

USER MANUAL

apexcam K20

ACTION CAMERA



Made in China



Produit et emballage ont leurs propres caractéristiques, il faut les respecter (voir le site de l'entreprise).

Spis treści

Środki bezpieczeństwa.....	01
Oznaczenie części.....	03
Przygotowanie.....	03
Tryby nagrywania.....	04
Tryby wideo.....	04
Tryby fotografowania.....	07
Tryb szybki.....	08
Tryb odtwarzania.....	09
Tryby ustawień.....	09
Proste sterowanie aparatem.....	10
Ustawienia trybu wideo.....	10
Ustawienia trybu fotograficznego.....	13
Ustawienia kamery.....	15
Nawiązywanie połączenia ze smartfonem.....	17
Odtwarzanie.....	19
Zdalne sterowanie.....	20
Baterie.....	20

Środki bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia proszę upewnić się, że dokładnie przeczytali Państwo i zrozumieli niniejsze środki bezpieczeństwa. W przypadku zauważenia jakichkolwiek usterek, problemów lub uszkodzeń urządzenia, prosimy skontaktować się z naszym działem obsługi klienta: supports@apexcam.com.



Ostrzeżenia: Proszę postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec pożarom, powstawaniu wysokiej temperatury, wyciekom chemikaliów i porażeniom prądem elektrycznym.

- Proszę używać wyłącznie dostarczonych akumulatorów, ładowarki i akcesoriów. Kamera zawiera precyzyjne obwody elektroniczne. Proszę nigdy nie próbować samodzielnie demontować kamery. Spowoduje to unieważnienie gwarancji.
- Nie wolno zwierać, demontować ani modyfikować akumulatora. Nie wystawiać akumulatora na działanie wysokich temperatur. Akumulator nie może mieć kontaktu z ogniem lub wodą. Nie narażać akumulatora na silne wstrząsy fizyczne.
- Jeśli podczas ładowania akumulatora wytwarzane jest silne ciepło, dym lub opary, należy natychmiast odłączyć ładowarkę od źródła zasilania, aby przerwać proces ładowania. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar i porażenie prądem elektrycznym.
- W przypadku wycieku płynu, zmiany koloru lub kształtu lub pojawienia się dymu należy natychmiast wyjąć akumulator. Należy unikać kontaktu wyciekającego płynu z akumulatora z oczami, skórą i odzieżą. Kontakt z płynem z akumulatora może prowadzić do ślepoty lub problemów skórnych.
- Urządzenie należy przechowywać w chłodnym, suchym i wolnym od kurzu miejscu. Nie używać urządzenia w środowisku o temperaturze powyżej 45°C. W przeciwnym razie urządzenie może ulec deformacji, a jego izolacja może zostać uszkodzona, co grozi pożarem lub porażeniem prądem.

■ Nagrzewanie się urządzenia podczas nagrywania filmów 4k jest zjawiskiem normalnym. Urządzenie nagrzej się jeszcze bardziej, jeśli będzie używane w bardzo gorących miejscach. Osobom o bardzo wrażliwej skórze zaleca się korzystanie z kijka do selfie.

■ Urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i niemowląt. Paski lub kable mogą stwarzać ryzyko uduszenia, porażenia prądem lub obrażeń u dzieci. Połknięcie części aparatu lub akcesoriów może również stwarzać ryzyko zadławienia lub obrażeń u dzieci lub niemowląt.

■ Jeśli produkt jest używany przez dziecko, wymagane jest szczegółowe wyjaśnienie jego obsługi przez osobę dorosłą. Należy nadzorować dzieci podczas korzystania przez nie z produktu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować porażenie prądem lub obrażenia ciała.

■ Nie przechowywać kamery w pobliżu urządzeń wytwarzających silne pole magnetyczne, takich jak magnesy lub silniki elektryczne. Nie należy przechowywać kamery w pobliżu urządzeń emitujących silne fale radiowe, takich jak duże anteny. Silne pola magnetyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie kamery lub zniszczenie danych obrazu.

■ Zaleca się czyszczenie urządzenia po użyciu. Należy regularnie usuwać kurz z okolic obiektywu i ekranu za pomocą suchej szmatki.

■ Korzystając z tego produktu, potwierdzają Państwo, że przeczytali, zrozumieli i akceptują ogólne warunki niniejszych wytycznych oraz wszystkie instrukcje.

 OSTRZEŻENIA	
■ NIEBEZPIECZEŃSTWO ZATRUCIA. Ten produkt zawiera baterię guzikową. ■ Połknięcie może spowodować śmierć lub poważne obrażenia. Połknięcie ogniw guzikowego lub baterii guzikowej może spowodować wewnętrzne oparzenia chemiczne w ciągu zaledwie 2 godzin. ■ NOWE: I ZUŻYTE BATERIE PROSZĘ PRZECHOWYWAĆ Z DALA OD DZIECI. W przypadku podejrzenia, że bateria została połknięta lub włożona do jakiegokolwiek części ciała, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.	

Oznaczenie części



1. Obiektyw
2. Głośnik
3. Mikrofon (wbudowany)
4. Przełącznik przyciskowy/spust migawki/przycisk wyboru
5. Ekran dotykowy
6. Wejście z wodoodporną silikonową wtyczką USB-C
7. Wskaźnik pracy i ładowania
8. Pokrywa komory baterii (wodoodporna)
9. Blokada pokrywy komory baterii

Przygotowanie

- Proszę sformatować kartę pamięci.

Tryby nagrywania

Dostępnych jest łącznie 5 trybów nagrywania: tryb wideo, tryb zdjęć, tryb szybki, tryb odtwarzania i tryb ustawień.

Tryb wideo

Wszystkie tryby wideo: tryb wideo, tryb poklatkowy, tryb zwolnionego tempa, tryb ruchu i tryb pionowy.

Tryb wideo



Ten tryb wideo jest trybem normalnym i domyślnym po włączeniu kamery. Filmy są nagrywane w proporcjach obrazu 16:9.

W tym trybie wideo nagrywanie jest uruchamiane przez naciśnięcie spustu migawki i zatrzymywane przez ponowne naciśnięcie spustu migawki.

Tryb poklatkowy



Time-lapse to kinowa metoda przyspieszania długotrwałego nagrywania sekwencji ruchu, w której częstotliwość klatek kamery nagrywającej jest zmniejszona w stosunku do częstotliwości odtwarzania. Jeśli nagrania są następnie odtwarzane z normalną prędkością, nagrany proces wydaje się przebiegać szybciej.

W trybie poklatkowym nagrywanie filmu poklatkowego rozpoczyna się po naciśnięciu spustu migawki.

Uwaga: W trybie poklatkowym nie można nagrywać dźwięku.

● Tryb zwolnionego tempa



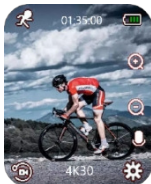
Wideo w zwolnionym tempie, znane również jako wideo z dużą liczbą klatek na sekundę, odnosi się do techniki, w której kamera nagrywa wideo z większą liczbą klatek na sekundę, a następnie odtwarza je z mniejszą prędkością, zwykle 30 klatek na sekundę, co daje płynniejszy i bardziej dramatyczny efekt.

Po naciśnięciu spustu migawki w tym trybie, aparat nagrywa wideo w zwolnionym tempie w rozdzielczości 720P 4X.

Uwaga:

- 1) W trybie zwolnionego tempa nie można nagrywać dźwięku.
- 2) EIS, tryb poklatkowy i tryb ruchu nie są dostępne w trybie zwolnionego tempa.

Tryb ruchu



Jest to efekt techniczny, który sprawia, że obraz porusza się szybciej niż normalnie.

W tym trybie aparat może nagrywać szybkie filmy akcji w różnych rozdzielczościach i prędkościach, naciskając spust migawki.

Proszę zwrócić uwagę: EIS, tryb poklatkowy i tryb zwolnionego tempa nie są dostępne w trybie ruchu.

Tryb pionowy



W tym trybie filmy są nagrywane w proporcjach obrazu 16:9.

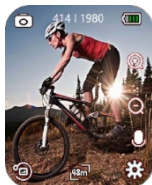
W tym trybie wideo nagrywanie jest uruchamiane przez naciśnięcie spustu migawki i zatrzymywane przez ponowne naciśnięcie spustu migawki.

■ Tryby fotografowania

Wszystkie tryby fotografowania: tryb fotografowania, tryb poklatkowy i tryb zdjęć seryjnych.

● Tryb zdjęć

W tym trybie zdjęcie jest wykonywane po każdym naciśnięciu spustu migawki.



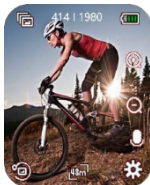
● Tryb poklatkowy

W trybie poklatkowym seria zdjęć jest wykonywana w określonych odstępach czasu.

W tym trybie należy nacisnąć spust migawki, aby wykonać serię zdjęć w ustawionym odstępnie czasu.

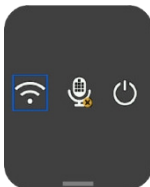


● Tryb zdjęć seryjnych



Po naciśnięciu spustu migawki w tym trybie, aparat wykona kolejno 3, 5 lub 10 zdjęć.

■ Tryb szybki



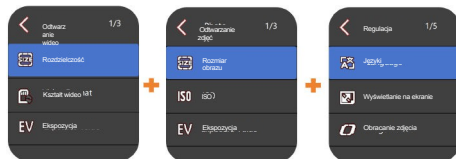
Tryb skrótów umożliwia szybkie włączanie i wyłączanie funkcji WiFi i nagrywania dźwięku oraz szybkie wyłączenie aparatu. W tym trybie należy stuknąć żądane ikony na ekranie, aby szybko uruchomić odpowiednią funkcję.

Tryb odtwarzania



W trybie odtwarzania można odtwarzać lub usuwać zawartość aparatu.

Tryby ustawień



Wszystkie tryby ustawień: tryb ustawień wideo, tryb ustawień zdjęć i tryb ustawień kamery.

W tych trybach parametry kamery można ustawić zgodnie z wymaganiami dotyczącymi nagrywania.

Proste sterowanie kamerą

Dostępne są 3 tryby ustawień: tryb ustawień wideo, tryb ustawień zdjęć i tryb ustawień kamery.

■ Ustawienia trybów wideo

● Ustawienia wideo:

● **Rozdzielczości wideo:** 4K30 / 4K60 / 2K30 / 2K60 / 1080P30 / 1080P60 / 720P60 / 720P120

Ustawienie domyślne to **4K 30 kl.**

● **Formaty wideo:** MOV / MP4

Ustawieniem domyślnym jest **MP4**.

● **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest **+0,0**.

Domyślnie kamera wykorzystuje cały obraz do określenia odpowiedniego poziomu ekspozycji. EV pozwala jednak określić, które obszary aparat traktuje priorytetowo podczas określania ekspozycji. Ustawienie to jest szczególnie przydatne podczas robienia zdjęć, na których ważne obszary mogą być prześwietlone lub niedoświetlone.

Jeśli zmienią Państwo to ustawienie, monitor LCD natychmiast wyświetli efekty na obrazie. Po zmianie trybu aparat ponownie wykorzystuje całą scenę do określenia prawidłowej ekspozycji.

● **Stabilizacja elektroniczna (EIS): Wyłączona / Włączona**

Ustawieniem domyślnym jest **Wyl.**

Ten aparat jest wyposażony w funkcję EIS z 6-osiowym żyroskopem do wykrywania zmian w ruchu. Gdy kamera przechyla się, porusza lub trzęsie, czujnik wykorzystuje algorytm kompensacji obrazu granicznego, aby skompensować zmiany i uzyskać stabilne filmy, szczególnie w przypadku czynności o stosunkowo małym kącie (około 6 stopni), ale szybkim ruchu, takich jak jazda na rowerze, jazda motocyklem i obsługa z ręki.

● Nagrywanie w pętli: Wyłączone / 1 min / 3 min / 5 min

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

Pliki są zapisywane co 3 minuty, jeśli wybrano opcję 3 minuty. Po zapelnieniu karty pamięci nowe pliki nałożą się na istniejące, jeśli nagrywanie w pętli jest włączone; jeśli jest **w y ł ą c z o n e**, kamera zatrzyma nagrywanie po zapelnieniu karty.

● Podświetlenie (nagrywanie wstępne): Wył. / Wł.

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

Highlight to nowy tryb nagrywania wideo kamery Apexcam. Umożliwia on odzyskanie 5 sekund wideo przed naciśnięciem spustu migawki. Dzięki tej funkcji można nagrywać filmy z nieoczekiwanych wydarzeń (np. punkt kulminacyjny zawodów lub nagle pojawienie się dzikich zwierząt podczas podróży).

● Tryb automatyczny: Wyłączony / Włączony

Domyślnym ustawieniem jest **Wył.**

Po włączeniu trybu samochodowego i podłączeniu kamery do ładowarki samochodowej kamera włącza się automatycznie i rozpoczyna nagrywanie. Po wyłączeniu silnika pojazdu kamera wyłączy się i zakończy nagrywanie.

● Znacznik czasu: Wył. / Data / Data i godzina

Domyślnym ustawieniem jest **Data i godzina**.

■ Ustawienia wideo poklatkowego:

● Rozdzielczości wideo: 4K30 / 4K60 / 2K30 / 2K60 / 1080P30 / 1080P60 / 720P60 / 720P120

Ustawieniem domyślnym jest **4K 30fps**.

● Interwał nagrywania : 1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec / 1min

Ustawieniem domyślnym jest **5 sekund**.

Jeśli wybiorą Państwo 3 sekundy, kamera będzie **r o b i ć** zdjęcia co 3 sekundy.

Na przykład, jeśli kamera nagrywa wideo z rozdzielczością 4K/30FPS i interwałem nagrywania wynoszącym 3 sekundy, zostanie utworzony 1-sekundowy film poklatkowy, jeśli czas nagrywania wynosi 90 sekund.

- **Czas nagrywania :** Nieograniczony / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min / 60min

Ustawieniem domyślnym jest Bez ograniczeń.

Nagrywanie filmu poklatkowego przez określony czas.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Domyślnym ustawieniem jest +0.0.

- **Znacznik czasu:** Wył. / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**

■ **Ustawienia zwolnionego tempa:**

- **Rozdzielczości wideo:** Wył / 720P 4X

Ustawieniem domyślnym jest **720P 4X**.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest +0.0.

- **Znacznik czasu:** Wył. / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**.

■ **Ustawienia dla nagrań pionowych:**

- **Rozdzielczość wideo:** 2K30 / 1080P30

Ustawieniem domyślnym jest **1080P30**.

- **Nagrywanie w pętli:** Wył. / 1 min / 3 min / 5 min

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

- **Formaty wideo:** MOV / MP4

Ustawieniem domyślnym jest **MP4**.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest +0,0.

- **Znacznik czasu:** Wył. / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**.

■ Ustawienia ruchu wideo:

- **Rozdzielczości wideo:** 4K30 / 2K30 / 1080P30 / 1080P60 / 720P60 / 720P 120

Ustawieniem domyślnym jest **4K30**.

- **Szybki ruch:** Wył / 2x / 4x / 6x / 10x / 15x

Ustawieniem domyślnym jest **Wył**.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest **+0,0**.

- **Znacznik czasu:** Wył. / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**.

■ Ustawienia trybów fotografowania

● Ustawienia zdjęć:

- **Rozdzielczość obrazu:** 48MP / 30MP / 20MP / 14MP

Ustawieniem domyślnym jest **20MP**.

- **ISO:** Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200

Ustawieniem domyślnym jest **Auto**.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest **+0,0**.

- **Jakość obrazu:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Wysoka**.

- **Ostrość:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Średni**.

Można poprawić ogólną jakość zdjęć lub filmów, dostosowując ostrość obiektów w scenie.

- **Samowyzwalacz:** Wyłączony / 2 sekundy później / 5 sekund później / 10 sekund później

Ustawieniem domyślnym jest **Wył**.

- **Długi czas naświetlania :** Off / 1 sek / 2 sek / 3 sek / 8 sek / 30 sek Domyślnym ustawieniem jest **Off**.

Uwaga:

▲ Samowyzwalacz i długa ekspozycja nie mogą być używane jednocześnie z innymi trybami robienia zdjęć.

● **Pomiar ekspozycji:** Pomiar centralny / Pomiar wielopunktowy / Pomiar punktowy
Ustawieniem domyślnym jest **Pomiar centralny**.

● **Znacznik czasu:** Wyłączony / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**.

■ Ustawienia zdjęć poklatkowych:

● **Rozdzielczość obrazu:** 48MP / 30MP / 20MP / 14MP

Ustawieniem domyślnym jest **20MP**.

● **Interwał nagrywania :** Wyłączony / 3sek / 5sek / 10sek / 30sek / 1min

Ustawienie domyślne **to 3 sekundy**.

Uwaga:

▲ Zdjęcia poklatkowego nie można używać jednocześnie z innymi trybami fotografowania, takimi jak samowyzwalacz i długa ekspozycja.

● **Czas nagrywania:** Nieograniczony / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min / 60min
Ustawieniem domyślnym jest **Bez ograniczeń**.

● **ISO:** Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200

Ustawieniem domyślnym jest **Auto**.

● **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest **+0,0**.

● **Jakość obrazu:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Wysoka**.

● **Ostrość:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Średni**.

● **Pomiar ekspozycji:** Pomiar integralny / Pomiar wielopunktowy / Pomiar punktowy

Ustawieniem domyślnym jest **Pomiar integralny**.

● **Znacznik czasu:** Wyłączony / Data / Data i godzina

Ustawieniem domyślnym jest **Data i godzina**.

■ Ustawienia zdjęć seryjnych:

- **Rozdzielczość obrazu:** 48MP / 30MP / 20MP / 14MP

Ustawieniem domyślnym jest **20MP**.

Zdjęcia seryjne: Wyłączone / 3 klatki na sekundę / 5 klatek co 2 sekundy / 10 klatek co 4 sekundy Domyślne ustawienie to **3 klatki na sekundę**.

- **ISO:** Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200

Ustawieniem domyślnym jest **Auto**.

- **Ekspozycja (EV):** -2.0 / -1.0 / +0.0 / +1.0 / +2.0

Ustawieniem domyślnym jest **+0,0**.

- **Jakość obrazu:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Wysoka**.

- **Ostrość:** Wysoka / Średnia / Niska

Ustawieniem domyślnym jest **Średni**.

- **Pomiar ekspozycji:** Pomiar integralny / Pomiar wielopunktowy / Pomiar punktowy

Ustawieniem domyślnym jest **Pomiar integralny**.

- **Znacznik czasu:** Wyłączony / Data / Data i godzina Domyślnym ustawieniem jest **Data i godzina**. Uwaga :

▲ Zdjęcia seryjne nie mogą być używane jednocześnie z innymi trybami fotografowania.

■ Ustawienia aparatu

● Ustawienia systemowe:

- **Języki :** English / 简体中文 / 繁体中文 / Español / Italiano / Português / Deutsch / Français / Polski / 日本語 / 한국어

Ustawieniem domyślnym jest **angielski**.

- **Obracanie obrazów:** Wł.

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

- **Wygaszacz ekranu:** 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / Wył.

Ustawieniem domyślnym jest **3min**.

Kamera może również wyłączyć podświetlenie po krótkim okresie nieużywania, skutecznie oszczędzając energię.

● **Automatyczne wyłączenie: 1min / 3min / 5min / Wył.**

Ustawieniem domyślnym jest **3min**.

Kamera wyłącza się automatycznie, aby oszczędzać energię akumulatora.

● **Formatowanie: Tak / Nie**

Aby utrzymać kartę w dobrym stanie, należy ją regularnie formatować. Przed formatowaniem należy pobrać dane.

● **Data i godzina: 00:00:00 RRMMDD / MMDDRR / DDMMRR**

Data i godzina są aktualizowane automatycznie po podłączeniu kamery do aplikacji Wi-Fi. Można jednak również zmienić te ustawienia ręcznie.

Uwaga:

▲ Jeśli bateria zostanie wyjęta z kamery na dłuższy czas, data i godzina zostaną automatycznie zresetowane.

● **Dźwięki: Migawka / Włączanie / Naciśnięcie / Głośność / Nagrywanie dźwięku**

Migawka: Wł. / Wył. Wł /

Wył Naciśnięcie: Wł / Wył

Głośność: 0 / 1 / 2 / 3

Dźwięk nagrywania: Wł.

● **Mikrofon zewnętrzny : Off / On**

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

● **Pilot zdalnego sterowania : Off / On**

Ustawieniem domyślnym jest **Off**.

Jeśli używany jest pilot zdalnego sterowania, kamerę można obsługiwać tylko zdalnie: Rozpoczynanie/zatrzymywanie nagrywania/robienie zdjęć.

● **Pole widzenia (FOV): Szerokie / Średnie / Wąskie**

Ustawieniem domyślnym jest **Szeroki**.

Uwaga:

▲ Pola widzenia nie można ustawić, jeśli włączona jest stabilizacja obrazu.

● **Filtr (przetwarzanie obrazu):** Oryginalny / Czarno-biały ciemny / Promienny / Negatywny / Ciepły / Dramatyczny

Ustawieniem domyślnym jest **Oryginal**.

Efekty modyfikacji obrazu.

● **Kompensacja zniekształceń (LDC) : Wł.**

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.**

● **Balans bieli:** Automatyczny / Światło dzienne / Pochmurno / Światło żarowe

Ustawieniem domyślnym jest **Auto**.

Balans bieli służy do dostosowania nagrywanego materiału fotograficznego lub kamery do temperatury barwowej światła w miejscu nagrywania.

● **System: Reset / Informacje o oprogramowaniu / Informacje o karcie**

Reset: Tak / Nie

Resetowanie wszystkich ustawień.

Informacje o oprogramowaniu: Wersja

Informacje o karcie: Pojemność / Dostępne

Nawiązywanie połączenia ze smartfonem

Krok 1: Proszę pobrać aplikację iSmart DV2 APP

(1) Proszę pobrać aplikację *iSmart DV2* ze sklepu Apple App Store lub Google Play.



(2) Mogą Państwo również pobrać aplikację *iSmart DV2* skanując kod QR.



For Andriod Device



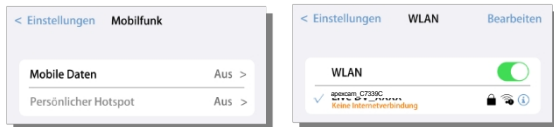
For IOS Device

Krok 2: Włączanie funkcji WiFi

Proszę włączyć kamerę, przesunąć palcem w dół po ekranie, aby przejść do trybu szybkiego i dotknąć ikony *WiFi*, aby włączyć WiFi kamery.

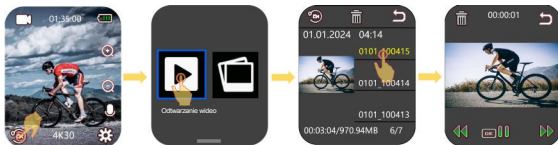


Krok 3: Proszę wyłączyć transmisję danych i podłączyć kamerę i smartfon do sieci WiFi.



Odtwarzanie

Odtwarzanie na kamerze



- 1) Praca w dowolnym trybie wideo/zdjęć.
- 2) Proszę dotknąć ikony odtwarzania w lewym dolnym rogu ekranu, aby przejść do trybu odtwarzania.
- 3) Proszę stuknąć ikonę Odtwarzanie wideo lub Odtwarzanie zdjęć, aby przejść do menu Odtwarzanie wideo lub Odtwarzanie zdjęć.
- 4) W menu odtwarzania wideo lub odtwarzania zdjęć proszę przesunąć palcem w górę lub w dół, aby znaleźć żądane wideo lub zdjęcie.
- 5) Stuknąć żądany plik, aby odtworzyć go w trybie pełnoekranowym.
- 6) Aby zatrzymać odtwarzanie, proszę stuknąć ikonę Wstecz w prawym górnym rogu ekranu.

Uwaga: Jeśli na karcie pamięci z n a j d u j e się duża ilość materiałów, ich załadowanie może potrwać do minuty.

Usuwanie filmów i zdjęć z aparatu

- 1) Proszę wejść w tryb odtwarzania wideo/tryb odtwarzania zdjęć. 2) Przesuń w górę/w dół na ekranie, aby znaleźć plik wideo lub zdjęcie, które chcesz usunąć. Proszę znaleźć plik wideo lub zdjęcia, który ma zostać usunięty.

- 3) Proszę dotknąć ikony Usuń w górnej części ekranu, aby przejść do menu usuwania plików.
- 4) Stuknij Pojedynczy plik, aby usunąć wybrany plik.

Zdalne sterowanie

Pilot zdalnego sterowania: transmisja 2.4G / **nie jest wodoodporny**

Zasięg: **5 metrów**

Włączanie i wyłączanie funkcji zdalnego sterowania:

Proszę wybrać **On/Off** w trybie ustawień kamery, aby włączyć lub wyłączyć funkcję zdalnego sterowania.

Wideo

- **Rozpoczęcie nagrywania:**

Proszę nacisnąć szary przycisk.

- **Zatrzymywanie nagrywania:**

Proszę ponownie nacisnąć szary przycisk.



FOTO

- **Aby zrobić zdjęcie:**

Proszę nacisnąć czerwony przycisk.

Baterie

Uwagi dotyczące korzystania z baterii

Ten aparat zawiera wrażliwe elementy, takie jak baterie. Proszę unikać wystawiania kamery na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur. Niskie lub wysokie temperatury mogą skrócić żywotność baterii lub spowodować, że kamera tymczasowo przestanie działać prawidłowo. Proszę nie przechowywać kamery w temperaturach powyżej 60 °C.

■ Proszę unikać drastycznych zmian temperatury lub wilgotności, podczas korzystania z kamery. W przeciwnym razie może dojść do kondensacji pary wodnej wewnątrz i na zewnątrz kamery.

■ Jeśli kamera jest używana jako tachograf, proszę wyjąć baterię i użyć ładowarki samochodowej.

Proszę wyjąć akumulator i użyć ładowarki samochodowej (5V/1A) uznanej marki.

■ Jeśli bateria wyczerpie się podczas nagrywania, kamera zapisze plik i wyłączy się automatycznie.

plik i wyłączy się automatycznie.

■ Aby zmaksymalizować żywotność baterii, proszę postępować zgodnie z tymi wskazówkami:

- 1) Proszę wyłączyć połączenie bezprzewodowe.
- 2) Nagrywać wideo z niższą liczbą klatek na sekundę i w niższej rozdzielczości.
- 3) Proszę używać wygaszacza ekranu.

■ Ładowanie akumulatora

1) Proszę podłączyć kamerę lub ładowarkę do zasilacza USB (zalecane 5V/1-2A).

2) Wskaźnik stanu ładowania świeci się podczas ładowania akumulatora.

3) Wskaźnik stanu ładowania wyłączy się po całkowitym naładowaniu akumulatora.

Uwagi:

Czas ładowania: 4 godziny przy zasilaniu 5V 1A.

Proszę upewnić się, że kamera jest wyłączona podczas procesu ładowania.

Proszę wyjąć akumulator przed użyciem kamery jako kamery samochodowej i użyć markowej ładowarki samochodowej 5V/1A.

Maksymalizacja żywotności baterii

plik i wyłącza się.

Jeśli to możliwe, proszę postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby zmaksymalizować żywotność baterii:

- Proszę wyłączyć połączenia bezprzewodowe.
- Proszę nagrywać filmy z mniejszą liczbą klatek na sekundę i w niższej rozdzielczości.
- Proszę używać ustawienia wygaszacza ekranu.



For Andriod Device



For IOS Device

Proszę pobrać aplikację/APK





Download on the
App Store



GET IT ON
Google play

Download the ApexSmart DVZ in
Google play or Apple App Store



Video Resolution: 4K 60/30FPS, 2.7K
60/30FPS, 1080P 60/30FPS (9.16),
1080P 30/30FPS (9.16), 720P 240/120FPS

Screen: touch screen

WiFi: 2.4G-2.48G, 802.11a/b/g/n/ac

Waterproof: 66FT body-waterproof

Special Feature: vertical shooting, pre-
recording, loop recording, slow motion,
time-lapse, fast motion, burst photo

Photo Resolution: 48MP/30MP/20MP/
16MP/12MP

MIC: internal mic

Working Temperature: -10°C-40°C

Manufacturer: DUK Electronic Limited
Address: No. 502, Floor 5, Building B4,
FenghuangGang Third Industrial Park,
Xixiang, Baoan District, Shenzhen, China
Brand: APEXCAM
Product Name: Action Camera
Model: K20
Batch: AP-K20-2024
Email: jason.chan@dukcam.com
After-sales mailbox: support@apecam.com

FCC ID:
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received,
including interference that may cause undesired operation.

EU REP
evilmaster Consulting GmbH
Bismarck 30
60523 Frankfurt am Main, Germany
contact@evilmaster.com

UK REP
GOAL REACH CONSULTING LTD
OFFICE: 1000 SPINNINGFIELDS MANCHESTER, UK
FLOOR, SPINNINGFIELDS MANCHESTER, UK
M3 3HF goalreach@goalreach.co.uk

WARNING

1. DIRECTION INDICATED: The product is intended for use as a personal camera.
2. SAFETY: Do not use the product in hazardous environments.
3. BATTERY: Do not use the product with damaged or defective batteries.
4. CHARGING: Do not charge the product in a fire-prone area.
5. WATERPROOF: The product is waterproof, but not submersible.
6. TEMPERATURE: The product is designed to operate in a temperature range of -10°C to 40°C.
7. INTERFERENCE: The product may cause interference with other electronic devices.
8. LITHIUM BATTERY: Do not disassemble, recharge, or dispose of the battery.
9. DISPOSAL: Do not dispose of the product in a fire-prone area.

Made in China

CE FCC

110-12712







