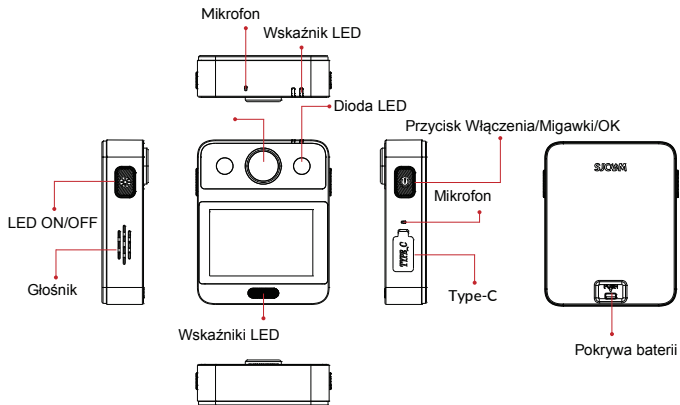







Instrukcja obsługi kamera SJCAM A20 | PL

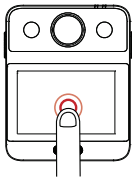
## Charakterystyka produktu :



Funkcje przycisków:

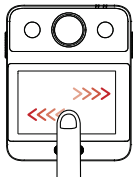
Główny przycisk		Krótkie naciśnięcie	1. W trybie foto - robi zdjęcie 2. W trybie wideo - START/STOP nagrania
		Długo	3 W menu służy do zatwierdzania wyboru. Przytrzymaj 2 sekundy aby włączy/wyłączyć
Przycisk LED		Krótko	W trybie czuwania, krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie diody LED. Krótko nacisnąć pierwszy raz dla silnego światła, drugi raz dla normalnego światła, a trzeci raz aby wyłączyć
		Długo	Przytrzymaj dwie sekundy, aby zaświeciły się niebieskie i czerwone diody
Type-C			Przesył danych/ladowanie kamery.

## Sterowanie dotykiem:



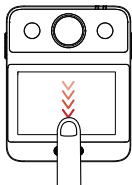
**Click**

Tryb czuwania: Pokaż/ukryj status  
Tryb menu: wybór opcji.



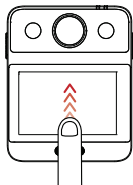
**Lewo/Prawo**

Tryb czuwania: Foto/Video  
Galeria: Następna strona



**W dół**

Tryb Czuwania - Włącz WIFI,  
Blokada ekranu.



**W górę**

**Wybór opcji.**

## Podstawowe funkcje :

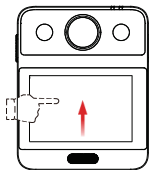
- ON/OFF/OK (Rys 1.)

Aby włączyć naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy.

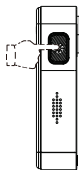
Aby wyłączyć naciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy.



(Rys 1)



(Rys 2)



(Rys 3)

- Zmiana trybów (Rys 2)

Przesuń palcem do góry i kliknij "▲" aby wejść do wyboru trybów. Następnie wybierz nagrywanie lub tryb foto.

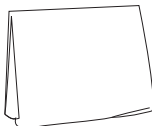
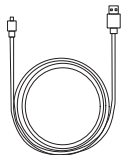
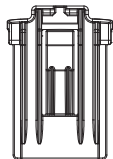
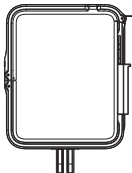
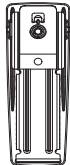
- LED ON/OFF (Rys 3)

Naciśnij w trybie czuwania, aby uruchomić diody LED. Pierwsze przyciśnięcie dla mocnego światła, drugie dla normalnego, trzecie kliknięcie wyłącza diody.

- Zablokowanie nagrania

Krótkie przysięknięcie przycisku "OK" spowoduje wyświetlenie "🔒". Oznacza to, że plik został zablokowany i nie może być usunięty z poziomu kamery. Może być usunięty wyłącznie poprzez formatowanie karty pamięci lub po podłączeniu do komputera.

**Aksesoria w komplecie :**



### Tryby pracy:

#### TRYB NAGRYWANIA

Aby rozpocząć nagrywanie naciśnij przycisk migawki (Rys. 4)  
Czerwona dioda LED zacznie mrugać, potwierdzając nagrywanie obrazu.  
Naciśnij przycisk migawki jeszcze raz, aby zakończyć nagrywanie.

#### TRYB ZDJĘĆ

Ustaw tryb Foto, następnie nadsuś przycisk migawki (Rys. 4) aby wykonać zdjęcie.  
Pojawi się dźwięk migawki, oznaczający, że zdjęcie zostało wykonane i zapisane.


#### ZDJĘCIA SERYJNE

Ustaw tryb zdjęć seryjnych, następnie nadsuś przycisk migawki (Fig. 4) aby wykonać serię zdjęć poklatkowych. Pojawi się dźwięk migawki, oznaczający, że zdjęcia zostały wykonane oraz zapisane.

#### TRYB VIDEOLAPSE

Ustaw tryb Videolapse, następnie nadsuś przycisk migawki (Rys. 4) aby rozpocząć serię zdjęć w określonych interwałach, a następnie przekształcenie ich w plik wideo.  
Czerwona dioda led zacznie mrugać, oznaczając rozpoczęcie nagrywania.

#### TRYB SAMOCHODOWY

W trybie samochodowym, kamera automatycznie rozpocznie nagrywanie, kiedy wykryje zewnętrzne źródło zasilania 



(Rys 4)

## **MENU USTAWIEŃ:**

### **1. ROZDZIELCZOŚĆ WIDEO**

Obsługiwane rozdzielczości: 2880p 24fps, 2560p 30fps, 1920p 60/30fps, 1280p 120/60/30fps. VGA 640\*480. Wyższe rozdzielczości to lepsza jakość, jednak zwiększy się rozmiar pliku oraz drenaż akumulatora.

### **2. ROZDZIELCZOŚĆ ZDJĘĆ**

Obsługiwane rozdzielczości: 16M, 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, and VGA. Wyższe rozdzielczości to lepsza jakość, jednak zwiększy się rozmiar pliku oraz drenaż akumulatora.

### **3. TRYB POKLATKOWY/ ZDJĘCIA SERYJNE**

OPCJE: 3 zdjęcia ,5 zdjęć ,10 zdjęć .

### **4. VIDEOLAPSE**

Videolapse: 1 sek., 2 sek., 5 sek., 10 sek., 30 sek, oraz 1 minuta.

### **5. NAGRYWANIE W PĘTLI**

Długość pętli: 3 minuty, 5 minut, 10 minut.

### **6. ZNACZNIK DATY/CZASU**

Pozwala ustawić na nagraniu/ zdjęciu znacznik z aktualną datą oraz czasem wykonania zdjęcia/nagrania

### **7. PHOTOLAPSE**

Interwały:: 3 sek., 5 sek., 10 sek., 20 sek.

### **8. JAKOŚĆ ZDJĘĆ**

Do wyboru warianty: Wysoka jakość , Standard , Ekonomiczny.

### **9. WYBÓR JĘZYKA**

Pozwala wybrać język menu urządzenia.



#### 10. DATA/GODZINA

Pozwala ręcznie ustawić datę oraz godzinę, dzięki czemu dane w pliku będą poprawne (EXIF Data). Urządzenie automatycznie dostosuje datę oraz godzinę po podłączeniu przez WIFI z aplikacją w telefonie.

#### 11. FORMAT

Formatowanie skasuje wszystkie dane znajdujące się na karcie pamięci. Wysoce zalecane jest zrobienie kopii plików z karty przed formatowaniem.

#### 12. AUTO POWER-OFF

Pozwala na oszczędzanie energii dzięki trzem opcjom: auto - wyłączeniu po trzech, 5 lub 10 minutach.

#### 13. BUTTON SOUND

Pozwala ustawić dźwięk przycisków na kamerze.

#### 15. WYGASZACZ EKRANU

Ustawia wygaszacz ekranu na: 30 sek., 1 min, 3 min, 5 min, lub w ogóle. Jeżeli urządzenie nie wykryje aktywności użytkownika - po wybranym czasie przechodzi w tryb uśpienia.

#### 16. LIGHT SOURCE FREQUENCY

Pozwala na wybór częstotliwości źródła światła, między 50, a 60Hz

#### 17.LOGO WATERMARK

Pozwala na ustawienie na nagraniu/zdjęciu znaku wodnego

#### 18. DEVICE ID

Pozwala zmienić numer/nazwę ID urządzenia.

#### 19. WIFI

Pozwala zmienić nazwę i hasło sieci WIFI.

#### 20.USTAWIENIA FABRYCZNE

Pozwala przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.

#### 21. VERSION

Pokazuje aktualną wersję oprogramowania

## Karta Pamięci:

Aby zachować nagrania i zdjęcia, niezbędna jest karta pamięci w formacie microSD, Jeśli karta pamięci zostanie zapełniona, podczas nagrywania, kamera zakomunikuje to poprzez wyświetlenie "Pamięć pełna lub "Memory Card Full".

Uwaga: Zachowaj ostrożność przy obsłudze kart pamięci. Unikać kontaktu z płynami, kurzem i małymi elementami. Dla bezpieczeństwa użytkownika, przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci należy wyłączyć kamerę. Należy zapoznać się z instrukcją producenta karty pamięci, aby używać jej w odpowiednim zakresie temperatur.

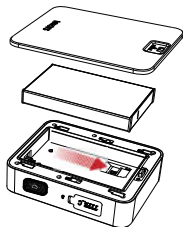
Instalacja karty pamięci :

Zdejmij pokrywę baterii, jak pokazano na rysunku 5, wyjmij baterię, następnie włóż kartę microSDcard do gniazda karty, jak pokazano na rysunku 6, następnie włóż baterię i załóż pokrywę baterii.

Uwaga: Aby wyjąć kartę pamięci, należy delikatnie wcisnąć ją do środka, co spowoduje zwolnienie jej z gniazda i wyskoczenie karty.



(Rys 5)



(Rys 6)

### Formatowanie karty pamięci

Jeśli przy nagrywaniu lub robieniu zdjęć pojawią się problemy z zapisywaniem lub odtwarzaniem plików, zalecany jest format karty pamięci.

**WAŻNE:** Formatowanie karty pamięci bezpowrotnie usunie wszystkie dane na niej zapisane!

Aby sformatować kartę należy wejść w ustawienia > Format > OK

### Specyfikacja :

- Nazwa: SJCAM Portable Recorder
- Model: A20
- Chipset: Novatek 96660
- Procesor obrazu: Sony IMX335Wide / Kąt: 166° / Przesłona: F2.0
- Obiektyw: 6G glass
- Wyświetlacz: 2.33 inches
- Napięcie: 3.8V: 1.3A
- WiFi: Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz
- Wymagania: Smartfon z WIFI, Android 4.1 lub iOS 8.0

**\*Niektóre funkcje urządzenia mogą ulec zmianie po aktualizacji oprogramowania.**

**Importer:** KAMAKS SP. Z O.O. , POKRZYWNO 4A, 61-315 POZNAŃ

**Dystrybutor:** SEMPLER.PL WWW.SEMPLER.PL

Producent: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd.

Address: 3rd Floor, Building C, No. 2, Road 1, Shangxue Industrial Park, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen

**Importer:**

Kamaks Sp. z o.o.  
ul. Pokrzywno 4A  
61-315 Poznań  
e-mail: [contac@sempler.pl](mailto:contac@sempler.pl)

## Warunki gwarancji:

- Gwarancja jest ważna na terenie Polski.
- Gwarantem jest firma Kamaks Sp. z o.o. w Poznaniu.
- Gwarancji udziela się na okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży urządzenia.
- Ujawnione w tym okresie wady materiałowe lub wady wykonania będą usunięte przez udzielającego gwarancji.
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania i przechowywania urządzenia lub zdarzeń losowych, za które producent ani sprzedawca nie odpowiada.
- Nabywca traci wszelkie prawa gwarancyjne w wyniku samowolnych napraw lub przeróbek.
- Reklamowane urządzenie należy przedłożyć wraz z ważną kartą gwarancyjną w punkcie, w którym zostało nabyte.
- **Do naprawy gwarancyjnej sprzęt powinien być dostarczony do serwisu z pełnym wyposażeniem w oryginalnym pudełku. W przeciwnym przypadku reklamacja może zostać oddalona.**
- Data sprzedaży, typ urządzenia i numer seryjny urządzenia muszą być umieszczone na Karcie Gwarancyjnej. W przeciwnym przypadku karta gwarancyjna jest nieważna.
- Niniejsza gwarancja nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową - zgodnie z ustawą o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej.
- Uprawnienia i obowiązki z tytułu gwarancji określa ustawa z dnia 27 lipca 2002 r. (Dz.U. nr 141, poz. 1176).

**UWAGA:** Dokonywanie na karcie gwarancyjnej poprawek przez osoby nieupoważnione może spowodować utratę praw gwarancyjnych.

**Adresy serwisów:**  
61-315 Poznań, ul. Pokrzywno 4A  
tel. 61 886 98 95  
e-mail: serwis@sempler.pl

## Karta gwarancyjna:

wypełnia sprzedawca:

nazwa towaru:
numer seryjny:
data sprzedaży:
pieczęć sklepu i podpis sprzedawcy:

wypełnia serwis:

data zgłoszenia:	data odbioru:	opis naprawy i pieczęć zakładu usługowego:



iOS



Android

## Pobierz Aplikację



Scannen und APP herunterladen | Найдите и установите приложение

Official website: [www.sjcam.com](http://www.sjcam.com) | Support: [support@sjcam.com](mailto:support@sjcam.com)

For latest detailed manual, please check <http://sjcam.com/manual>

V1.5