



# INSTRUKCJA OBSŁUGI A10





A10

p. 2

www.sjcampolska.pl

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

# SPECYFIKACJA

**MODEL:** A10

**SENSOR:** SONY IMX323

**EKRAN DOTYKOWY:** TAK

**KĄT WIDZENIA:** 140 STOPNI SZEROKI KĄT

**PRZYSŁONA:** F2.5

**MIKROFON:** TAK

**WI-FI:** 802.11 B/G/N, 2.4G

**OBSŁUGIWANA PAMIĘĆ:** MICRO SD DO 64GB

**ROZDZIELCZOŚĆ ZDJĘĆ:** 12 (4032X3024 4:3), 10 (3648X2736 4:3), 8M (3264X2448 4:3),  
5M (2595X1944 4:3), 3M (2048X1536 4:3)

---

**FORMAT ZDJĘĆ:** JPG

**BATERIA:** 2650MAH - WYJMOWANA

**WYMIARY:** 83MM\*58MM\*40MM

**SYSTEM:** ANDROID 4.1 LUB WYŻSZY/ IOS 8.0 LUB WYŻSZY

**TRYBY:** BURST MODE / VIDEO LAPSE / PHOTO LAPSE / CAR MODE / NIGHT MODE

**CHIPSET:** NOVATEK NT96658

**EKRAN:** 2.0" TFT LCD

**SOCZEWKI:** 6G ( ASFERYCZNE )

**OGNISKOWA:** 3.08MM

**INTERFEJS DANYCH:** TYPE-C | WI-FI

**GŁOŚNIK:** YES

**OBSŁUGA PILOTEM:** TAK - RF 2.4G

**FORMAT AUDIO:** WAV

**ROZDZIELCZOŚĆ WIDEO:** 1296P: 1728X1296 30FPS, 1080P: 1920X1080 30FPS, 720P: 1280X720  
30FPS, WVGA: 848X480 30FPS, VGA: 640X360 30FPS

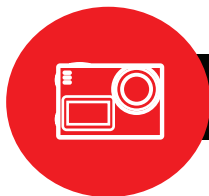
**FORMAT WIDEO:** MP4 ( H.264 )

**NAPIĘCIE WEJŚĆ. / PRĄD WEJŚĆ. :** 3.8 V / 1.3 A

**TEMPERATURA PRACY:** -20°C ~ 60°C

**DODATKOWE FUNKCJE:** DIODY IR / POZYCJONOWANIE LASEREM / WYKRYWANIE RUCHU / WDR  
/ DEFINIOWANE ID / OZNACZENIE CZASEM/DATĄ





# OPIS KAMERY





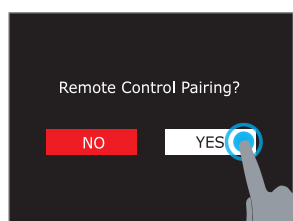
A10

p. 4

www.sjcampolska.pl

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

# Pilot SJ SMART REMOTE (Opcja)



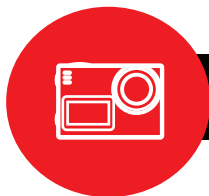
Aby sparować pilota z urządzeniem A10: Przesuń palcem w dół od góry> Wybierz opcję Pilot zdalnego sterowania, wybierz "Parowanie zdalnego sterowania". Pojawi się instrukcja obsługi obrazu. Naciśnij jednocześnie przycisk wideo i Photo pilocie. Wyświetli się "Pairing Completion ID".

Parowanie pilota wykonuje się tylko raz. Każdorazowo, gdy A10 jest włączona, SJ Remote może sterować Twoją kamerą.

Maksymalna odległość działania to 10 metrów w linii prostej w otwartej przestrzeni bez przeszkód.

Bateria starcza na bardzo długo, gdyż zużywa się, wyłącznie kiedy naciskasz któryś z przycisków.

Pilot jest zasilany baterijką typu LithiumCR2032.



# FUNKCJA POZYCJONOWANIA LASEREM



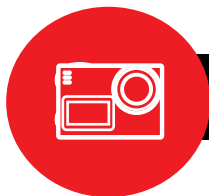
## Laser Positioning

With infrared laser light, it can fix positioning accurately and easily, reducing the redundant operation of installing camera and focusing.



### Pozycjonowania Laserowe

Dzięki podczerwonej wiązce światła lasera można precyzyjnie i łatwo ustalić pozycjonowanie, redukując zbędne operacje instalowania kamery i ustawiania ostrości.



# FUNKCJA MIKROFONU

## Dual-microphone Noise Reduction

One main microphone for picking up target voice, and another is the background sound pickup microphone, which installed at the side of camera. These two signals are input microphone processor, and the internal software will reduce the noise, making the voice to be clear.

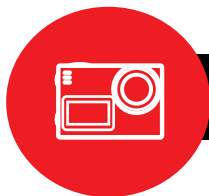


### Dwumikrofonowa redukcja szumów

Pierwszy główny mikrofon służy do odbierania docelowego głosu, natomiast drugi wyłapuje dźwięki otoczenia, zainstalowany on został z boku kamery. Te dwa sygnały dźwiękowe są później przetwarzane przez wewnętrzny procesor mikrofonu. Oprogramowanie produktu zmniejszy szum, dzięki czemu dźwięk stanie się bardziej wyraźny.







A10

p. 7

[www.sjcampolska.pl](http://www.sjcampolska.pl)

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

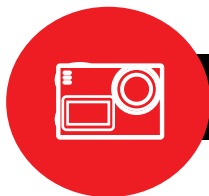
# WODOODPORNOŚĆ

## IP65 Waterproof



Complete protection from dust, rainwater or water projected by a nozzle against enclosure from any direction. It can be protected from the damage caused by working environment.

Całkowita ochrona przed kurzem, deszczem czy zachlapaniami z każdego kierunku. Kamera sprawdzi się we wszystkich warunkach atmosferycznych.



A10

p. 8

[www.sjcampolska.pl](http://www.sjcampolska.pl)

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

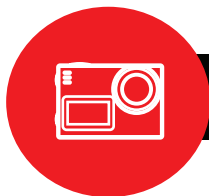
# NAGRYWANIE W NOCY



WIND IN YOUR HAIR

| NIGHT CRAWLING |





A10

p. 9

[www.sjcampolska.pl](http://www.sjcampolska.pl)

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

# WIELE ZASTOSOWAŃ



## MULTIFUNCTIONAL

A10 wearable camera can be used as car DVR as well, it can cover 3 lanes by its 140° lens to capture all situations, and protect your car under parking by its function of motion detection.



SECURITY

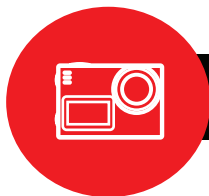


SOCIAL  
SHARING



MOTION  
DETECTION

Kamera A10 sprawdzi się również jako rejestrator jazdy, swoją szeroką soczewką 140° jest w stanie objąć trzy pasy ruchu pozwalając nie tylko uchwycić wszelkie zdarzenia na drodze ale także strzegąc twojego samochodu podczas pobytu na parkingu dzięki funkcji wykrywania ruchu.



# USTAWIENIA WIDEO

	Resolution
	Loop Recording
	Delay Record
	Motion Detection
	Time Stamp
	LOGO Watermark
	WDR

**RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)** > możliwość ustawienia pomiędzy (1296P - 30fps, 1080P - 30fps, 720P - 30fps, WVGA - 30 fps, VGA - 640 x 480).

Przejęcie do wyższego poziomu rozdzielczości będzie miało więcej szczegółów w filmie kosztem rozmiaru pliku. Niższy poziom ma mniejsze rozmiary, ale będziesz miał mniej szczegółów w twoim filmie. Odwrotnie, wyższa rozdzielczość będzie zawierała więcej szczegółów.

Uwaga: FPS (Ramki na sekundę) jest częścią opcji w rozdzielczości wideo: Im wyższy FPS, tym więcej klatek będzie wyświetlanych na sekundę, a płynniejszy ruch w filmie jest zwiększa rozmiar pliku.

**LOOP RECORDING (NAGRYWANIE W PĘTLI)** > możliwość ustawienia pomiędzy : Off (WYŁ.), 3 minuty, 5 minut, 10 minut Automatycznie zapisuje wideo w małych plikach, w zależności od na wybranej długości. Będzie nagrywać na twoim najstarszym filmie, gdy nie będzie już miejsca na karcie pamięci.

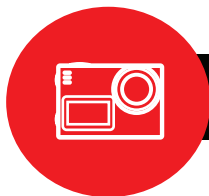
**DELAY RECORD (OPÓŹNIENIE NAGRAŃ)** > możliwość ustawienia pomiędzy : Off, 5, 10, 15, 30 sekund. Ustawia opóźnienie, aby uruchomić wyzwalacz po określonej liczbie sekund.

**MOTION DETECTION (WYKRYWANIE RUCHU)** > możliwość ustawienia pomiędzy (Wł / Wył). Ustawia kamerę tak, aby rejestrowała każdy ruch, który został wykryty.

**TIME STAMP ( OZNACZENIE CZASEM )** > możliwość ustawienia pomiędzy (Wł / Wył) Po włączeniu wyświetli datę i godzinę nagrania.

**LOGO WATERMARK ( ZNAK WODNY )** > możliwość ustawienia pomiędzy (Wł / Wył). Zostanie wyświetlone małe logo SJCAM na nagraniu w prawym rogu.

**WDR:** > możliwość ustawienia pomiędzy (Wł / Wył) Automatycznie dostosowuje zakres jasności do ciemności podczas nagrywania kamerą. Po włączeniu pomoże zrównoważyć zdjęcia poprzez dopasowanie kontrastów. Wiele scen nie wymaga aktywowania WDR, należy go używać zgodnie z własnymi preferencjami.



# VIDEOLAPSE

	Video Lapse
	Resolution
	Loop Recording
	Delay Record
	Time Stamp
	LOGO Watermark
	WDR

**VIDEO LAPSE (NAGRYWANIE W PĘTLI)**> możliwość ustawienia między (1 sekunda - 1 minuta) Ustawia odstęp czasowy między kolejnymi zdjęciami.

**RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)**> możliwość ustawienia pomiędzy (196P 30 fps, 1080P 30fps, 720P 30fps, 20P 30fps, WVGA 30fps, VGA 640x480) wyższa rozdzielczość będzie dawała więcej szczegółów w filmie kosztem rozmiaru pliku. Niższa rozdzielczość zmniejsza rozmiar pliku, ale będzie mniej szczegółów w twoim filmie. Wyższa rozdzielczość będzie zawierała więcej szczegółów. Uwaga: FPS (klatki na sekundę) jest częścią elementów opcji w filmie

Im wyższy FPS, tym więcej obrazów będzie wyświetlanych na sekundę a ruch w filmie będzie gładszy kosztem rozmiaru pliku.

**LOOP RECORDING ( NAGRYWANIE W PĘTLI )**> Istnieje możliwość ustawienia pomiędzy (WYŁ, 3, 5, 10 Minut) Automatycznie zapisuje wideo w małych plikach, w zależności od wybranej długości. Będzie nadgrywać na twoim najstarszym filmie, gdy nie będzie już miejsca na karcie pamięci.

**DELAY RECORD ( OPÓŹNIENIE NAGRYWANIA )**> możliwość ustawienia pomiędzy (WYŁ, 5, 10, 15, 30 sekund) Opóźnia nagrywanie o ustaloną liczbę sekund.

**TIME STAMP ( OZNACZENIE CZASEM )**> możliwość ustawienia pomiędzy (WŁ/WYŁ) Po włączeniu, wyświetla datę i czas nagrania.

**LOGO WATERMARK ( ZNAK WODNY )**> możliwość ustawienia pomiędzy (WŁ/WYŁ). Pokaże małe logo SJCAM na twoich filmach w dolnym prawym rogu.

**WDR**> możliwość ustawienia między (WŁ/WYŁ) Automatycznie dostosowuje zakres jasności do ciemności,



**Importer:**

Kamaks Sp. z o.o.  
ul. Cynamonowa 22  
62-023 Kamionki  
e-mail: [contact@sempler.pl](mailto:contact@sempler.pl)

## Warunki gwarancji:

- Gwarancja jest ważna na terenie Polski.
- Gwarantem jest firma Kamaks Sp. z o.o. w Kamionkach.
- 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:**  
61-251 Poznań, os. Orła Białego 3  
tel. 668 776 248 / 600 542 126  
e-mail: serwis@sempler.pl

The logo for SJCOM features the letters 'S', 'J', and 'C' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'A' is replaced by a red triangle pointing downwards, which is partially enclosed by a red semi-circle. To the right of this graphic, the letters 'O' and 'M' are written in the same bold, black, sans-serif font.

## Karta gwarancyjna:

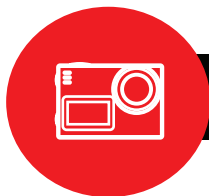
wypełnia sprzedawca:

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

wypełnia serwis:

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





A10

p. 12

[www.sjcampolska.pl](http://www.sjcampolska.pl)

**SJCAM**  
EMPOWER YOUR DREAMS

## AKCESORIA W ZESTAWIE



*Klips Mocujący x 1*



*Klips Pochylany x 1*



*Przyssawka  
x1 Mocująca 1x*



*Kabel Typu-C*