

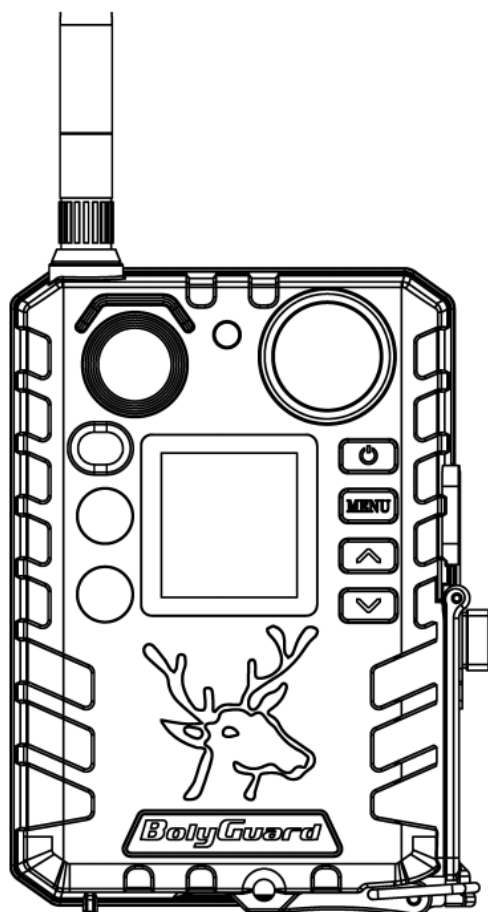


TVPRZEMYSŁOWA

FOTOPUŁAPKA

model: TV-3310WMA55 / TV-3310W55

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 drganiem 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.

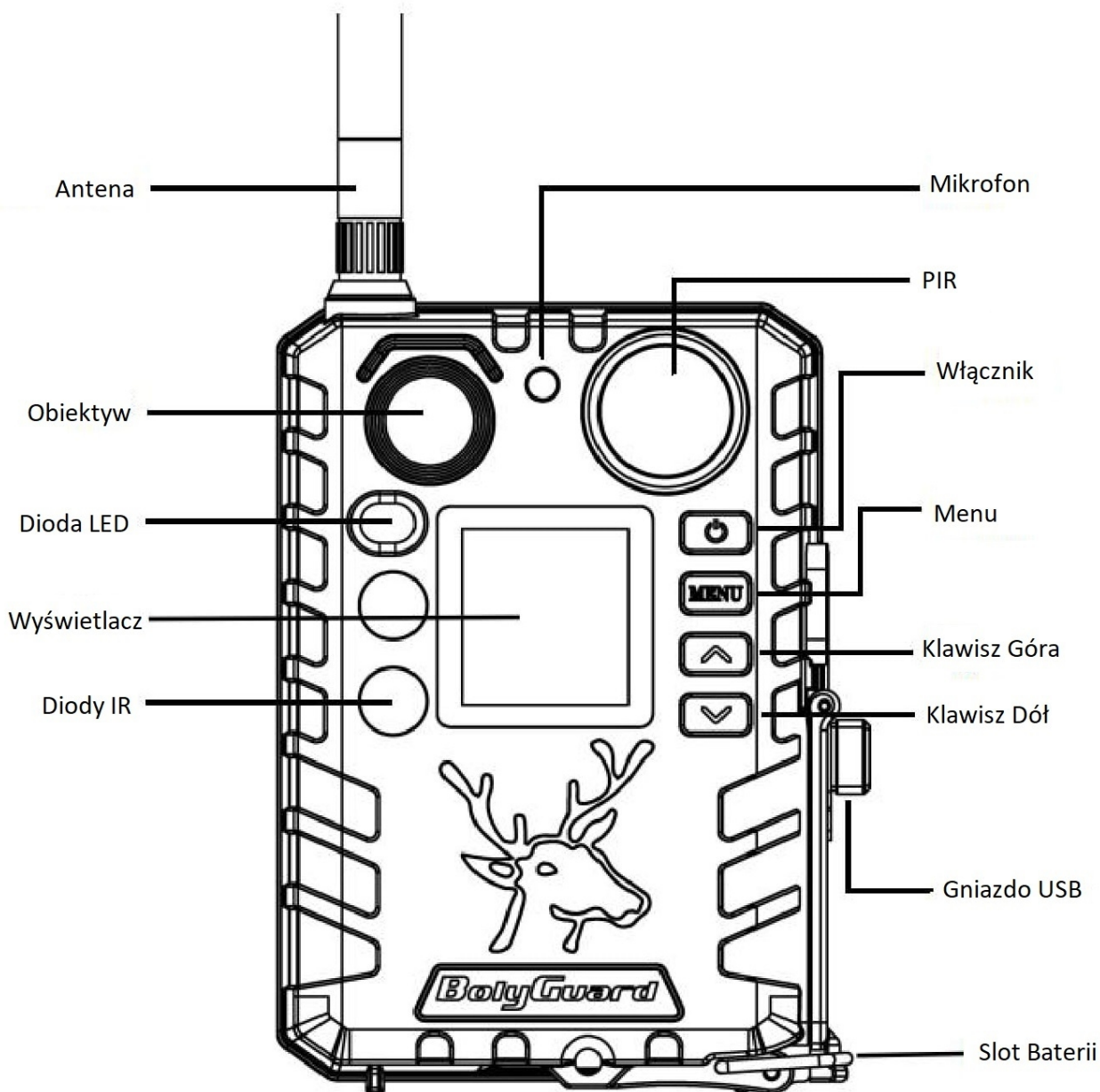
5. Otoczenie

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



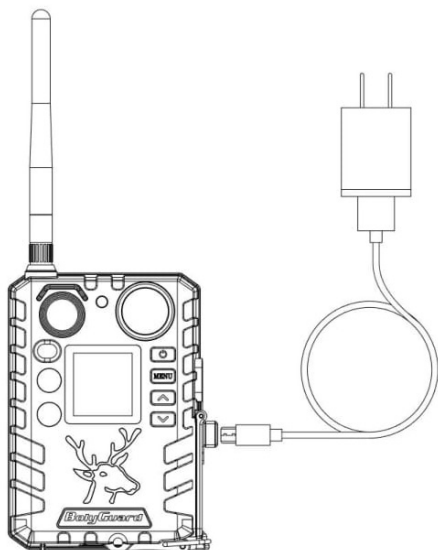
Seria kamer TV-3310 to ekonomiczne fotopułapki, które można wykorzystać do ochrony mienia i obserwacji przyrody. Kamera posiada 2 diody podczerwieni LED oraz 1.44" kolorowy wyświetlacz LCD. Aby zasilić urządzenie potrzeba 2ch baterii typu 18650. Po podłączeniu powerbanka (solara) lub zasilania do portu USB, możemy zasilić kamerę bądź naładować znajdujące się w kamerze baterie.

2. Korzystanie z kamery

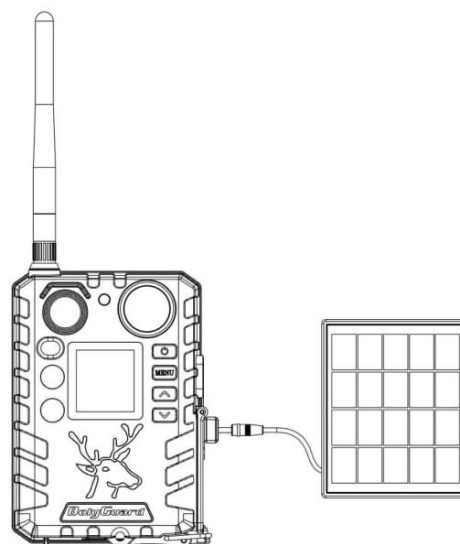
2.1 Baterie / Zasilanie

Baterie: Kamera jest domyślnie zasilana dwiema bateriami typu 18650.

Zewnętrzne źródło zasilania: Istnieje możliwość zasilania 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.



Ładowanie przez ładowarkę USB



Ładowanie przez panel słoneczny

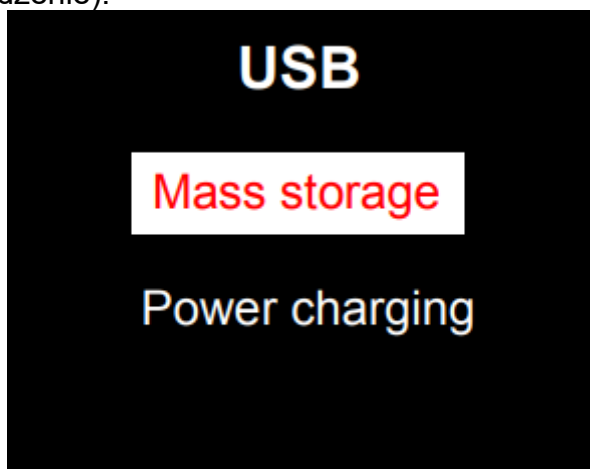
Funkcja portu USB:

- W trybie ON fotonapki:

W tym trybie, USB będzie ładować baterie 18650.

- W trybie SETUP fotonapki:

W tym trybie, po podłączeniu przewodu USB, na urządzeniu należy wybrać tryb Mass storage (aby odtworzyć zawartość fotonapki na komputerze) lub Charging Mode (aby wyłącznie ładować urządzenie).



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 urządzenia 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

Te funkcje dostępne są tylko i wyłącznie w momencie zakupu fotopułapki **TV-3310WMA55**, kamera **TV-3310W55** nie posiada modułu GSM.

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 różnych trybów kamery jest możliwy poprzez odpowiednie wciskanie przycisku OK na kamerze

Tryb OFF (Wyłączony)

Aby wyłączyć kamerę kiedy ekran jest aktywny, wciśnij i przytrzymaj przycisk OK aż na ekranie pojawi się informacja o rozpoczęciu procesu wyłączenia urządzenia. Po wyłączeniu kamery, nadal będzie ona pobierać małe ilości prądu. Zatem w przypadku przerwy w korzystaniu z fotopułapki zalecane jest wyciągnięcie baterii.

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.

3. Ustawienia kamery

3.1 Interfejs i wyświetlanie ustawień

Aby zmienić ustawienia kamery, uruchom foteopułapkę i aktywuj ekran przytrzymując przycisk OK.

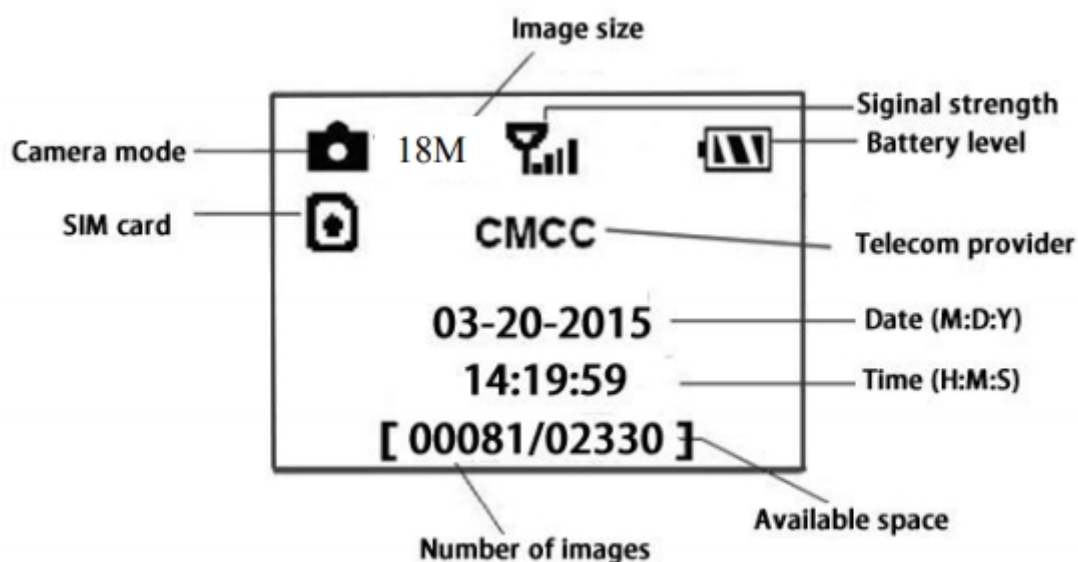
OK/Power: Włączenie i wyłączenie kamery, zapisywanie parametrów, wejście i wyjście z menu przeglądania zarejestrowanego materiału

Menu: Wejście lub wyjście z MENU

UP (strzałka w górę): Przełączenie ustawień

DOWN (strzałka w dół): Przełączenie ustawień, manualna rejestracja foto/video

Kiedy kamera jest w trybie ON 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.

Informacje o operatorze/karcie SIM/Sile sygnału pojawią się tylko w przypadku korzystania z foteopułapki TV-3310WMA55

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

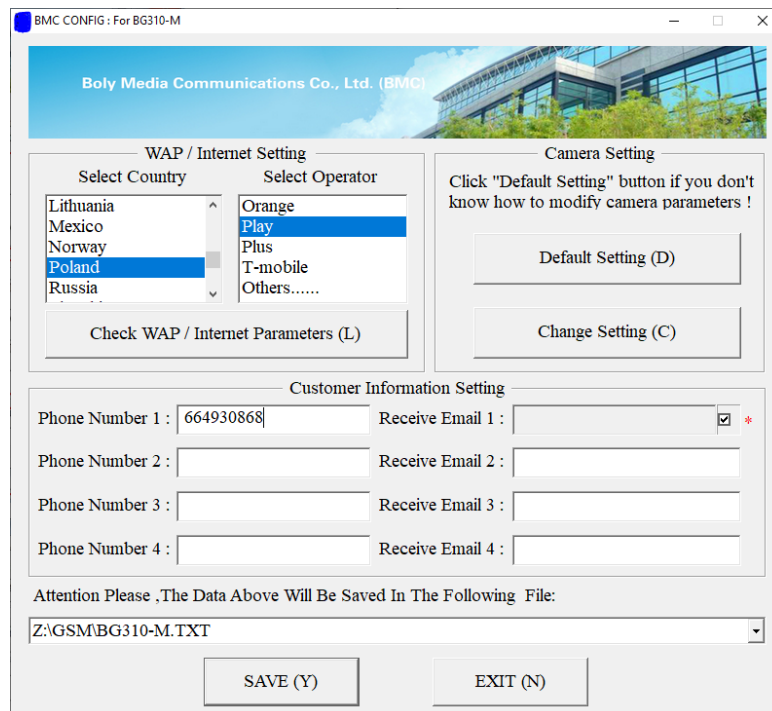
Dla ustawień wysyłki MMS wymagana jest konfiguracja przez oprogramowanie urządzenia, które można znaleźć na dołączonej karcie SD urządzenia, na stronie produktu na naszej stronie lub w przypadku kontaktu z naszym działem technicznym pomoc@tvprzemyslowa.pl

APLIKACJA KOMPUTEROWA

Po uruchomieniu aplikacji BMC_Config, ukaże się okno wyboru urządzenia.



Należy wybrać odpowiedni produkt, w przypadku korzystania z fotopułapki TV-3310WMA55 należy wybrać urządzenie **BG310-M**.



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 fotonapęd 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
Language / Język	Opcje wyboru języka zawierają: Angielski, Czeski, Niemiecki, Francuski, Szwedzki, Fiński Domyślnie: Angielski
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
Set Clock / Ustaw Zegar	Ustaw datę i czas kamery. Format daty to miesiąc/dzień/rok natomiast format godziny godzina:minuta:sekunda
Photo Size / Rozmiar Zdjęć	Wybierz rozmiar zdjęcia: 18 MP Dzień – 14 MP Noc; 12 MP Dzień – 10 MP Noc; 5 MP Dzień – 5 MP Noc Domyślnie: 18 MP Dzień – 14 MP Noc
Photo Burst / Seria 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 Size / Rozmiar Wideo	Wybierz rozmiar wideo: 1280x720 lub 640x480 Domyślnie: 1280x720
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 / Wymuszenie 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

Opcja	Opis
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	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 aplikacje). 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
Password Set / Ustawienie hasła	Możliwość ustawienia 4 cyfrowego hasła w momencie, które należy podać w momencie uruchamiania kamery.

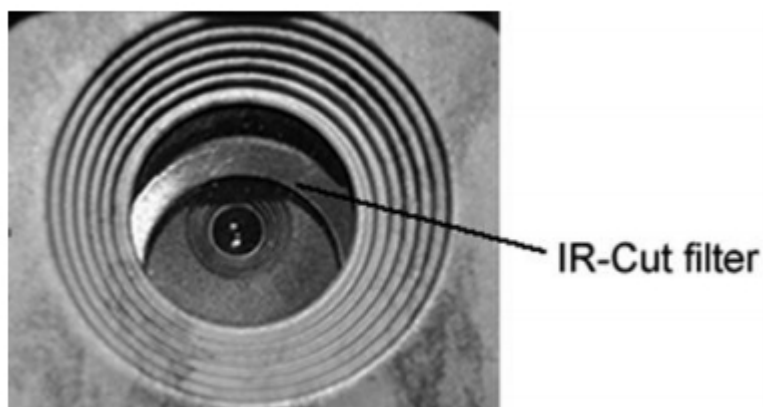
Opcja	Opis
Format SD	Po uruchomieniu tej opcji wszystkie dane na karcie SD zostaną usunięte.
Default Settings / Ustawienia domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.
Version / Wesja	Pokazuje aktualną wersję firmware'u

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 fotoapłapki 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-3310WMA55 / TV-3310W55
Matryca	3Mp, CMOS rzeczywiste
Rejestracja dźwięku	Tak
Obiektyw	F/NO = 2.4, kąt widzenia 57°
Tryb dzienny i nocny	Kolorowe zdjęcia i filmy w dzień, czarno-białe zdjęcia i filmy w nocy
Czas reakcji po wykryciu ruchu	ok. 0,7 sekundy
Ekran	1.44" LCD
Filtr IR	Automatyczny
Rozdzielczość zdjęć	Dzień – 18MPx Noc - 14MPx Dzień – 12MPx Noc - 10MPx Dzień – 5MPx Noc - 5MPx
Rozdzielczość filmów	1280x720 (720P HD) 640x480 (VGA)
Lampa IR	2 diody
Tryb sterowania pracą lampy	Automatyczny
Ilość czujników ruchu	1
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	2 baterie Litowe - 18650
Rozmiar i waga fotopułapki	115*81*45 mm / 0,174 kg (bez baterii)



TVPRZEMYSLOWA

TVprzemyslowa

**ul. Kórnicka 30
61-141 Poznan**

tel. 61 8750 476

tel. 61 8770 063

pomoc techniczna tel. 533 328 298

pomoc@tvprzemyslowa.pl