


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Rejestrator AV kamera długopis MicroSD	
Model:	<b>SPY PEN MicroSD</b>	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
2004/108/EC	kompatybilność elektromagnetyczna	
Spełnia wymagania następujących norm:		
EN 55022:2006, EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżonowska 14
	Data wystawienia:	19.08.2013 roku.
	Podpis:	

**GWARANCJA.**

Dystrybutor udziela 12 miesięcy gwarancji od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy): .....

<b>Importer:</b>			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Kraj pochodzenia: CHRL	
<b>Dane techniczne:</b>			
Napięcie zasilania	5V USB	Temperatura pracy	0 ÷ +30 °C
Rozdzielczość	640x480	Ilość klatek na sekundę	30
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy EMC 2004/108/WE Kompatybilność Elektromagnetyczna		<b>CE</b>	
<b>Ochrona środowiska</b>			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			



## REJESTRATOR KAMERA „DŁUGOPIS MicroSD ”

Ver. 01

### INSTRUKCJA:

**Przeznaczenie**

Uniwersalny rejestrator do robienia zdjęć oraz nagrywania filmów video

**Przygotowanie urządzenia do pracy**

Urządzenie posiada wbudowaną baterię, której czas pracy oraz gotowość a także czas eksploatacji zależy od jej użytkowania. Dlatego szczególnie ważnym dbaniem jest o to, żeby bateria w urządzeniu była zawsze naładowana. Do ładowania służy dostarczony w zestawie kabel USB, który umożliwia podłączenie urządzenia do portu USB komputera

**Wykonywanie Zdjęć:**

Kamera jest wyłączona:

1. Naciśnij przycisk ON/OFF długo około 3sek

EFEKT: zaświeci się dioda sygnalizacyjna w kolorze niebieskim

Kamera pozostanie w trybie gotowości przez około minutę.

2. Gdy świeci się niebieska led, naciśnij i puść przycisk ON/OFF krótko 0,5sek

EFEKT: Doda led zgaśnie i zapali się ponownie. Zdjęcie zostanie zapisane do zasobów karty pamięci

3. Wyłączenie urządzenia:

W czasie gdy pali się led niebieski naciśnij przycisk ON/OFF i przytrzymaj aż dioda sygnalizacyjna

zmeni kolor na czerwony a następnie zgaśnie,

EFEKT: Urządzenie zostało wyłączone

**Nagrywanie video:**

Kamera jest wyłączona:

1. Naciśnij przycisk ON/OFF długo około 3sek

EFEKT: zaświeci się dioda sygnalizacyjna w kolorze niebieskim

Kamera pozostanie w trybie gotowości przez około minutę.

2. Gdy świeci się niebieska led, naciśnij i puść przycisk ON/OFF długo około 2sek

EFEKT: Rozpoczęcie nagrywania

Naciśnij krótko około 0,5sek przycisk ON/OFF aby powrócić do trybu gotowości

Naciśnij długo około 3sek przycisk ON/OFF aby wyłączyć kamerę

EFEKT: Nagrywanie video zostanie zakończone i zapisane na karcie pamięci

**Odczyt zapisanych filmów oraz zdjęć:**

Podłącz długopis do komputera, do portu USB. System wykona automatyczną instalację długopisu. Żadne dodatkowe sterowniki nie są wymagane. Długopis zostanie zainstalowany i wykryty jako pamięć masowa (dostępny w formie dysku w opcji „Mój komputer”). Wejść w zainstalowany dysk, pobierz zapisane pliki z katalogu video lub image i zapisz je na dysku komputera.

**Ładowanie:**

Podłącz długopis do portu USB komputera, ładowanie zostanie rozpoczęte, dioda sygnalizacyjna będzie mrugać. Po zakończeniu ładowania dioda zaświeci się na stałe, ładowanie zostało zakończone.

## Umiejscowienie elementów kamery na obudowie długopisu

**Przycisk „reset”**

wielokrotne naciśnięcie przycisku ON/OFF w krótkim odstępie czasu może doprowadzić do zwieszenia się urządzenia. Za pomocą szpilki można wówczas nacisnąć przycisk reset, który restartuje urządzenie

**WAŻNE**

Przycisk ON/OFF oraz reset są bardzo delikatne dlatego należy obchodzić się z nim delikatnie i z wyczuciem. W przeciwnym wypadku może to doprowadzić do uszkodzenia kamery

**Zmiana parametrów daty wyświetlanych na nagraniu**

Podłączyć urządzenie do portu USB

W komputerze stworzyć odpowiedni plik tekstowy o nazwie: time

Zapisać w pliku parametr nowej daty według przykładu poniżej:

2013.08.30 09.01.00

Zapisać plik i umieścić go w głównym katalogu pamięci urządzenia

**Parametry techniczne**

-Rozdzielczość nagrywania: 640x480 - format AVI

-Ilość klatek na sekundę: 30 klatek

-Rozmiar pliku video 1 minuta: około 35MB

-Rozmiar pliku jednego zdjęcia: około 100Kb

-Kamera ma obiektyw - 1mm - zamaskowany

-Wbudowana pamięć 4G

-Wbudowany akumulator

-Obraz bezpośrednio zapisywany na kartę pamięci

-Wyposażony w diodę sygnalizującą stan urządzenia

-Nie wymaga sterowników

-Ładowanie przez gniazdo USB komputera

-Odczytywanie danych na komputer poprzez port USB

-Czas nagrywania na nowej naładowanej baterii do 2 godzin

-Obsługa kart pamięci do 8G