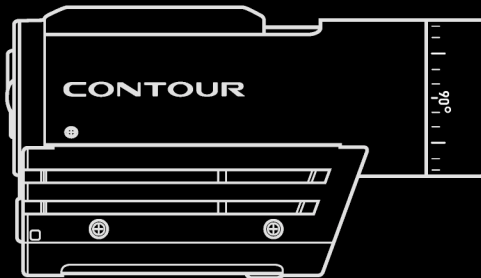


CONTOUR+

Instrukcja obsługi



O KAMERZE

A Status Nagrywania/GPS

B Przełącznik nagrywania

C Przycisk Bluetooth

D Obracany obiektyw

E Gniazdo mikrofonowe

F Gniazdo baterii

G Zatrzask baterii

H Przycisk formatowania karty

I Port USB

J Przełącznik trybów

K Karta MicroSD

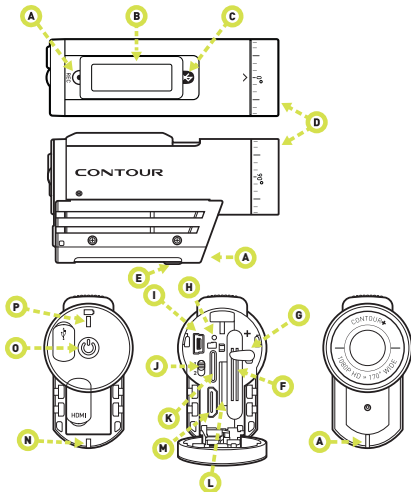
L Gniazdo karty Connect View

M Port HDMI

N Status karty

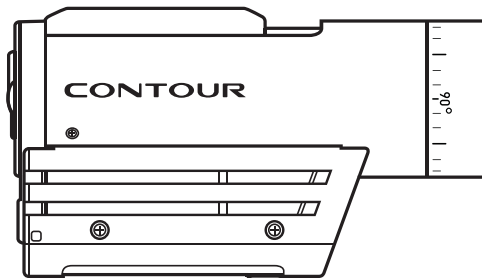
O Włącznik zasilania

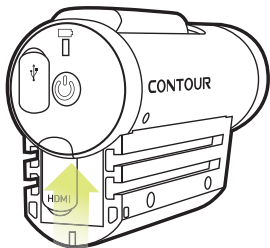
P Status baterii



CONTOUR+

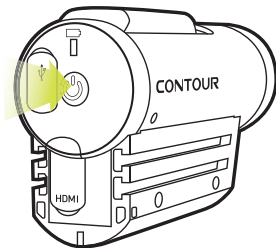
FUNKCJE PODSTAWOWE





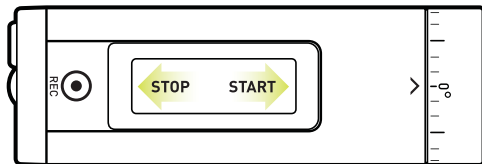
+ PRZYGOTOWANIE

- + Przesuń klappkę do góry aby otworzyć.
- + Włóż baterię zgodnie z polaryzacją.
- + Ustaw tylną klappkę powyżej kamery i wsuń w dół aż do zablokowania.



+ Włączanie kamery

- + Wciśnij na krótko włącznik zasilania
- + Kamera piknie frontowa dioda Nagrywania/GPS zacznie migać jasno-zielono
- + Możesz rozpocząć nagrywanie



+ Nagrywanie

- + Start: przesuw. suwak do przodu. Kamera piknie raz,
a frontowa dioda Nagrywanie/GPS zmieni kolor na czerwony
- + Stop: przesuw. suwak w tył. Kamera piknie dwukrotnie,
frontowa dioda Nagrywanie/GPS zmieni kolor na zielony
- + Gratulacje, nagrałeś. Swój pierwszy film

Uwaga: Dioda Nagrywanie/GPS będzie migać dopóki GPS ustala pozycję, po spozycjonowaniu dioda zapali się na stałe. Nagrywać można niezależnie od statusu GPS

+Użytkowanie funkcjonalności GPS

GPS w Contour + włącza się automatycznie po włączeniu kamery. Moduł GPS musi wykryć 4 satelity w celu ustaleniu swojej pozycji. Dioda statusu Nagrywania/GPS z przodu kamery będzie mrugać (na czerwono, lub zielono w zależności czy kamera nagrywa albo nie) w trakcie wyszukiwania satelitów GPS i ustalania pozycji. Po ustaleniu pozycji, dioda statusu Nagrywania/GPS zacznie świecić na stałe (na czerwono lub zielono).

Zdolność modułu GPS w kamerze do wykrycia satelitów uzależniona jest warunków zewnętrznych. Contour+ jest najbardziej efektywny w pozycjonowaniu przy "czystym niebie" lub "odkrytym horyzoncie".

Kluczowe warunki to:

- + Na zewnątrz (GPS nie działa w pomieszczeniach, lub w inny sposób zasłonięty z góry)
- + Wysokie budynki, klify lub inne obiekty nie powinny przysłaniać widoku nieba i horyzontu.
- + W kanionach, głębokich dolinach, lub na ulicach otoczonych wysokimi budynkami sygnał z satelitów może ulec odbiciu przed trafieniem do odbiornika kamery uniemożliwiając prawidłowe pozycjonowanie.
- + Suwak nagrywania kamery (w którym znajduje się antena GPS) nie powinien być zasłonięty ubraniami, innym wyposażeniem, lub ciałem użytkownika.
- + Bateria w kamerze powinna być dobrze naładowana (powyżej 30%)

- + Inne urządzenia elektroniczne w pobliżu kamery mogą emitować fale radiowe zakłócające sygnały z satelitów GPS.
- + Gałęzie nad głową.
- + Kamera powinna pozostawać na miejscu do momentu ustalenia pozycji.

W idealnych warunkach, kamera Contour+ powinna ustalić pozycję w przeciągu 30-60 sekund. Jeżeli Twoja kamera nie spozycjonuje się w ciągu 4 minut, wyłącz kamerę, wyciągnij baterię na przynajmniej 10 sekund, włóż baterię i włącz kamerę. Te czynności zresetują moduł GPS.

Jeżeli Contour+ był spozycjonowany i bateria została w kamerze, to do 2 godzin od wyłączenia kamery zwykle pozycjonowanie trwa poniżej 30 sekund po włączeniu.

Podłącz Contour + do komputera z oprogramowaniem Storytller lub użyj mobilnych aplikacji, aby automatycznie wgrać plik AssistNow na kartę microSD i do pamięci kamery. Plik ten zawiera aktualne dane dotyczące odchyień orbit satelitów GPS i pozwala na szybsze określenie położenia modułów GPS (zwykle 30 sekund lub mniej).

Uwaga: Contour+ będzie nagrywał filmy niezależnie od statusu modułu GPS.

+ Przełącznik wyboru trybów pracy kamery

Użyj przycisku za tylną klapką w celu wyboru trybów nagrywania.

Ustawienia domyślne:

- 1: 1280 x 720 @ 60 fps
- 2: 1920 x 1080 @ 30 fps

Możliwe ustawienia:

- + 1280 x 960 @ 30 fps
- + 1280 x 720 @ 30 fps
- + Tryb zdjęć

+Zasilanie

Ładowanie

- + Podłącz do komputera przy pomocy kabla USB
- + Czerwona lampka sygnalizuje ładowanie
- + Koniec ładowania sygnalizuje zielona lampka (czas ładowania od 0 do 100% ok 4h)

Wyłączanie

- + Wciśnij i przytrzymaj włącznik przez około 3 sekundy
- + Podwójne piknięcie i gasną światła

Uwaga: Zawsze wyłączaj kamerę przed wyciągnięciem karty pamięci

+Status

Wciśnij przycisk zasilania przy włączonej kamerze, aby sprawdzić status.

Pamięć/Naładowanie baterii

Zielone > 50%

Żółte 20-50%

Czerwone < 20%

W zestawie dołączona karta 2GB.

Kamera obsługuje karty microSD o pojemności do 32GB.

+Sygnalizacja problemów.

Jeśli kamera nie może nagrywać, zapipczy trzy razy.

Diody sygnalizują w czym problem.

+Dioda poziomu baterii miga na czerwono, kamera wyłącza się. Zbyt niski poziom naładowania baterii.

+Dioda pamięci miga na żółto. W kamerze nie ma karty microSD.

+Dioda pamięci miga na czerwono. Karta microSD jest pełna.

+Dioda pamięci miga przemiennie na czerwono i żółto.

Karta microSD musi zostać sformatowana (patrz strona 18)

+Płaskie mocowanie obrotowe

+Najlepiej przykleić mocowanie do kasku w temperaturze pokojowej.

+Wybierz najlepsze miejsce na kamerę.

Powierzchnia pod mocowanie powinna być płaska i gładka.

+Sprawdź kąt i pozycję wsuwając kamerę w mocowanie i robiąc film testowy.

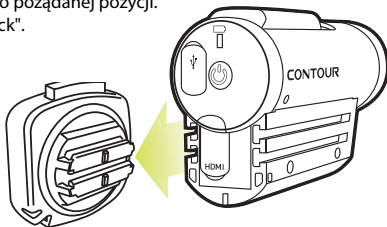
+Oczyść wybraną powierzchnię alkoholem i przyklej mocowanie.

Połączenie osiąga pełną wytrzymałość po 24 godzinach.

+Wsuń kamerę w szyny.

+Odblokuj mocowanie i obróć kamerę do pożądanej pozycji.

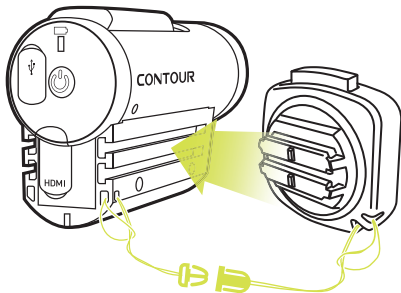
+Zablokuj pozycję kamery wciskając "Lock".



Uwaga: Przed użyciem dowolnego mocowania Contour upewnij się, iż połączenie jest wystarczająco wytrzymałe i bezpieczne. Zgubienie kamery nie jest objęte gwarancją.

+SMYCZ

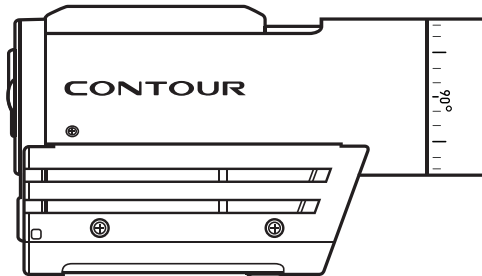
- +Odczep smycz
- +Przewlec jeden koniec smyczy przez otwór z boku kamery.
Przy przewlekaniu przydatna może być szpilka lub agrałka.
- +Przymocuj drugą część smyczy do mocowania.
- +Zepnij części smyczy razem.



UWAGA: NIE MOCUJ SMYCZY DO KAMERY ZMOCOWANEJ NA KASKU ALBO GOGLACH JEŚLI ZAMIERZASZ UŻYWAĆ KAMERY PRZY DUŻYM WIETRZE LUB DUŻEJ PRĘDKOŚCI I WE WSZYSTKICH INNYCH PRZYPADKACH W KTÓRYCH KAMERA MOŻE ZRANIĆ, W WYPADKU ODCZEPNIENIA SIĘ OD MOCOWANIA I POZOSTANIA PRZYWIĄZANEJ RZECZ SMYCZ.

CONTOUR+

FUNKCJE ZAAWANSOWANE



+OPROGRAMOWANIE

+**Contour Storyteller** - oprogramowanie do edycji współpracujące z kamerą przez kabel USB. Kompatybilne z PC i MAC. www.contour.com/support

+**Mobile App** (aplikacja mobilna) - działa z przenośnymi urządzeniami Apple wraz z kartą Connect View oraz przenośnymi urządzeniami z systemem Android, pozwala na ustalenie pola widzenia kamery i zmianę ustawień. www.contour.com/mobile

+ZMIANA USTAWIEŃ KAMERY

Wgraj Storyteller na komputer, podłącz kamerę do portu USB, uruchom Storyteller i wybierz "Tools->Configur Camera", lub zmień ustawienia przy pomocy "Mobile App".

Możesz zmienić:

+Rozdzielczość i ilość klatek na sekundę	+Kontrast	+Interwał próbkowania GPS'a
+Poziom ekspozycji (jasność)	+Poziom audio	+Włączyć/wyłączyć GPS
+Ostrość	+Balans bieli	+Automatyczne wyłączanie kamery

+Ustawienie balansu bieli

Contour+ automatycznie dobiera balans bieli. Storyteller pozwala na zmianę balansu bieli i wybór następujących preset'ów w zależności od oświetlenia:

Automatyczny (domyślny)	5,000 K Światło dzienne D50
9,000 K Cień	2,800 K Światło sztuczne (żarówka)
6,500 K Pochmurnie D65	10,000 K Lampy Xenonowe
4,000 K Światło fluorescencyjne, jarzeniowe	7,500 K Lekkie zachmurzenie

+ZGRYWANIE FILMÓW BEZPOŚREDNIO Z KAMERY

- +Podłącz kamerę do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.
- +Kamera zostanie zamontowana jako "Standartowe urządzenie pamięci masowej".
- +Przejdź do zamontowanego urządzenia.
- +Filmy i zdjęcia znajdują się w katalogu \DCIM\100MEDIA

Filmy mogą zostać skopiowane na twardy dysk i odtworzone przy pomocy dowolnego programu odtwarzającego pliki .mov (np Quicktime, Windows Media Player, Storyteller i VLC).

Użytkownicy MAC: Proszę pamiętać, aby po skasowaniu filmów z karty microSD opróżnić "kosz" przed odłączeniem kamery od komputera. Nie dopełnienie tej czynności spowoduje pozostawienie filmów na karcie jako plików ukrytych i może uniemożliwić dalsze prawidłowe nagrywanie.

+ODTWARZANIE FILMÓW PRZEZ HDMI

- +Włączoną kamerę podłącz kablem HDMI do wyświetlacza (monitora, telewizora)
- +Kamera wyświetli obraz z miniaturami filmów zapisanych na karcie microSD.
- +Wciśnij i puść włącznik zasilania aby przeskoczyć między dostępnymi filmami.
- +Przesuń suwak nagrywania do przodu aby odtworzyć film na pełnym ekranie.
- +W trakcie odtwarzania przesuń suwak nagrywania do tyłu aby spauzować film.
- +W trakcie pauzy, wciśnij i puść przycisk zasilania aby wrócić do miniatur zapisanych filmów.

+PODGLĄD NA ŻYWO PRZEZ HDMI

- +Wyłączoną kamerę podłącz kablem HDMI do wyświetlacza, rejestratora lub nadajnika.
- +Po włączeniu kamera przekaże obraz na żywo przez port HDMI do podłączonego urządzenia.
- +Obraz będzie przekazywany niezależnie czy kamera nagrywa czy nie.

BLUETOOTH

Contour+ wyposażony jest w Bluetooth 2.1 + EDR i ma zainstalowaną kartę Connect View. Za pomocą urządzeń przenośnych z "Mobile App" można skonfigurować kamerę i podejrzeć obraz widziany przez kamerę.

+Kompatybilność urządzeń można sprawdzić na stronie www.contour.com/mobile.

+Pobierz i zainstaluj mobilną aplikację Contour na urządzeniu przenośnym.

+Wciśnij przycisk Bluetooth (C na rysunku ze strony 1) i przytrzymaj przez 5 sekund, to włącza bluetooth i inicjuje żądanie parowania. Przednia dioda zacznie migać na niebiesko. (UWAGA: w momencie przesunięcia suwaka nagrywania do przodu, do pozycji nagrywania moduł bluetooth zostanie wyłączony, połączenie zostanie utracone).

+W urządzeniu przenośnym włącz bluetooth. Poczekać aż urządzenie zlokalizuje kamerę Contour+. Kiedy pojawi się 'Contour+' wybierz ją aby zaakceptować żądanie parowania. Po udanym parowaniu urządzeń, dioda z przodu kamery przestaje migać i świeci stale na niebiesko.

+Uruchom aplikację Contour'a, aby skonfigurować ustawienia i podejrzeć obraz z kamery.

+Jeśli połączenie bluetooth zostanie utracone aplikacja w urządzenie zasygnalizuje to. W takim przypadku należy ponownie włączyć bluetooth w kamerze wciskając jednokrotnie przycisk bluetooth. Pojedynczy bip zasygnalizuje włączenie, a kamera połączy się z wcześniej sparowanym urządzeniem.

+W celu wyłączenia bluetooth'a, wciśnij przycisk bluetooth na kamerze.

+FORMATOWANIE KART microSD

Wszystkie karty microSD muszą być sformatowane przed użyciem w kamerze Contour+. W tym celu należy wykonać poniższe czynności:

1. Wyjąć kartę microSD.
2. Włączyć kamerę - kamera wyda potrójny dźwięk
3. Włożyć kartę microSD.
4. Przy pomocy małego ostrego narzędzia (np spinacza do papieru, szpilki), zdecydowanie naciśnij przycisk formatowania (H na rysunku ze str 1) i przytrzymaj, do momentu jednego pipnięcia kamery i jednego mrugnięcia diody statusu pamięci. Nie powinno to trwać dłużej niż 10 sekund.
5. Wyłącz kamerę przytrzymując przycisk zasilania około 3 do 5 sekund.
6. Włącz kamerę, jest gotowa do nagrywania filmów na świeżo sformatowanej karcie microSD.

Uwaga: Wszystkie dane zapisane na karcie microSD zostaną utracone w trakcie formatowania.

W celu zapoznania się z dokładniejszymi informacjami na temat produktów marki ContourHD zapraszamy na stronę www.contourhd.pl

Oficjalny dystrybutor
produktów firmy
Contour na Polskę

JustTech
Motycz 232a
21-030 Motycz
tel.: 801 00 896
POLSKA

www.contourhd.pl