



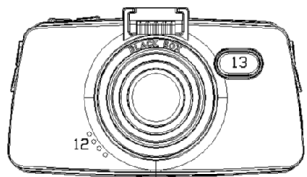
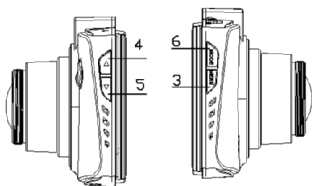
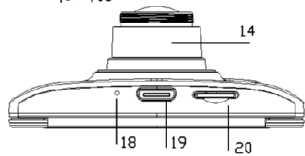
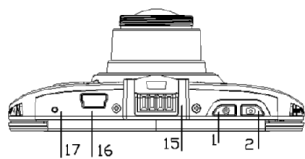
# Legato Tanto 2

Instrukcja obsługi

# Spis treści

<b>WYGLĄD URZĄDZENIA .....</b>	<b>3</b>
<b>PIERWSZE KROKI .....</b>	<b>5</b>
MONTAŻ URZĄDZENIA .....	5
ŁĄDOWANIE URZĄDZENIA .....	6
MOŻLIWOŚCI KART PAMIĘCI .....	6
INSTALACJA OPROGRAMOWANIA .....	7
<b>GŁÓWNE FUNKCJE URZĄDZENIA I PODSTAWOWE DZIAŁANIA.....</b>	<b>8</b>
WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA .....	8
TRYB WI-FI.....	9
TRYB VIDEO .....	10
TRYB ZDJĘĆ.....	11
TRYB ODTWARZANIA .....	12
FUNKCJA GPS .....	12
<b>DANE TECHNICZNE.....</b>	<b>14</b>
<b>ZESTAW ZAWIERA .....</b>	<b>15</b>
<b>WSPARCIE TECHNICZNE .....</b>	<b>15</b>

## Wygląd urządzenia

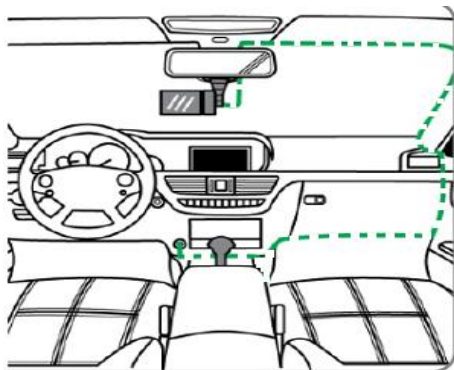


1. Przycisk włączenia / wyłączenia
2. Przycisk nagrywania / przycisk potwierdzenia (OK)
3. Menu; 4. Przewijanie w górę; 5. Przewijanie w dół;
6. Mode (tryb); 7. Przycisk SOS;
8. Włącznik/wyłącznik WIFI;
9. Dioda pracy i poziomu naładowania;
10. Dioda WIFI;
11. Ekran; 12. Głośnik
13. Lampka LED; 14. Obiektyw;
15. Wejście na uchwyt samochodowy
16. Wejście USB / DC\_IN
17. Przycisk restart
18. Mikrofon
19. Wejście HDMI 20. Wejście dla kart pamięci (microSD)

## Pierwsze kroki

### Montaż urządzenia

1. Umieść ładowarkę samochodową w zapalnicze samochodowej, mając na uwadze, aby nie wpływała ona na widoczność. Zalecamy, aby rejestrator był zamontowany przed wstecznym lusterkiem, aby uzyskać pełniejszy obraz.
2. Nie wolno instalować urządzenia w miejscu, które rozprasza uwagę lub blokuje widoczność.
3. Istnieją modele samochodów podtrzymujące zasilanie urządzenia po wyłączeniu silnika. Przed opuszczeniem samochodu upewnij się, że odłączyłeś urządzenie od zasilania, aby uniknąć nieoczekiwanych wypadków.



## Ładowanie urządzenia

Urządzenie można ładować na trzy sposoby:

- za pomocą ładowarki sieciowej
- za pomocą portu USB
- za pomocą gniazda zapalniczki samochodowej.


## Możliwości kart pamięci

1. Proszę używać kart pamięci klasy 6 lub wyższej; w celu zapewnienia jak najlepszego zapisu zaleca się używanie kart o pojemności 16GB i wyższej.
2. Przed użyciem nowej karty pamięci zalecamy wcześniej ją sformatować.

Pojemność karty	1080P czas nagrywania
32GB	480 minut
16GB	240 minut
8GB	120 minut
4GB	60 minut

## **Instalacja oprogramowania**

### **Zmiana języka:**

Wciśnij przycisk menu aby wejść do menu głównego. Wybierz  język z menu i wciśnij ok. Użyj klawiszy przewijania aby znaleźć właściwy język i zatwierdź.

### **Zmiana czasu i strefy czasowej:**

Podczas korzystania z urządzenia po raz pierwszy, należy ustawić aktualną datę i godzinę w opcji "ustawienia zegara" w menu systemowym.

Urządzenie posiada funkcję synchronizacji GPS, automatycznie aktualizuje datę i godzinę w urządzeniu po pomyślnym pozycjonowaniu GPS. Znając strefę czasową, wybierz ją w opcji "Wybór strefy czasowej" w menu systemu, aby uzyskać prawidłowy czas.

**Inne indywidualne ustawienia mogą zostać przeprowadzone w menu systemu.**

## **Główne funkcje urządzenia i podstawowe działania**

### **Włączanie i wyłączanie urządzenia**

#### **Normalny tryb jazdy**

Po podłączeniu zasilania do urządzenia i uruchomieniu samochodu, urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie. Urządzenie wyłączy się automatycznie po wyłączeniu silnika samochodu.

#### **Tryb ręczny**

Można ręcznie nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i wyłączyć.



## Tryb Wi-Fi

Po uruchomieniu urządzenia, tryb wi-fi jest wyłączony. W celu skorzystania z pełnych możliwości modułu wi-fi proszę postępować według następujących czynności:

1. Włącz urządzenie poprzez naciśnięcie przycisku numer 1
2. Włącz tryb wi-fi naciskając przycisk numer 8 z obrazkiem wi-fi
3. Sprawdź czy Twoje urządzenie mobilne posiada system operacyjny Android w wersji 4.0.3 lub wyższy.
4. Pobierz i zainstaluj na urządzeniu mobilnym aplikację Legato wifi cam. Możesz to zrobić poprzez stronę:  
<http://www.legato.pro/produkt/rejestratory/legato-tanto-2>  
klikając w zakładkę zasoby
5. Otwórz WLAN w konfiguracji telefonu, aby połączyć się z siecią rejestratora Legato Tanto 2.
6. Wpisz hasło: 1234567890

Po otwarciu aplikacji na urządzeniu mobilnym, Legato WiFi Cam może przechwycić obraz z rejestratora Legato Tanto 2 w czasie rzeczywistym

synchronizując się ze sobą nawzajem. Rejestrator możesz obsługiwać za pomocą aplikacji oraz przysyłać pliki z rejestratora do urządzenia mobilnego. Pełne porady na temat obsługi aplikacji oraz rozwiązania problemów związanych z połączeniem za pomocą wi-fi znajdziesz na [www.legato.pro](http://www.legato.pro)

## **Tryb video**

Po włączeniu urządzenia, nagrywanie wideo rozpocznie się automatycznie, można nacisnąć przycisk OK, aby zatrzymać i wznowić nagrywanie wideo.

### **Nagrywanie przy detekcji ruchu**

Gdy ta funkcja jest włączona, rejestrator wykrywa obiekt/ruch przed nim; jeśli obiektynie poruszają się, nagrywanie zatrzyma się i ponownie uruchomi gdy nastąpi ruch obiektów. Pomaga to zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.

### **Nagrywanie w pętli**

Kiedy karta pamięci jest pełna, pliki nagrania zostaną automatycznie nadpisane na najstarszych nie chronionych plikach w momencie

przeprowadzania nagrania ponownie. Do ochrony plików w przypadku awarii, urządzenie wyposażone jest w czujnik grawitacji automatycznie chroniąc bieżące nagrania, unikając nadpisania, gdy samochód ma pewien stopień wibracji. Tymczasem chronione pliki zostaną nazwane: SOS\_XXXX.avi dla łatwiejszej identyfikacji.

### **Blokada SOS**

Oprócz automatycznego mechanizmu zabezpieczającego, urządzenie zapewnia również ręczny mechanizm zabezpieczający, w trakcie nagrywania, jeśli użytkownik uważa, że obecny zapis potrzebuje ochrony, może nacisnąć przycisk Menu do wybrania ręcznej ochrony i nacisnąć go ponownie, aby anulować bieżącą ochronę plików.

**Uwaga:** Czulość czujnika grawitacji można ustawić w menu systemowym.

### **Tryb zdjęć**

W trybie nagrywania, naciśnij klawisz mode raz aby przejść w tryb zdjęć, naciśnij przycisk OK, aby zrobić jedno zdjęcie. Użyj klawiszy strzałek w górę i w dół, aby ustawić zoom cyfrowy. W menu głównym, wybierz tryb obrazu,

aby ustawić rozdzielczość obrazu, AWB, wrażliwość, efekty specjalne i inne detale.

## **Tryb odtwarzania**

W trybie odtwarzania, naciśnij klawisz Menu, aby wykonać trzy operacje, takie jak regulacja głośności, usuwanie plików, pliki chronione i nie chronione.

Tryb odtwarzania jest podzielony na odtwarzanie AVI oraz odtwarzanie zdjęć. W trybie video, naciśnij klawisz dwa razy w trybie odtwarzania AVI i naciśnij go ponownie do odtwarzać zdjęcia.

## **Funkcja GPS**

Urządzenie z wbudowanym modułem pozycjonowania GPS synchronicznie zapisuje na okrągło informacje dla użytkowników.

Kiedy sygnał GPS nie jest namierzany, informacja GPS jest wyświetlana na ekranie w kolorze czerwonym, a po udanym pozycjonowaniu zmieni kolor na zielony. Tymczasem GPS wyświetla aktualną pozycję geograficzną i ilość

satelit pozycjonowania na okrągło i aktualną pozycję można synchronicznie wyświetlać odtwarzając film odtwarzaczem.

Zalecane programy do odczytu nagrania z zapisaną pozycją GPS znajdziesz na [www.legato.pro](http://www.legato.pro)

**Uwaga:** To urządzenie nie obsługuje funkcji A-GPS. Część urządzenia może być blokowana przez budowę i sygnał GPS nie zostanie odnaleziony w podziemnym parkingu i parkingu krytym itp.

### **Skróty:**

- W trybie video, naciśnij przycisk SOS aby ręcznie zabezpieczyć (odbezpieczyć), aktualny film.
- Naciśnij przewijanie w górę aby włączyć/wyłączyć lampkę LED.
- Naciśnij przewijanie w dół aby wyłączyć podświetlenie wyświetlacza.
- Przycisk WIFI: Gdy WIFI jest włączone zapala się czerwone światło; podczas oglądania wideo w czasie rzeczywistym z kamery z telefonu komórkowego, czerwona lampka miga.

## **Dane techniczne**

Rozmiar ekranu LCD	2.7 cala - ekran HD o wysokiej rozdzielczości
Perspektywa nagrania	110° w poziomie, 70° w pionie, 130° po przekątnej
Język	English/Polski/Portuguese
Nagrywanie	FHD 30fps/HD 60fps/HD 30fps/VGA 30fps
Wbudowane WIFI	IEEE 802.11b/n/g
Format nagrania	AVI kodek H.264
Obsługiwana karta pamięci	Micro SD
Mikrofon/Głośnik	Wbudowany
Migotanie	50Hz/60Hz
Wejście TV	NTSC/PAL
Wejście USB	USB 2.0
Wejście do zasilania	5.5V 1A
Bateria	Wbudowany akumulator litowo-polimerowy
Wymagania systemowe	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

## **Zestaw zawiera**

1. Kabel USB
2. Zasilacz samochodowy
3. Uchwyt samochodowy
4. Skrócona instrukcja obsługi
5. Rejestrator Legato Tanto 2

## **WSPARCIE TECHNICZNE**

1. **STRONA WWW:** [www.legato.pro](http://www.legato.pro) w zakładce wsparcie.

2. **INSTRUKCJA:** przejrzyj skróconą instrukcję obsługi i zastosuj się do zamieszczonych tam rad - to może rozwiązać Twój problem i zwiększyć komfort użytkowania urządzenia).

3. **AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA:** bądź na bieżąco z najnowszymi programami i korzystaj z usprawnionej wersji Legato Tanto 2.

4. **NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA:** techniczne pytania i odpowiedzi na każdy temat związane z Twoim urządzeniem.

5. **SERWIS:** rekomendujemy sprawdzić serwis LEGATO, aby przyspieszyć Twoją reklamację.

**6. INFORMACJE O GWARANCJI:** zapewniamy 24-miesięczną gwarancję producenta licząc od daty zakupu. Dla wybranych krajów oferujemy roczny system "od drzwi do drzwi". Szczegóły znajdziesz na naszej stronie [www.legato.pro](http://www.legato.pro) w zakładce serwis.

**7. PROCEDURA SERWISOWE:** przeczytaj zanim oddasz urządzenie do serwisu.

### ZASTRZEŻENIE

Dwuletnia gwarancja na wyrób udzielona przez markę Legato nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych urządzenia oraz skutków zalania wyrobu jakimkolwiek płynem. Gwarancja nie obejmuje aktualizacji oprogramowania. Podstawą do uznania roszczenia gwarancyjnego jest załączenie przez klienta oryginalnego potwierdzenia zakupu (paragon/faktura). Czas realizacji roszczenia gwarancyjnego to 14 dni, termin ten może ulec zmianie w przypadku niedostępności części.

Ponieważ wyroby marki Legato są na bieżąco unowocześniane i doskonalone, wygląd lub funkcjonalność zainstalowanego oprogramowania i/lub komponentów sprzętowych może odbiegać od opisów przedstawionych w niniejszej „Skróconej instrukcji obsługi”. Marka Legato oświadcza, że wyrób jest zgodny z wszystkimi w wymogami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 roku w sprawie sprzętu radiowego i urządzeń terminali telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności.



## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

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, produkt jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw i norm: 2004/108/EC, 2006/66/EC, EN62133

## UTYLIZACJA I RECYKLING

Zgodnie z prawem unijnym (Waste Electrical and Electronic Equipment - lub WEEE - dyrektywa 2002/96/EG) wszystkie produkty elektroniczne, w tym kamery LEGATO, muszą być utylizowane bezpłatnie w specjalnych zakładach do tego przeznaczonych na terenie Twojej gminy. Użytkownicy są zobowiązani do przekazywania starego /



uszkodzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do publicznych zakładów recyklingu odpadów lub punktów sprzedaży. Należy mieć na

 uwadze, że wszystkie te urządzenia i kable zostaną dalej przetworzone w procesie recyklingu, dlatego też wszystkie produkty elektryczne/elektroniczne muszą być oznaczone symbolem.



**Dziękujemy za zaufanie!**