongroup.ro](mailto:office@cordongroup.ro)

[www.cordongroup.ro](http://www.cordongroup.ro)

#### **Serbia**

**ET Servis d.o.o. Beograd**

**Member of Logo d.o.o.**

**Group Bulevar kralja Aleksandra 261**

**11000 Beograd. Srbija**

**+381 11 2042 109,+381 11 2042 101**

[www.etservis.rs](http://www.etservis.rs)

[serwis@etseivis.rs](mailto:serwis@etseivis.rs)

#### **Chorwacja**

**PlayCom**

**Ulica grada Vukovara 249,10000 Zagreb**

**+385 01 5618 433,+385 01 6184 115,**

**+385 01 6184 115**

**Skype : PlayCom - HR**

[info@play.com.hr](mailto:info@play.com.hr)

[www.playcom.hr](http://www.playcom.hr)

#### **Słowenia**

**TopTime d.o.o.,**

**Litostrojska cesta 44f, Ljubljana**

**servis@toptime.s**

**i tel: +386 1 600 50 20**

[www.toptime.si](http://www.toptime.si)

### Karta Gwarancyjna

DATA SPRZEDAŻY:.....

DATA PRODUKCJI:.....

MODEL URZĄDZENIA: GOCLEVER DVR LITE.....

NUMER SERYJNY:.....

<i>NAZWA DYSTRYBUTORA / PIECZĘĆ</i>	<i>PODPIS</i>

.....  
*Data i podpis klienta*

### Historia napraw

<i>Data</i>	<i>Usterka</i>	<i>Wykonane naprawy</i>	<i>Podpis i pieczęć SERWISU</i>