IBO PL LAS I OGRÓD
IBO PL ŁOWIEC
www.IBOPL.pl
www.FOTOPULAPKA.pl
UL. KRÓLEWSKA 65A/1, KRAKÓW, TEL. 666 529 779, INFO@FOTOPULAPKA.PL

Klawisze i przyciski

- **MENU:** wejście do menu programu w trybie podglądu
- ▲▼ ◄►: Przechodź między pozycjami menu i zmieniaj dane.
- **OK:** zapisać ustawienia parametrów w trybie menu

  Odtwórz wideo w trybie odtwarzania
- **Przycisk odtwarzania** : W oknie podglądu na żywo przełącza między trybem odtwarzania i podglądu na żywo.
- **Użycie skrótu:** W oknie podglądu na żywo
  - ▲ skrót do wyboru trybu wideo
  - ▼ skrót do trybu aparatu
  - ◄ skrót do uruchamiania aparatu (rozpocznij pracę)
  - ► skrót do informacji GPS
  - OK jest do ręcznego robienia zdjęć lub nagrywania wideo

- Przełącznik ON/OFF (zasilanie): OFF na dole. ON na górze.

Szybki start

1. Upewnij się, że wyłącznik zasilania jest w pozycji OFF. Włóż baterie do komory baterii zgodnie z oznaczoną polaryzacją. Aparat zasilany jest 12 bateriami AA. Lub podłącz źródło zasilania 12V do fotopułapki za pomocą odpowiedniego kabla i zewnętrznej baterii.

Można użyć następującej baterii, upewnij się, że są to baterie 1,5 V AA.

- Wysokowydajne baterie alkaliczne
- Baterie litowe
- Akumulatory Ni-MH

2. 2. Włóż kartę SD (32 GB lub mniejszą). Otwórz fotopułapkę i włóż kartę SD do gniazda karty. Aby dobrze włożyć, zobacz Symbol karty na obudowie. Fotopułapka obsługuje karty pamięci o pojemności do 32 GB.

3. 3. Włóż kartę Nano SIM.

4. Przykręć antenę do złącza antenowego na górze fotopułapki. Upewnij się, że jest mocno dokręcone, ale z wyczuciem.

5. Przesuń wyłącznik główny do pozycji ON. Kamera przejdzie do trybu podglądu na żywo i rozpocznie wyszukiwanie sieci.

6. Poczekaj, aż fotopułapka znajdzie sieć. Jeśli operator nie zostanie znaleziony, przejdź do sekcji Zaawansowana konfiguracja sieci bezprzewodowej na stronie 10. Jeśli operator zostanie znaleziony, przejdź do następnego kroku.

7. Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu, a następnie naciskaj przyciski ◄►,aby przechodzić między kartami zawierającymi różne grupy elementów (podmenu). Naciśnij przycisk ▲lub ▼, aby aktywować podmenu i edytować różne pozycje. Naciśnij strzałki lewo-prawo, aby zmienić wartość. Naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

8. Przejdź do zakładki łączność bezprzewodowa, przewijaj za pomocą strzałki w dół i wejdź do podmenu. Zmień tryb wysyłania na Natychmiastowy. Jeśli wysyłasz MMS na numer telefonu komórkowego lub przełącz na tryb e-mail, jeśli wysyłasz na swój adres e-mail. Przewiń w dół do opcji Telefon lub E-mail i wprowadź numer telefonu uwzględniając 0048 przed samym numerem lub adres e-mail odbiorcy. Wysyłając wideo, można wysłać tylko przez Internet.

9. Naciśnij przycisk Menu, aby wyjść z podmenu. Naciśnij ponownie przycisk Menu, aby wyjść z menu ustawień i przejść do trybu podglądu na żywo.

10. Naciśnij przycisk OK, aby ręcznie zrobić zdjęcie lub nagrać wideo.

11. W trybie podglądu naciśnij przycisk odtwarzania, aby przejść do trybu odtwarzania. Użyj klawiszy strzałek (w lewo/w prawo), aby poruszać się między obrazami. Naciśnij strzałki (w górę lub w dół), aby powiększyć lub pomniejszyć. Aby poruszać się po obszarze powiększonego obrazu, naciśnij przycisk OK i poruszaj się po obszarze obrazu za pomocą strzałek ◄►▲▼.
12. Aby wyjść z trybu powiększenia, naciśnij przycisk odtwarzania ⏯
13. Podczas przeglądania obrazów można nacisnąć przycisk menu, aby usunąć bieżący obraz lub wszystkie obrazy.
14. Naciśnij przycisk odtwarzania, aby wyjść z trybu odtwarzania.
15. Umieść fotopułapkę w obszarze docelowym i przesuń wyłącznik główny do pozycji ON (5 minut później zacznie działać). Fotopułapka wykona zdjęcia lub nagra wideo zgodnie z poprzednim programowaniem. Wysokość fotopułapki od ziemi powinna się odpowiednio różnić w zależności od wielkości obiektu. Najczęściej 1-2 metry.
16. Jeśli fotopułapka działa (Switch=on), po naciśnięciu dowolnego przycisku przejdzie w tryb ustawień.
17. Aby wyłączyć fotopułapkę, przestaw wyłącznik główny do pozycji OFF. W trybie OFF aparat nadal zużywa niewielką ilość energii akumulatora. Dlatego jeśli nie korzystasz z fotopułapki przez dłuższy czas, wyjmij baterie.

Opcje Menu

Przełącz fotopułapkę w tryb SETUP i naciśnij przycisk MENU. Naciśnij ▲▼◄►,aby wybrać żądaną wartość, a następnie naciśnij OK, aby zapisać.

Pozycje ustawień		**Opis**
C kamera	**Tryb**	Wybierz, czy chcesz przechwytywać fotopułapkę: zdjęcia/wideo/zdjęcia i wideo
	Rozmiar zdjęcia	Wybierz rozdzielczość zdjęcia: 3MP, 5MP, 8MP, 10MP, 12MP, 24MP
	Seria zdjęć	Wybierz liczbę zdjęć przy każdym uruchomieniu czujnika ruchu
	Interwał serii	Wybierz odstęp czasowy między zdjęciami w trybie serii zdjęć (1/2/3s)
	Rozmiar wideo	Wybierz rozdzielczość wideo
	Długość wideo	Ustaw długość filmu
	Dźwięk	Włącz lub wyłącz nagrywanie dźwiękuWybierz czułość czujnika ruchu: wysoka/normalna/niska/WYŁ
Wyzwalanie	**Czułość**	Wybierz czułość czujnika ruchu: wysoka/normalna/niska/WYŁ
	Interwał wyzwalania	Czas uśpienia po każdym uruchomieniu czujnika ruchu
	Timelapse	Wyzwalanie migawki w ustalonych odstępach czasu.
Wyzwalanie	**Start-Stop 1/2**	Możesz ustawić fotopułapkę, aby działała tylko przez określony czas. Aby aktywować tę funkcję, wybierz ON i naciśnij OK. Następnie pojawia się menu start-stop. To menu zawiera ustawienie czasu rozpoczęcia i zakończenia, a także interwału startu i interwał czasu. Ustawienie start-stop zastępuje wszystkie inne ogólne ustawienia fotopułapki. Dostępne są ustawienia dla 2 okresów, upewnij się, że nie programujesz zachodzących na siebie czasów.
	Dzień roboczy	Włącza lub wyłącza wyzwalanie PIR i wyzwalanie poklatkowe według dnia tygodnia.
System	**ArmCamera**	Natychmiastowe uruchomienie fotopułapki
	Czas	Wybierz odpowiednią strefę czasową i zapisz
	ID kamery	Znak wodny w lewym górnym rogu obrazu, 5 cyfr
	Współrzędne GPS	Możliwość zapisu lokalizacji do informacji zdjęcia
	Śledzenie kamery	Włącz lub wyłącz śledzenie fotopułapki
	Hasło	Ta opcja umożliwia ustawienie 6-cyfrowego hasła. Zalecamy korzystanie z niego.
	Znacznik czasowy	Włącz/wyłącz Wybierz, czy chcesz wyświetlać dane, takie jak godzina, data... na zdjęciu.
	Nadpis	Zapis cykliczny na kartę pamięci, nadpisuje nowe dane usuwając stare.
	Dźwięk klawiszy	Włącz/wyłącz dźwięk po naciśnięciu przycisku
	Dioda LED	Włącz/wyłącz miganie wskaźnika LED
	Aktualizácia FW	Aktualizacja systemu i MCU po skopiowaniu plików aktualizacji do katalogu głównego karty pamięci
System	**Format**	Formatuje kartę pamięci- usuwa wszystkie dane zapisane na karcie.
	Ustawienia fabryczne	Przywrócenie wszystkich ustawień do podstawowych ustawień fabrycznych.
	Język	Wybierz język menu.
	Informacje	Wyświetl numer, wersję sprzętu/oprogramowania/MCU i numer IMEI (tylko kamera GSM)

Bezprzewodowy Wireless	**Tryb wysyłania**	Wybierz, czy chcesz wysłać zdjęcie lub wideo natychmiast, czy w raporcie dziennym. Oba = natychmiastowy i codzienny przegląd. Istnieje możliwość wyłączenia wysyłania.
	Wyślij za pomocą	Wybierz, czy chcesz wysyłać zdjęcia przez MMS, czy przez Internet (transfer danych).
	Wyślij do	Wysyłaj zdjęcia na telefon, e-mail lub jedno i drugie
	Telefon	Wprowadź lub edytuj numer telefonu odbiorcy
	E-mail	Wpisz lub edytuj adres e-mail odbiorcy
	Zdjęcie z	Treść tekstowa obrazu zostanie zawarta w temacie wiadomości MMS/e-mail.
Bezprzewodowy Wireless	**Kontrola SMS**	Włączenie funkcji komend SMS zawsze lub co „N" godzin. Tryb włączony zużywa więcej energii.
	Kopiuj parametry	Kopiuje bieżące ustawienia sieciowe na kartę
	Aktualizacja parametrów	Jeśli nie masz wstępnie zaprogramowanych parametrów sieci operatora, będziesz musiał użyć aplikacji konfiguracyjnej do ręcznego programowania. Po użyciu aplikacji generowany jest plik MMSCFG.bin i zapisywany na karcie pamięci. Jeśli chcesz zapisać ustawienia fotopułapki, będziesz musiał uruchomić aktualizację parametrów.Wybierz rozdzielczość wysyłanych obrazów
	Jakość obrazu	Wybierz rozdzielczość wysyłanych obrazów
	Przełącznik strojenia	Twórz raporty automatycznie, gdy kamera jest w trybie ON. Naciśnij przycisk zapisu, aby ręcznie utworzyć raport.

Przycisk odtwarzania (przeglądanie zdjęć lub filmów)

- Przełącz na pozycję ON
- Naciśnij przycisk odtwarzania, aby wyświetlić najnowsze zdjęcie lub wideo
- Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie wideoklipu
- Naciśnij przycisk OK, aby wstrzymać odtwarzanie i naciśnij przycisk odtwarzania, aby zatrzymać odtwarzanie.
- Naciśnij przycisk (strzałka w lewo), aby wyświetlić poprzedni obraz i naciśnij przycisk (strzałka w prawo), aby wyświetlić następny obraz.
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby wybrać powiększenie. Naciskając przycisk OK, a następnie strzałki, możesz poruszać się po powierzchni powiększonego zdjęcia.
- Naciśnij przycisk odtwarzania, aby powrócić do zdjęcia w pełnym rozmiarze i ponownie naciśnij przycisk odtwarzania, aby powrócić do trybu podglądu na żywo.

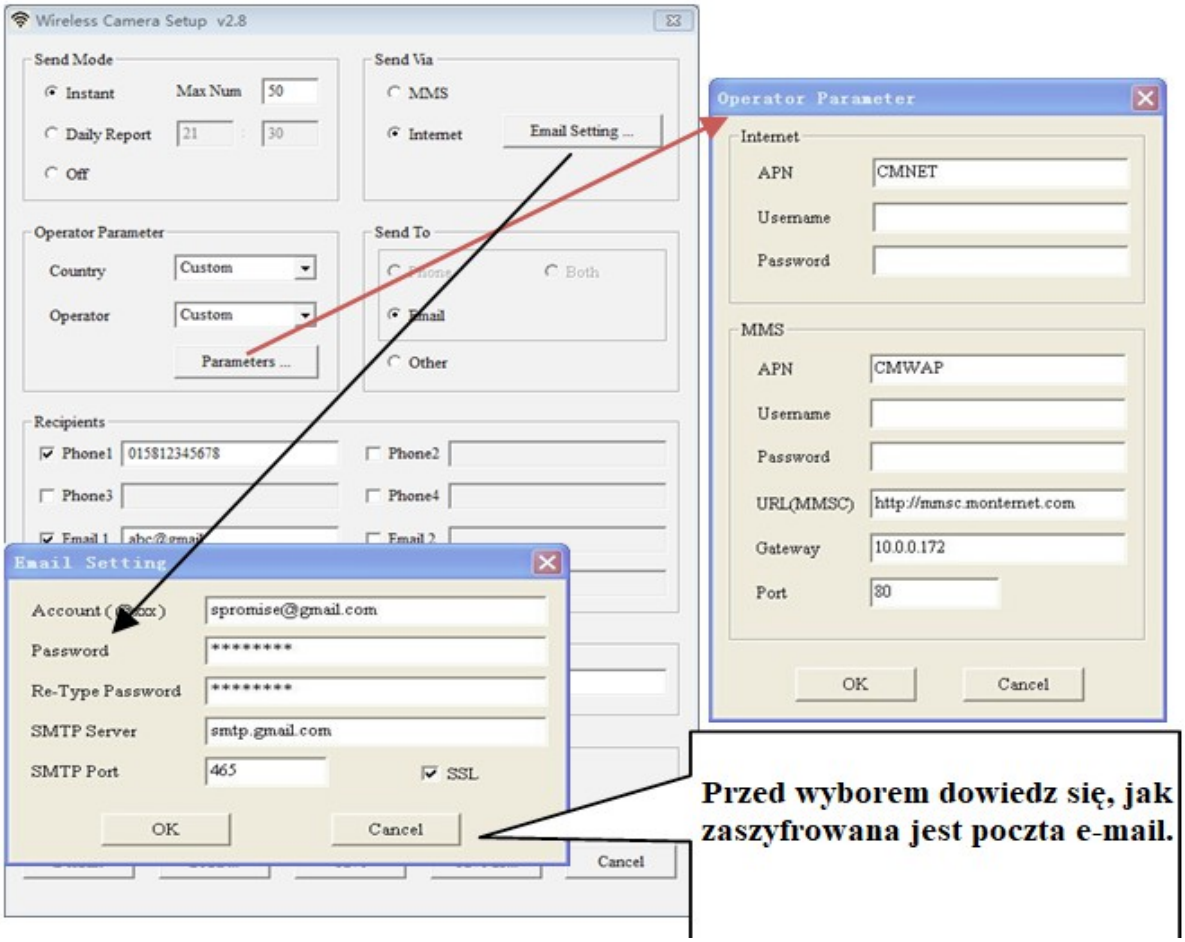
Usuwanie zdjęć lub filmów

- Naciśnij przycisk odtwarzania, aby wyświetlić slajdy, przewiń do slajdu, który chcesz usunąć.
- Naciśnij przycisk menu
- Naciśnij przycisk strzałki (w lewo lub w prawo), aby wybrać usuń jedno (aby usunąć jedno zdjęcie) lub Wszystkie (aby usunąć wszystkie obrazy), a następnie naciśnij OK, aby potwierdzić lub menu, aby wyjść.
- Usuniętych plików nie można odzyskać

Jak korzystać z narzędzia konfiguracji Setup Tool

Jeśli parametry sieciowe operatora nie są fabrycznie zaprogramowane dla fotopułapki, będziesz musiał ręcznie zaprogramować je w fotopułapce za pomocą narzędzia SetupTool.

1. Pobierz SetupTool z linku podanego przez sprzedającego
2. Narzędzie do konfiguracji działa tylko na komputerze z systemem Windows. Uruchom wireless.exe lub WirelessPlus.exe na komputerze.
3. Pojawi się okno ustawień, jak pokazano poniżej
4. Wypełnij wymagane ustawienia w pustych polach. Te ustawienia zostaną nadpisane w ustawieniach fotopułapki.
5. Możesz wprowadzić maksymalną liczbę zdjęć wysyłanych dziennie (maksymalną liczbę) (00:00:00-23:59:59) ta maksymalna liczba obejmuje wszystkie MMS/e-maile wysłane w trakcie. Wybór 0 oznacza brak limitu.
6. Parametry operatora: wybierz własne i wprowadź parametry wybranego operatora, jeśli ustawienie nie jest wstępnie ustawione, lub wybierz kraj/operatora, jeśli jest wstępnie ustawione.
7. Ustawienia e-mail: wprowadź poprawny serwer SMTP i port, wybierz odpowiednio typ usługi e-mail SSL lub non SSL.
8. Jakość przesyłanych obrazów, normalna rozdzielczość: 640x480; wysoka rozdzielczość: 1280x960, wysyłanie zdjęć w pełnej rozdzielczości jest dostępne tylko dla modelu 4G.
9. Informacje zdjęcia zostaną umieszczone w temacie wiadomości MMS/e-mail, dzięki czemu użytkownik będzie wiedział, skąd pochodzi zdjęcie.
10. SMS status response umożliwia kamerze wysłanie odpowiedzi do użytkownika po otrzymaniu od użytkownika polecenia SMS.



Specyfikacja techniczna:

Rozdzielczość zdjęć	3MP/ 5MP /8MP/10MP/12MP/24MP
Rozdzielczość wideo	WVGA@60fps 720P@60fps, 1080P@60fps, 1440p@30fps
Czas reakcji	0,4s zdjęcia, 1-1,3s wideo
Czas odświeżania	2s w przypadku zdjęcia
Obiektyw FOV	Szeroki kąt 110° (kąt po przekątnej)
Oświetlenie nocne	IR
Ekran	2“ IPS LCD 480x360
Karta pamięci	Obsługiwane do 32 GB
Uruchomienie migawki	Ruch (czujnik PIR), timer (upływ czasu) wgrywanie SMS
Czułość PIR	Regulowany (Wysoki/Normalny/Niski/Wyłączony)
Zasięg czujnika PIR	Do 25m
Zasięg doświetlacza IR	18m
Temperatura	praca: -20 do +60°C, przechowywanie: -30 do +70°C
Interwał	0s – 60min.
Timelapse	Aż do 24 godzin
Seria zdjęć	1-10
Długość wideo	1-30s
Zasilanie	6xAA / 12xAA (1,5V AA) / zasilanie zewnętrzne(12 V DC)
Pobór prądu	< 0,08 mA (SMS wyłączony); <3 mA (SMS włączone)
Nagrywanie dźwięku	Tak
Montaż	Statyw/ pasek / linka z zamkiem
Waga	0,5kg
Wymiary	142x106,5x85mm (bez anteny)
Wilgotność pracy	5% - 90%

Kody SMS:

Dodaj numer	*100#numer#	Dodaj numer telefonu
Usuń numer	*101#numer#	Usuwanie numeru telefonu
Dodawanie e-maila	*110#e-mail#	Dodaje e-mail
Usuwanie e-maila	*111#e-mail#	Usuwa e-mail
Wyślij przez MMS	*120#0#	Wyślij przez MMS
Wyślij e-mailem	*120#1#	Wyślij e-mailem
Wyślij na telefon	*130#0#	Wyślij na telefon
Wyślij na e-mail	*130#1#	Wyślij na e-mail
Wyślij tel oraz email	*130#2#	Wyślij tel oraz email
Tryb wysyłki natychmiast	*140#0#	Wysyłaj zdjęcia natychmiast
Dzienny raport	*140#1#	Wysyłanie dziennego raportu o ustalonej godzinie
Tryb wysyłania wyłączony	*140#2#	Wysyłanie jest wyłączone
Sprawdzenie statusu	*160#	Kontrola stanu: baterie, karta SD
Wyłącz SMS-y	*170#	Kontrola SMS wyłączona
Odświeżenie max. wysyłek dziennie	*180#	*180#0# //bez limitu *180#100# //resetować na 100 *180# //wyczyść licznik
Wybór rozmiaru obrazu do wysłania	*190#	*190#0# // wybór 640*480 *190#1# // wybór 1280*960 *190#2# // wybór oryginalnego rozmiaru
Tryb zdjęć	*200#0#	Włączenie trybu zdjęć
Tryb wideo	*200#1#	Włączenie trybu wideo
Tryb zdjęć + wideo	*200#2#	Włączenie trybu foto+wideo
Wysoki poziom czułości PIR	*202#0#	Ustawienie wysokiej czułości czujnika ruchu
Normalny poziom PIR	*202#1#	Ustawienie normalnej czułości czujnika ruchu
Niski poziom PIR	*202#2#	Ustawienie niskiej czułości czujnika ruchu
PIR wyłączony	*202#3#	Wyłączanie czujnika ruchu
Wysyłanie zdjęcia lub wideo	*500#	Dostępny w trybie natychmiastowej wysyłki.
Formatowanie karty SD	*204#	Kasowanie wszystkich danych z karty SD
Ustawianie czasu systemowego	*205#YYYYMMDDHHMMSS#	

Ustawienie PIR dnia roboczego	*206#??????? # ?= “0” or “1”, od pondelka do nedele	*206#1001001# oznacza PIR włączony w poniedziałek czwartek i niedzielę, w przeciwnym razie zabronione.
Wyłącz odpowiedź statusu	*209#0#	Po wpisaniu polecenia SMS nie zostanie wysłane powiadomienie SMS.
Włącz odpowiedź o stanie	*209#1#	Włącz informacje o stanie SMS.

Uwagi:

1. Podczas montażu fotopułapki lepiej umieścić ją 1,5 m nad ziemią, co jest dobre dla obrazu nocnego i mniejszej liczby fałszywych alarmów.
2. Jeśli chcesz używać fotopułapki jako kamery bez karty SIM, upewnij się, że tryb wysyłania i sterowanie SMS-ami jest wyłączone.
3. Gdy osiągniesz maksymalną liczbę wysłanych zdjęć na dobę, wysyłanie zostaje zatrzymane. Wysyłanie zostanie wznowione dopiero następnego dnia lub możesz wysłać kod by zresetować liczbę za pomocą polecenia SMS.
4. W znaczniku czasu M=wyzwalacz ruchu, T=wyzwalacz czasowy, S=*500# wyzwalacz, E=wyzwalacz ręczny, G=wyzwalacz czujnika G.
5. Upewnij się, że w polu widzenia fotopułapki nie ma żadnych źródeł ciepła, takich jak nagrzewnica, komin itp. Wschodzące lub zachodzące słońce może również wyzwolić czujnik PIR fotopułapki, dlatego zwracaj uwagę na odpowiednie ustawienie fotopułapki.
6. Jeśli fotopułapka przestanie wysyłać, sprawdź saldo w taryfie karty SIM. Sprawdź, czy sygnał jest stabilny.
7. Po zakupie fotopułapka ustawiona jest według tzw ustawień fabrycznych.
8. Wideo można wysłać tylko w trybie kamery i natychmiastowej wysyłki, ale ważne jest, aby upewnić się, że fotopułapka jest zarejestrowana w sieci 4G. jeśli rozmiar klipu jest większy niż 25 MB, przesyłanie zostanie zatrzymane i od następnego uruchomienia zmieni się na WVGA 10s.
9. Zdecydowanie zalecamy przetestowanie szybkości sieci poprzez ręczne wysłanie obrazu w terenie przed sfinalizowaniem ustawień. Jeśli złapie sieć 2G, nie próbuj wysyłać zdjęcia lub wideo w pełnej rozdzielczości.
10. Fotopasca prejde do režimu nastavení keď sa prepínač fotopasce presunie z pozície OFF do ON, pokiaľ neurobíte žiadnu operáciu po dobu 5 minút fotopasca prejde automaticky do pracovného režimu.
11. Sterowanie SMS: jeśli fotopułapka ma włączoną funkcję sterowania SMS, jest zawsze gotowa do reagowania na polecenia SMS i zużywa więcej energii.
12. Ręczne wysyłanie zdjęć: po złapaniu sieci w trybie podglądu na żywo i poprawnym ustawieniu wysyłania, naciśnij przycisk OK, fotopułapka zrobi zdjęcie, a następnie możesz wybrać, czy chcesz wysłać zdjęcie, czy nie.