

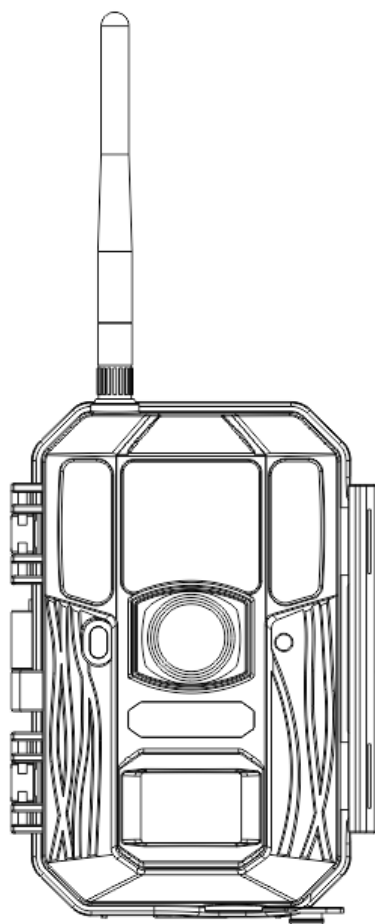


TVPRZEMYSŁOWA

FOTOPUŁAPKA

model: TV-6680MA 4K

INSTRUKCJA OBSŁUGI



WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Bezpieczeństwo elektryczne

Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Ta jednostka może być podłączana tylko do urządzeń, które zasilane są prądem o bardzo niskim napięciu. Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.

2. Bezpieczeństwo podczas przewożenia

Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.

3. Instalacja

Urządzenie należy przechowywać skierowane ku górze. Korzystać ostrożnie.

4. Wymagani wykwalifikowani inżynierowie

Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.

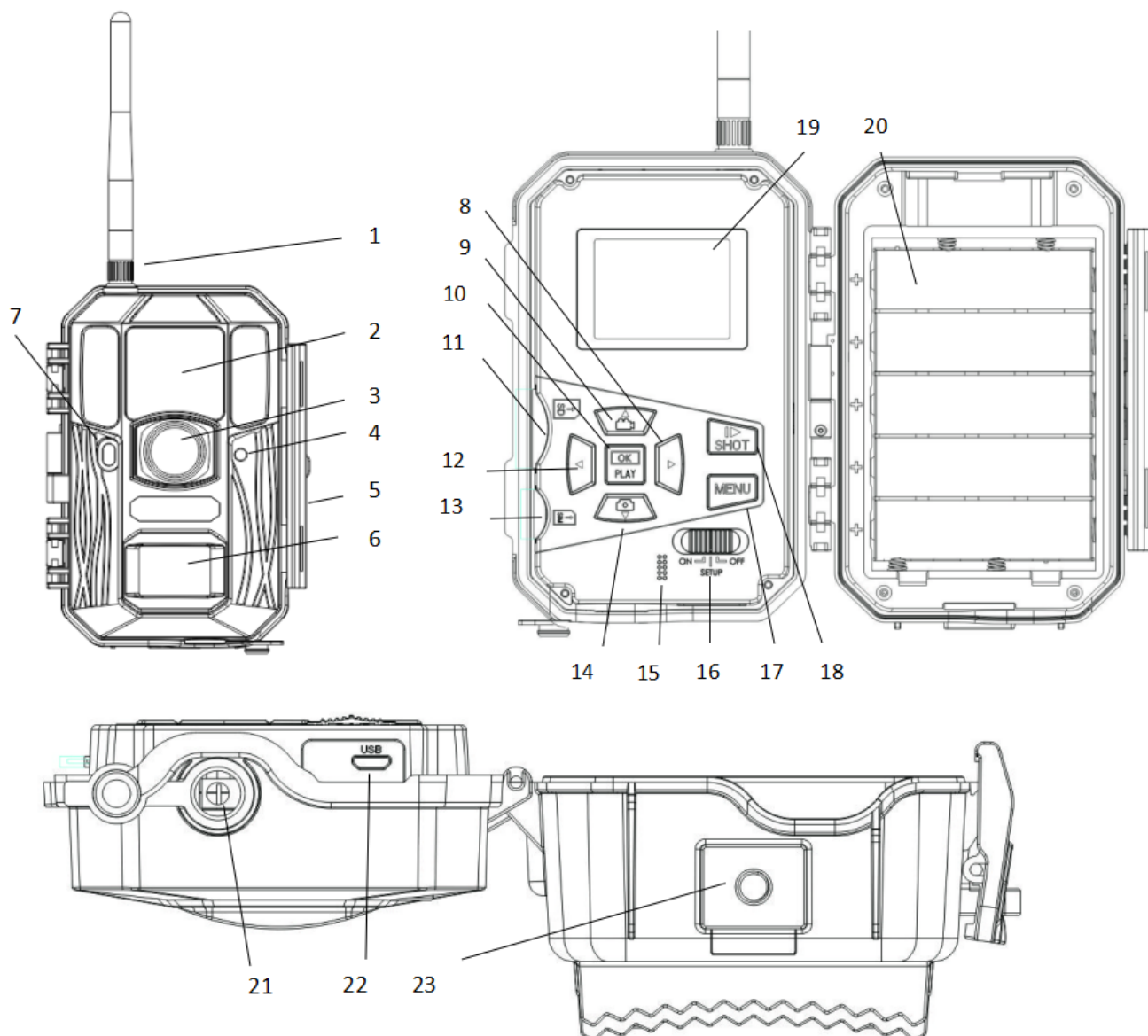
5. Otoczenie

Z kamery należy korzystać z dala od bezpośredniego działania łatwopalnych, wybuchowych substancji itp.

6. Akcesoria

Należy używać akcesoriów rekomendowanych przez producenta. Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że wszystkie elementy składowe znajdują się w opakowaniu. Jeśli stwierdzono brak elementu, należy niezwłocznie skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

1. Rozpoczęcie pracy z kamerą



1	Antena	2	Diody podczerwieni	3	Obiektyw
4	Mikrofon	5	Zamknięcie	6	Czujnik ruchu PIR
7	Dioda statusowa	8	Przycisk „w Prawo”	9	Przycisk „w Górze/Video”
10	Przycisk „OK/Play”	11	Słot na kartę SD	12	Przycisk „w Lewo”
13	Słot na kartę SIM	14	Przycisk „w Dół/Photo”	15	Speaker
16	Przełącznik zmiany trybu	17	Przycisk „Menu”	18	Przycisk „Shot”
19	Wyświetlacz LCD	20	Miejsce na baterie	21	Wejście DC
22	Port USB	23	Gwint na uchwyt		

2. Korzystanie z kamery

2.1 Baterie / Zasilanie

Baterie: Kamera może być zasilana za pomocą baterii na dwa sposoby.

1. 4 lub 8 baterii AA: Kamera może być zasilana przez baterie alkaiczne lub ładowalne akumulatorki NiMH

2. 5 baterii typu 18650: Jest to rekomendowany sposób zasilenia fotopułapki.

Zewnętrzne źródło zasilania: Istnieje możliwość zasilenia urządzenia, bądź ładowania baterii bezpośrednio w urządzeniu przez podłączenie kabla USB do adaptera (5V / 2A) lub powerbanka (ew. panelu solarnego), który nie jest dostępny w zestawie.

Zewnętrzne źródło zasilania: Do zasilania za pomocą zewnętrznego źródła zasilania należy wykorzystać 6 Voltowy zasilacz DC.

2.2 Karta SD

Do kamery należy włożyć kartę SD. Zalecane jest, aby karta była wysokiej jakości oraz posiadała co najmniej kategorię 10.

Włóż kartę SD do urządzenie przed uruchomieniem fotopułapki

Kamera obsługuje karty do 32GB miejsca i nie posiada wbudowanej pamięci. Bez włożonej karty pamięci fotopułapka nie uruchomi się.

Nie usuwaj karty SD kiedy fotopułapka jest w trybie ON

Usunięcie karty SD w momencie, gdy kamera jest włączona może powodować uszkodzenie danych rejestrowanych przez fotopułapkę, jak i samego urządzenia.

Jeśli doświadczysz problemów związanych z kartą pamięci

Spróbuj sformatować kartę używając takiej funkcji w menu głównym urządzenia.

2.3 Karta SIM

Włóż kartę SIM przed uruchomieniem fotopułapki

Karta SIM powinna być standardowych rozmiarów. W przypadku korzystania z karty micro bądź nano, należy wykorzystać adapter karty SIM.

Kamera może być używana bez karty SIM. Karta SIM wymagana jest tylko i wyłącznie w przypadku chęci wysyłki zarejestrowanego materiału.

2.4 Tryby kamery

Dostęp do poszczególnych trybów uzyskuje się poprzez przesunięcie przełącznika zasilania w różne pozycje zaznaczone na kamerze. Przełącznik zasilania znajduje się wewnątrz aparatu, w prawej dolnej części ekranu LCD.

Poszczególne tryby pracy kamery są następujące:

Tryb OFF (Wyłączony)

Po wyłączeniu kamery, nadal będzie ona pobierać małe ilości prądu. Zatem w przypadku przerwy w korzystaniu z fotopułapki zalecane jest wyciągnięcie baterii.

Tryb Test/Setup

W tym trybie fotopułapka umożliwia dostosowanie ustawień lub odtwarzanie zdjęć i filmów, które zostały wykonane przez kamerę na wyświetlaczu LCD.

W tym trybie fotopułapka wyłącza się automatycznie po kilku minutach bezczynności.

Tryb ON (Tryb łowczy)

Kamera będzie wykonywać zdjęcia lub filmy (w zależności od konfiguracji) w momencie wykrycia ruchu lub/i w określonych interwałach czasowych. Tryb ON, uruchomi się automatycznie po 60 sekundach od uruchomienia fotopułapki. Przed wejściem w tryb łowczy kamera przez 10 sekund będzie sygnalizować ten proces czerwoną diodą z przodu kamery.

Ten czas daje możliwość odpowiedniego zawieszenia i ustawienia kamery zanim zacznie być ona „aktywna”. Aby obudzić kamerę i wejść w menu, aby przeprowadzić konfigurację kamery przyciśnij przycisk OK i przytrzymaj do momentu pojawienia się widoku z kamery.

2.5 Wymuszenie wykonania zdjęcia/filmu

Należy ustawić kamerę w trybie Test/Setup i wcisnąć przycisk „Shot”. W przypadku rejestracji filmu, wcisnij przycisk ponownie aby zatrzymać nagrywanie.

2.6 Zarządzanie zdjęciami lub/i filmami

Włącz fotopułapkę w trybie „Test/Setup” i wcisnij przycisk „OK/Play”, aby podejrzeć jakie zdjęcia/filmy zostały wykonane przez fotopułapkę. Jako pierwsze pojawi się ostatnio wykonane zdjęcie/film.

- Aby przeglądać:

Wciskaj przyciski „w górę” lub „w dół”, aby wybrać poprzedni lub wcześniejszy element. Jeśli jest to film, klikając przycisk „Shot” można go odtworzyć.

- Aby usuwać:

W trybie przeglądania zdjęć wybierz zdjęcie/film, które chcesz usunąć wciskając przyciski „w górę” lub „w dół”. Następnie wcisnij przycisk „MENU”, pojawi się wybór czy usunąć tylko wybrane zdjęcie, czy wszystkie, które znajdują się w urządzeniu. Wybór zatwierdź przyciskiem „OK”.

2.6 Wysyłanie zdjęć przez MMS/GPRS/Molnus

Zdjęcia mogą być wysyłane bezpośrednio na telefon lub email, w zależności od wybranej konfiguracji. Informacje o emailu i numerze telefonu muszą być wprowadzone wcześniej. Konfiguracje należy wykonać z poziomu aplikacji komputerowej lub opcjonalnie w trybie TEST/SETUP fotopułapki. Aby wysyłka działała fotopułapka musi poprawnie zainicjować połączenie z siecią. Karta SIM nie może mieć ustawionego kodu PIN. Podgląd poprawnego połączenia z siecią jest możliwy z poziomu głównego ekranu fotopułapki.

- Aby wysłać zdjęcie manualnie:

1. Włącz kamerę w trybie TEST/SETUP

2. Poczekaj aż fotopułapka połączy się z siecią.

Symbol karty SIM ze strzałką oznacza, że karta została rozpoznana przez kamerę.

Symbol karty SIM z krzyżykiem oznacza, że kamera nie została rozpoznana przez kamerę, może to oznaczać, że karta SIM jest uszkodzona, nie została poprawnie skonfigurowana, nie jest aktywowana lub posiada blokadę PIN.

3. Aby wykonać zdjęcie wcisnij przycisk „Shoot”, lub przeglądaj już zrobione zdjęcia klikając „OK”.

4. Wybierz zdjęcie, które chcesz wysłać

5. Wcisknij przycisk Menu i wybierz opcję Wyślij Do, po prawej stronie będzie znajdować się informacja na jakie źródło zostanie przesłany plik – zgodnie z tym jak skonfigurowana jest fotopułapka.

2.7 Tryby wyzwolenia wykonania zdjęciami

Fotopułapka ma 3 tryby wyzwolenia wykonania zdjęcia: Przez czujnik PIR, Timelapse oraz PIR/Timelapse. Ustawienia mogą być aktywowane w MENU.

- Wyzwolenie przez czujnik PIR / PIR Czułość

W MENU fotopułapki można określić czułość czujnika PIR. Urządzenie daje nam możliwość kompletnego wyłączenia wykrycia ruchu przez czujnik PIR. Należy pamiętać, że jeśli wtedy nie zostanie uruchomiony żaden inny tryb – fotopułapka nie będzie wykonywać zdjęć/filmów.

- Timelapse

W MENU fotopułapki możemy wybrać stałą częstotliwość wykonywania zdjęć przez fotopułapkę.

- PIR/Timelapse

Istnieje możliwość włączenia obu powyższych opcji. Wtedy fotopułapka będzie reagować zarówno na wykrycie ruchu przez czujnik PIR oraz dodatkowo kamera będzie wykonywać zdjęcie co określony okres. Ta opcja może być dobrym rozwiązaniem, aby fotopułapka przesyłała zdjęcia nawet co 12 godzin. Będziemy mieć wtedy pewność, że fotopułapka cały czas znajduje się w wybranym przez nas miejscu, ma połączenie z siecią i wszystko jest w porządku.

WAŻNE

Istotnym ustawieniem jest PIR Interwał. Należy pamiętać, że w przypadku skonfigurowania wysyłki zdjęć, należy ustawić PIR Interwał na co najmniej 1 minutę, wtedy będziemy mieć pewność, że fotopułapka wyśle zdjęcie, zanim będzie starać się wykonać kolejne.

3. Ustawienia kamery

3.1 Interfejs i wyświetlanie ustawień

Aby zmienić ustawienia kamery, uruchom fotopułapkę w trybie TEST/SETUP.

Po menu należy poruszać się przyciskami

MENU: Wejście lub wyjście z MENU w trybie podglądu z kamery

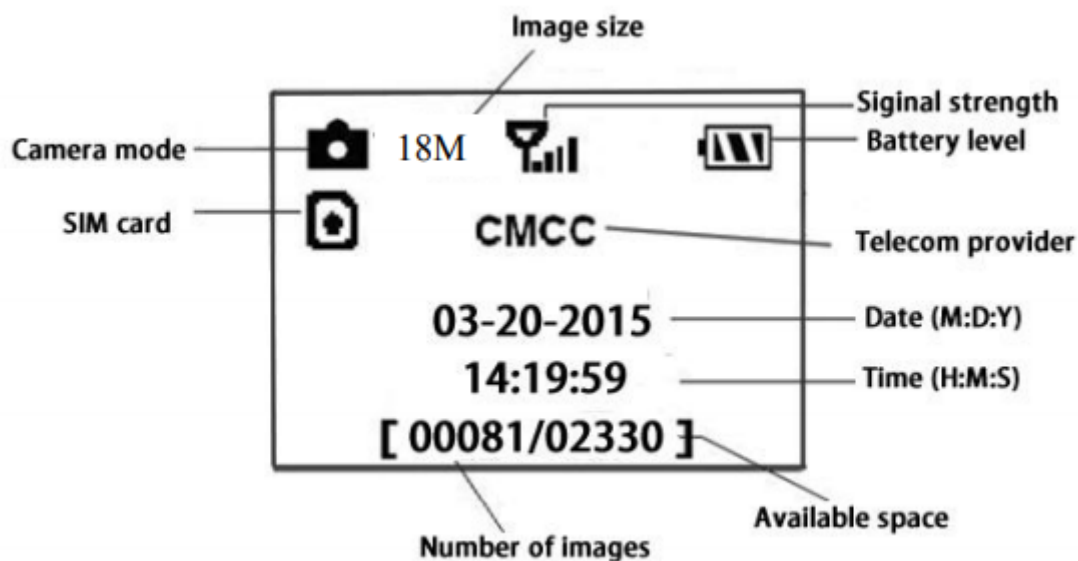
Wejście do menu usuwania pliku lub manualnego wystania zdjęcia w trybie przeglądania wykonanych zdjęć/filmów.

Strzałki: Poruszanie się w górę i w dół po MENU. Zmiana parametrów ustawienia.

OK / PLAY: Zapisywanie parametrów ustawienia lub rozpoczęcie odtwarzania filmu.

SHOT: Wykonaj zdjęcie lub film manualnie.

Kiedy kamera jest w trybie TEST/SETUP i ekran jest aktywny, wyświetla poniższe elementy:



Karta SIM ze strzałką, mówi o tym, że urządzenie poprawnie rozpoznało kartę.

Karta SIM z krzyżykiem, oznacza, że urządzenie nie rozpoznaje karty. Może ona nie działać ze względu na kwestie aktywacji, bądź jej uszkodzenie.

3.1 Ustawienia wysyłki

Kamera może odbierać i wysyłać komendy wysłane przez SMS. Aby uaktywnić możliwość kontroli SMS wykonaj poniższe kroki

- Uruchom kamerę w trybie ON z aktywnym ekranem i wejdź do MENU urządzenia.
- Ustaw SMS CONTROL na ON

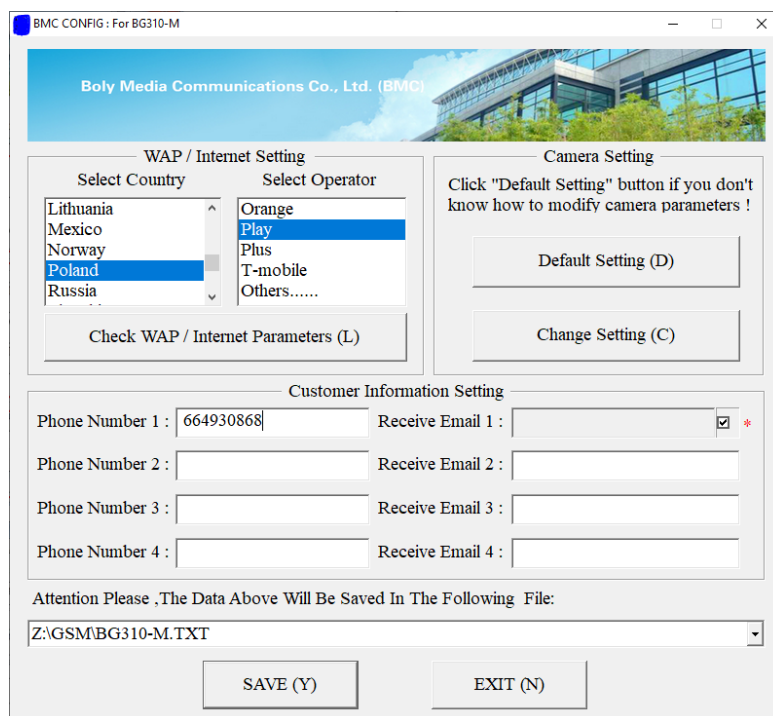
Dla ustawień wysyłki MMS wymagana jest konfiguracja przez oprogramowanie urządzenia, które można znaleźć na dołączonej karcie SD urządzenia, na stronie produktu na naszej stronie lub w przypadku kontaktu z naszym działem technicznym pomoc@tvprzemyslowa.pl

APLIKACJA KOMPUTEROWA

Po uruchomieniu aplikacji BMC_Config, ukaże się okno wyboru urządzenia.



Należy wybrać odpowiedni produkt, w przypadku korzystania z fotopułapki TV-6680MA 4K należy wybrać urządzenie **BG668**.



W lewym górnym rogu należy wybrać odpowiedni kraj (Poland) oraz operatora swojej karty SIM.

W tabelce Phone Number należy wypisać numery telefonów odbiorców (wyłącznie 9 cyfr, bez numeru kierunkowego).

W opcjach kamery należy wybrać tryb wysyłki Phone MMS.

W przypadku chęci konfiguracji wysyłki MMS na maila w tabelce Receive Email należy wypisać adresy e-mail odbiorców. Mimo wysyłki na maila, należy uzupełnić rubrykę Admin number.

W opcjach kamery należy wybrać tryb wysyłki Email MMS.

Jeśli fotopułapka ma wysyłać wiadomości zarówno na e-mail jak i telefon, należy wpisać w pierwszej kolejności numery do rubryki Receive Email (od góry), a następnie maile. Mimo takiego rozwiązania, i tak należy uzupełnić rubrykę Admin number.

W opcjach kamery należy wybrać tryb wysyłki Email MMS.

Plik zapisujemy na karcie pamięci urządzenia wybierając odpowiednią ścieżkę pliku w rozwijanym menu na dole aplikacji.

3.2 Opcje kamery

Aby obudzić kamerę, przytrzymaj przycisk OK w trybie ON. Kiedy kamera jest aktywna, wciśnięcie przycisku MENU da dostęp do zmian ustawień kamery. Wykorzystując przyciski UP i DOWN istnieje możliwość wybrania konkretnych opcji. Wciśnij przycisk OK aby zapisać ustawienie i przycisk MENU aby opuścić menu ustawień.

Opcja	Opis
Camera Mode / Tryb Kamery	Są trzy różne tryby kamery: Photo (zdjęcie): wykonanie zdjęć Video (wideo): wykonanie wideo Picture + Video: wykonanie zdjęć oraz wideo Domyślnie: Photo
Photo Size / Rozmiar Zdjęć	Wybierz rozmiar zdjęcia: Do wyboru: 14MPx, 25MPx, 36MPx Domyślnie: 36MPx
Video Size / Rozmiar Wideo	Wybierz rozmiar wideo: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480 Domyślnie: 3840x2160
Photo Burst / Ilość Zdjęć	Wybierz ile zdjęć ma być wykonanych w momencie wykrycia ruchu. W przypadku wyboru ustawienia Picture+Video, mimo innego ustawienia i tak wykonane będzie tylko jedno zdjęcie. Do wyboru: 1 Zdjęcie, 2 Zdjęcia, 3 Zdjęcia Domyślnie: 1 Zdjęcie
Video Length / Długość Wideo	Wybierz długość rejestrowanego filmu. Należy pamiętać, że filmy w dużej rozdzielczości będą zajmować dużo miejsca na karcie pamięci. Do wyboru: od 5 do 180 sekundach Domyślnie: 10 sec
Set Clock / Ustaw Zegar	Ustaw datę i czas kamery. Format daty to miesiąc/dzień/rok natomiast format godziny godzina:minuta:sekunda
Time Lapse	Kamera może wykonywać zdjęcia lub filmy w ustawionych równych okresach (bez wymuszenia czujnikiem ruchu. Zmiana wartości na ustawienie niezerowe – uruchomi ten tryb. Domyślnie: Wyłączone
PIR Trigger/Sensitivity / PIR Czułość	To ustawienie pozwala na zmianę czułości czujnika PIR. Są cztery różne parametry czułości: High (Wysoka), Normal (Normalna), Low (Niska), Off (wyłączona). Zalecane jest aby używać czułości HIGH tylko w obszarach gdzie wpływ warunków zewnętrznych jest minimalny, także w ciepłych i wilgotnych miejscach. Opcji

	LOW używaj w przypadku dużych interferencji czynników zewnętrznych. Czułość sensora PIR jest związana z temperaturą otoczenia, wyższe temperatury prowadzą do niższej czułości. Domyślnie: Normal
PIR Interval / Interwał PIR	Ustawienie daje nam możliwość kontroli ile czasu, po wykryciu ruchu czujnik PIR ma być nieaktywny. W przypadku kamery TV-3310WMA55 zalecamy by nie zmniejszać tej wartości poniżej 1 minuty, ze względu na wysyłkę MMS. Domyślnie: 10 sekund
Work Day / Dni pracy	Wybierz w jakich dniach fotopułapka ma pracować/wykrywać ruch. Domyślnie: All (wszystkie)
Work Hour / Godziny pracy	Ten parametr definiuje konkretne godziny pracy kamery. Jeśli opcja jest wyłączona (off), kamera będzie działać cały czas. Domyślnie: Off
Camera Position / Pozycja Kamery	W przypadku korzystania z wielu takich samych fotopułapek można oznaczyć ich pozycje wykorzystując litery od A do Z. Domyślnie: Off
Recycle Storage / Nadpisywanie (Recykling)	W trybie łowczym, kiedy karta SD się zapełni – najstarsze zdjęcia lub filmy będą nadpisywane nowymi. Domyślnie: Off
Send to / Wyślij do	Wyślij zdjęcie na telefon lub e-mail: - Phone [MMS]: Wyślij zdjęcia na telefon wykorzystując MMS - Email [MMS]: Wyślij zdjęcia na email (lub telefon i email) wykorzystując MMS - Email [GPRS]: Wyślij zdjęcia na email przez serwer SMTP - Molnus: Wykorzystanie chmury Molnus Domyślnie: Molnus
Send Mode / Tryb Wysyłki	Istnieją trzy opcje ustawień: - Daily (dzienny): w przypadku wyboru tego trybu otrzymamy wiadomość raz dziennie, z podsumowaniem wykonanych zdjęć/filmów oraz ostatnie zarejestrowane zdjęcie/film - Instant (natychmiastowy): Kamera wyśle zdjęcie/film od razu po wykonaniu (Interwał PIR musi być ustawiony na co najmniej minutę). - Off (wyłączony): Wyłącza wysyłkę. Domyślnie: Instant
SMS Control / Kontrola SMS	Uruchomienie tej funkcji pozwoli na sterowanie fotopułapki kodami SMS (wymagana konfiguracja numeru Admina przez aplikację). Należy pamiętać, że uruchomienie tej opcji wpływa na długość pracy baterii. Domyślnie: Off
Attachement Size / Rozmiar załącznika	Ustawianie rozmiaru obrazu, który będzie wysyłany na telefon lub e-mail. Do wyboru: Mały, Normalny, Duży. W momencie wysyłki MMS: możliwe opcje to tylko Mały i Normalny.

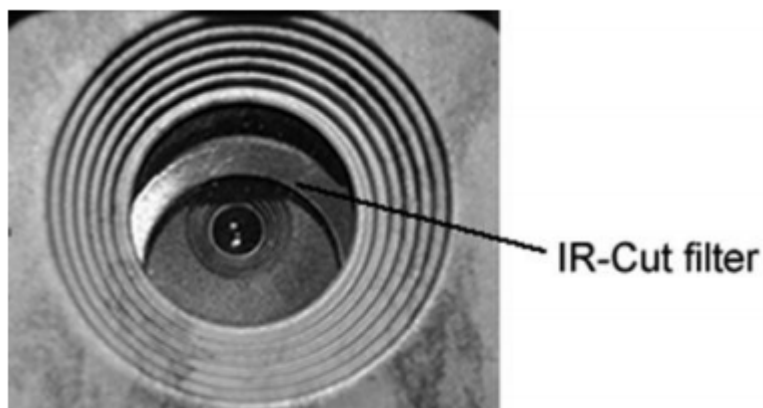
	Domyślnie: Low
GPS	Automatyczna funkcja pozycjonująca, istnieje możliwość dodania długości i szerokości geograficznej do właściwości zdjęć. Kamera wyśle też informacje o pozycji GPS na telefon lub email. Domyślnie: Off
Language / Język	Wybierz język foteopułapki. Do wyboru: angielski, fiński, niemiecki, słowacki, duński, norweski, czeski, rosyjski, włoski i francuski Domyślny: polski
Password Set / Ustawienie hasła	Możliwość ustawienia 4 cyfrowego hasła w momencie, które należy podać w momencie uruchamiania kamery.
Format SD	Po uruchomieniu tej opcji wszystkie dane na karcie SD zostaną usunięte.
Default Settings / Ustawienia domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.
Version / Wesja	Pokazuje aktualną wersję firmware'u

Pamiętaj aby za każdym razem przycisnąć OK, aby zapisać ustawienie.

4. Rozwiązywanie problemów

- Coś jest przed obiektywem mojej kamery, czy jest ona zepsuta?

Odp. Nie, jest to filtr podczerwieni. Gdy kamera jest włączona, filtr zakrywa obiektyw. Tylko przy wyłączonym zasilaniu kamery wycinek w podczerwieni będzie znajdował się w przypadkowym miejscu, czasami zakrywając obiektyw.



- Ekran fotopułapki nagle stał się czarny.

Odp. Kamera mogła przełączyć się w tryb łowczy. W przypadku braku reakcji, kamera może zostać wyłączona. Proszę sprawdzić, czy baterie są nadal sprawne i na miejscu. Po sprawdzeniu zasilania z baterii i ich umiejscowienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk OK/POWER, aż do momentu włączenia się wyświetlacza, co wskaże, że kamera jest zasilana.

- Dlaczego kamera nie wysyła MMS?

- Sprawdź, czy karta jest aktywowana. Sprawdź kartę np. w telefonie komórkowym. Zweryfikuj czy ustawienie PIR Interwał skonfigurowane jest na co najmniej minutę. Sprawdź czy ustawienie Phone MMS lub Email MMS jest włączone. Spróbuj skonfigurować kamerę ponownie po przywróceniu do ustawień fabrycznych.

5. Rozwiązywanie problemów

Model	TV-6680MA 4K
Matryca	14Mp, CMOS
Rejestracja dźwięku	Tak
Obiektyw	Apertura f/2.4 kąt widzenia 110° Kolorowe zdjęcia i filmy w dzień, czarno-białe zdjęcia i filmy w nocy
Ekran	2" LCD
Filtr IR	Automatyczny
Rozdzielczość zdjęć	14/25/36 MP
Rozdzielczość filmów	3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480
Liczba diod LED	50 sztuk
Tryb sterowania pracą lampy	Automatyczny
Typ diod LED	940nm
Kąt widzenia i zasięg czujnika ruchu	60° / zasięg ok. 30m
Czas uśpienia czujnika ruchu	0s – 60min (programowalne)
Czułość czujnika ruchu	Konfigurowalna (Wył / Niska / Normalna / Wysoka)
Obsługiwane karty pamięci	Do 32GB
Temperatura pracy	-20°C - +60°C
Zasilanie wewnętrzne	8 baterii AA lub 5 baterii Litowych - 18650 6V, 2A – zewnętrzne źródło zasilania
Rozmiar i waga fotopułapki	145,1x103,8x82 mm / 0,4kg (bez baterii)



TVPRZEMYSLOWA

TVprzemyslowa

**ul. Kórnicka 30
61-141 Poznań**

tel. 61 8750 476

tel. 61 8770 063

pomoc techniczna tel. 533 328 298

pomoc@tvprzemyslowa.pl