

KAMERA MYŚLIWSKA / FOTOPUŁAPKA

z funkcją GPRS / MMS

MODEL: 3.0CG



Specyfikacja kamery:

Zmiana ustawień kamery przy pomocy darmowej aplikacji na smartfon z systemem operacyjnym Android lub IOS. Nazwa aplikacji **"trailcamera"**.

Tryby pracy: dzienny / nocny

Zasięg diod IR: 20 metrów

Obsługa kart pamięci SD do 32GB

Obiektyw HD F=3.0; FOV=100°

Automatyczne włączanie funkcji podczerwieni w nocy

Wbudowane diody LED IR - 56 szt.

Wyświetlacz LCD: 2" TFT, RGB, 262k

Regulowany czujnik PIR - 3 poziomy czułości: wysoka, średnia, niska

Zasięg działania czujnika PIR: do 20 metrów

Kąt widzenia czujnika PIR: 110°

Rozmiar wykonywanych zdjęć: 5MP/8MP/12MP = 2592x1944/3264x2448/4000x3000

Format zapisu wykonywanych zdjęć: JPEG

Rozdzielczość filmowania z dźwiękiem: 1080P, 720P, 640x320

Format zapisu filmów: AVI

Tryby pracy: aparat, kamera, aparat i kamera

Programowalna długość nagrywanego filmu

Ilość wykonywanych zdjęć seryjnych w jednym wyzwoleniu : 1-5

Czas wyzwolenia migawki: 0.35-0.45s

Odstęp czasowy między wyzwoleniami poszczególnych serii zdjęć: 4s-7s

10 przycisków funkcyjnych

Funkcja nagrywania w pętli

Zabezpieczenie hasłem (hasło do 6 znaków)

Zasilanie uniwersalne: DC: 12V/1-2A

Zasilanie przy pomocy 8szt. akumulatorów lub baterii AA

Oszczędny tryb pracy: funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po 60s od ostatniego działania

Złącza: TV out / USB 2.0 / wejście na karty pamięci SD / wejście zasilające DC

W zestawie akcesoria montażowe: pasek z klamrą i mocowanie do ściany z głowicą 3D

Zakres temperaturowy pracy: -25°C to 60°C

Zakres wilgotności w jakiej kamera może pracować: 5%-90%

Obudowa wodoodporna według standardu: IP54

Wbudowany mikrofon o wysokiej czułości nagrywania

Funkcja zapisu informacji dodatkowych na wykonywanych zdjęciach (aktualnego czasu, daty, temperatury oraz fazy księżyca)

Standardowe wejście statywowe, gwintowe - 1/4"

Wymiary: 131 x 98 x 77 mm

Waga: 404g

Certyfikaty: CE FCC RoHS

Skład zestawu:

- urządzenia - kamery
- antena
- kabla USB
- kabla AV
- mocowania do ściany z głowicą 3D
- paska do mocowania na profilach (drzewa, rury, słupy itd.)

Zasilanie:

Kamera jest zasilana przy pomocy 4 lub 8 baterii / akumulatorów typu AA. Baterie należy umieścić jak wskazano na zdjęciach poniżej, wewnątrz komór bateryjnych. Po umieszczeniu baterii można uruchomić kamerę.

UWAGA! Prosimy umieszczać baterie zgodnie z oznakowaniem, niewłaściwe ich umieszczenie w komorach bateryjnych może spowodować uszkodzenie kamery.

UWAGA! Stosując zewnętrzny zasilacz DC, należy się upewnić, że akumulatory umieszczane wewnątrz kamery są usunięte. Podczas stosowania zewnętrznego zasilania nie mogą być umieszczone akumulatory lub baterie AA wewnątrz urządzenia.

UWAGA! Nie należy łączyć ze sobą baterii lub akumulatorów różnych typów i pojemności. Aby kamera działała prawidłowo należy stosować wszystkie baterie lub akumulatory zasilające AA tego samego typu. Łączenie różnych typów baterii lub akumulatorów może powodować uszkodzenie kamery.

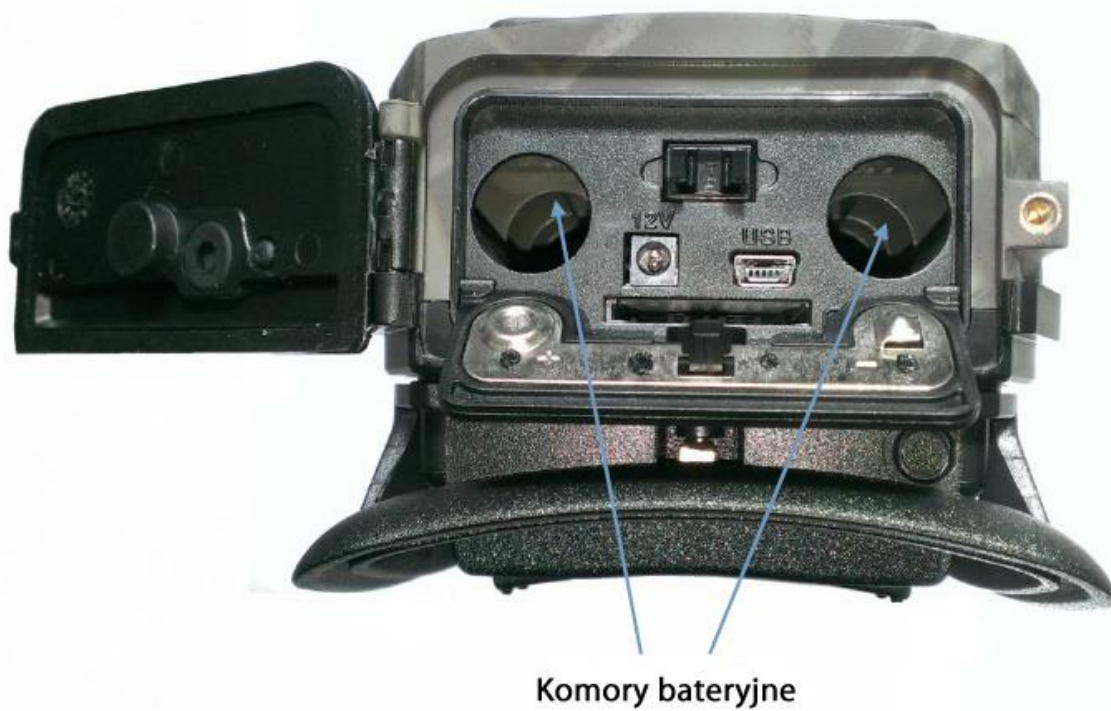
UWAGI:

1. Kartę pamięci SD należy umieścić zgodnie z rysunkiem zamieszczonym przy slotcie.
2. Należy używać jedynie dobrej jakości baterii AA, w celu uniknięcia korozji ogniów i wyciekającego kwasu.
3. Nie należy przerywać zasilania podczas aktualizacji systemu, należy dostarczyć urządzenie z powrotem do producenta, jeśli urządzenie nie działa po aktualizacji.
4. Nie należy wkładać lub wyciągać karty SD oraz baterii lub podłączać i odłączać od zasilania, gdy kamera jest włączona, może to spowodować jej uszkodzenie.

BUDOWA KAMERY:



Proszę przydusić w celu
usunięcia osłony komory bateryjnej

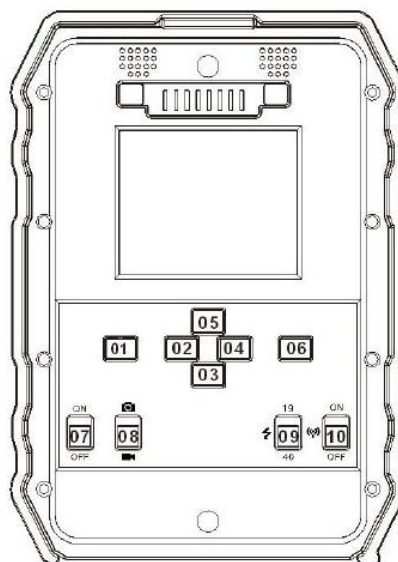




Drzwiczki zamykające komorę

Komora bateryjna

W celu otwarcia drugiej komory bateryjnej należy nadusić w tym miejscu



OPIS PRZYCISKÓW:

01: Menu

02/03/04/05: przyciski nawigacyjne ze strzałkami

06: przycisk zatwierdzający - OK / ENTER

07: Przełącznik zasilania - włączanie, wyłączenie kamery

08: Przełącznik trybu pracy (tryb aparatu, tryb kamery)

09: Przełącznik grupowania diod LED (pozwala ustawić ile diod IR ma być włączone: do wyboru 25 lub 56 szt.)

10: Włącznik nadajnika GPRS

FUNKCJE I USTAWIENIA MENU:

Istnieje możliwość wyboru dwóch trybów pracy, aparatu lub kamery. Tryb wybieramy drugim klawiszem od lewej, umieszczonym u dołu panelu funkcyjnego kamery. Przesuwając przycisk w górę wybieramy tryb zdjęć, w dół tryb filmowania.

Po wybraniu trybu aby uruchomić kamerę przesuwamy przycisk nr 7 do pozycji ON, a następnie krótko wciskamy przycisk nr 6 - OK.

Po uruchomieniu kamery i włączeniu się podglądu na żywo na ekranie LCD, wchodzimy do menu kamery wciskając przycisk nr 1 oznaczony literą M.

Po wejściu w MENU wybieramy interesującą nas opcję którą chcemy zmienić lub ustawić.

ZAKŁADKA CAM:

Cam ID / ID kamery - Po wybraniu pozycji "ON" każde zdjęcie będzie oznakowane określonym symbolem przypisanym danej kamerze, dzięki czemu będzie można łatwo zidentyfikować z której kamery zdjęcie pochodzi, jeśli korzystamy z wielu kamer jednocześnie. Na każdym zdjęciu pojawią się również informacje o czasie, fazie księżyca i temperaturze. Uwaga! Jeśli wybieramy tą opcję po raz pierwszy, urządzenie poprosi nas najpierw o ustawienie kodu. Należy wtedy wprowadzić kod przez nas stworzony dla danej kamery.

Cam Mode / Tryb pracy – Pozycja pozwala na ustawienie trybu zdjęciowego (PHOTO) lub trybu łączonego zdjęcie + film (PIC+VIDEO) Po wyborze trybu zdjęcie + film kamera będzie jednocześnie kręcić film i wykonywać zdjęcia. Najpierw zostaną wykonane zdjęcia w ilości, która jest ustawiona dla kamery, a następnie zostanie nakręcony film o długości jaka została ustawiona.

Image Size / Rozmiar zdjęcia - opcja pozwala na wybór wielkości zdjęcia od 5 do 12 MP.

Night Mode / Tryb nocny – pozycja ta umożliwia właściwe ustawienie trybu nocnego. Kamera pozwala na wybór jednego z trzech trybów: zbalansowanego, z maksymalnym zasięgiem widoczności, z minimalną ilością rozmycia najlepszą jakością obrazu, ale jednocześnie najkrótszym zasięgiem.

Multi-Shot / Zdjęcia seryjne - Po wybraniu tej opcji przechodzimy do menu, gdzie wybieramy ilość zdjęć jaka ma być wykonana. Po wybraniu odpowiedniej ilości zdjęć (od 1 do 5), za każdym uruchomieniem kamery będzie wykonywana dana ilość zdjęć w trybie poklatkowym.

Video Size / Rozmiar video - opcja pozwala na wybór jakości nagrywanego filmu od VGA do FULL HD

Video Length / Długość video - Pozwala na ustawienie długości nagrywanego filmu w zakresie od 5 do 59s.

ZAKŁADKA PIR:

Sensitivity / Czułość - Pozwala na ustawienie czułości czujnika PIR. Możliwość wyboru trzech trybów: High-wysoki ; Middle - średni ; Low - niski.

Delay / Opóźnienie - opcja pozwala na ustawienie odstępów między kolejnymi seriami zdjęć lub filmów. Zakres od 3 sekund do 23 godzin 59 minut i 59 sekund. Po ustawieniu danego odstępu czasowego, kamera nie wykona serii zdjęć i nie nagra filmu, dopóki nie minie ustalony czas, nawet jeśli kamera wykryje ruch w międzyczasie.

Przykład: ustawienie funkcji Delay na 1h, oznacza że po pierwszym wykonaniu serii zdjęć od momentu ustawienia tej funkcji, następna będzie wykonana dopiero po 1h, nie wcześniej, nawet jeśli czujnik PIR jest włączony i wykryje ruch wcześniej, zdjęcie nie zostanie wykonane, a film nagrany. Dopiero po upływie godziny, gdy czujnik wykryje ruch, zostanie nagrany film i zdjęcia.

Time Lapse / Zdjęcia w pętli - opcja pozwala na ustawienie odstępów czasowych między wykonywanymi seriami zdjęć lub filmów. W momencie włączenia tej opcji przez wybranie pozycji "ON" automatycznie wyłączony zostaje czujnik PIR. **Kamera nie będzie wykonywać zdjęć i filmów po wykryciu ruchu tylko w odstępach czasu jakie zostały zadane.** Odstępy czasowe można ustawić w zakresie od 23 godzin, 59 minut i 59 sekund.

UWAGA funkcja DELAY i TIME LAPSE, nie mogą być włączone równocześnie. Ich działanie się wyklucza.

Timer - opcja pozwala na ustawienie czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy kamery. Należy wybrać opcję "ON" i ustawić czas (godzinę oraz minuty). Kamera będzie wtedy działać tylko w przedziale czasu jaki został ustawiony.

ZAKŁADKA 3G - można z niej korzystać jedynie gdy w kamerze umieszczona została karta SIM oraz włączona została funkcja GPRS (przycisk 10 w pozycji ON)

Opis elementów tej zakładki znajduje się w dalszej części instrukcji.

ZAKŁADKA Other:

Language / Język - wybór języka menu.

Data/Time - ustawienie czasu i daty w kamerze.

Stamp / Znacznik - opcja pozwala na ustawienie wyświetlania się danych na zdjęciach (fazy księżyca, temperatury, daty). Jeśli opcja ustawiona jest na "ON" informacje będą się wyświetlać. W opcji "OFF", dane nie będą zapisywane na zdjęciach.

Battery type / Typ baterii – wybór typu baterii – właściwe wybranie typu stosowanego zasilania pozwala na zoptymalizowanie długości pracy kamery.

Frequency / Częstotliwość - pozwala na ustawienie częstotliwości odświeżania wyświetlacza (nie zaleca się wprowadzania zmian).

SD Cycle / Nadpisywanie - wybierając pozycję "ON" kamera będzie automatycznie zapisywała nowe nagrania w miejscu najstarszych, jeśli na karcie pamięci skończy się wolne miejsce. Uwaga ! Na karcie pamięci umieszczonej w kamerze musi być przynajmniej 500 MB wolnego miejsca, w momencie ustawiania funkcji, tylko wtedy funkcja zostanie uruchomiona.

Reset - przez wybranie opcji "ON" zostaną przywrócone ustawienia fabryczne

Camera Password / Hasło - wybranie pozycji "ON" pozwala na włączenie hasła zabezpieczającego dla kamery. Przed uruchomieniem kamery będzie należało podać hasło zabezpieczające.

About / Wersja - Informacje o kamerze

SZYBKI START:

Uruchamianie kamery:

Proszę wybrać odpowiedni tryb pracy przyciskiem 08. Następnie Przełącznik 07 proszę ustawić na pozycji "ON", a w dalszej kolejności proszę nacisnąć krótko przycisk 06 - "OK". Kamera zostanie uruchomiona, na ekranie LCD pojawi się podgląd Live View.

Przycisk 09 pozwala na włączenie tylko 25 diod lub wszystkich 56 diod podczerwieni IR.

UWAGA! Wyboru należy dokonać przed uruchomieniem kamery. W przypadku gdy panuje półmrok, lub gdy zdjęcia i filmy nie są wykonywane na dworze tylko w pomieszczeniach zalecamy stosowanie 25 diod. Zbyt duża ilość działających diod spowoduje przeświecenie kadru i pojawienie się białych plam.

Uwaga ! Trybu IR nie powinno się stosować w małych pomieszczeniach poniżej 25 metrów kwadratowych. Wiązka IR jest odbijana wtedy od ścian i może powodować przeświecenie kadru (biały obraz) nawet przy ustawieniu 25 diod.

Ustawianie funkcji:

Po uruchomieniu kamery należy przycisnąć klawisz 01 - "Menu", aby wejść do menu ustawień kamery.

Do poruszania się po menu kamery używa się klawiszy kierunku "←", "↑", "→" lub "↓". Po wybraniu odpowiedniej funkcji należy nacisnąć klawisz "OK" aby potwierdzić. Aby powrócić do poprzedniego menu, należy nacisnąć ponownie przycisk "Menu".

ROZPOCZĘCIE PRACY:

Po dokonaniu wszystkich ustawień należy wyjść z Menu kamery, tak by na wyświetlaczu LCD był jedynie podgląd Live View. Menu musi zostać zamknięte.

Aby uruchomić tryb pracy kamery należy przydusić jednokrotnie, krótko przycisk 06 - "OK". Uruchomi to samoczynny tryb pracy kamery. Na wyświetlaczu powinniśmy zobaczyć pracę kamery. Przykładowo w trybie łączonym zobaczymy jak kamera wykonuje zadaną ilość zdjęć oraz nagrywa film o określonej długości.

Kamera rozpocznie standardowy tryb pracy po czasie około 2-4 minut od wciśnięcia przycisku 06. Czas ten powinien zostać przeznaczony na prawidłowe ustawienie i zamocowanie kamery w terenie. Moment rozpoczęcia standardowej pracy kamery zostanie zasygnalizowany przez wyłączenie ekranu LCD oraz czerwonych diod LED z przodu kamery. Od tego momentu czujnik PIR rozpocznie swoją pracę, wcześniej czujnik PIR **NIE DZIAŁA**.

Uwaga ! W celu przyspieszenia rozpoczęcia działania kamery wystarczy wcisnąć przycisk 06 „OK” dłużej, aż do momentu zniknięcia obrazu na ekranie LCD. Po zniknięciu obrazu kamera rozpocznie pracę w ciągu 30 sekund. Czerwone diody LED z przodu kamery zaczną migać i wyłączyć się. Kamera rozpocznie pracę.

FUNKCJA GPRS:

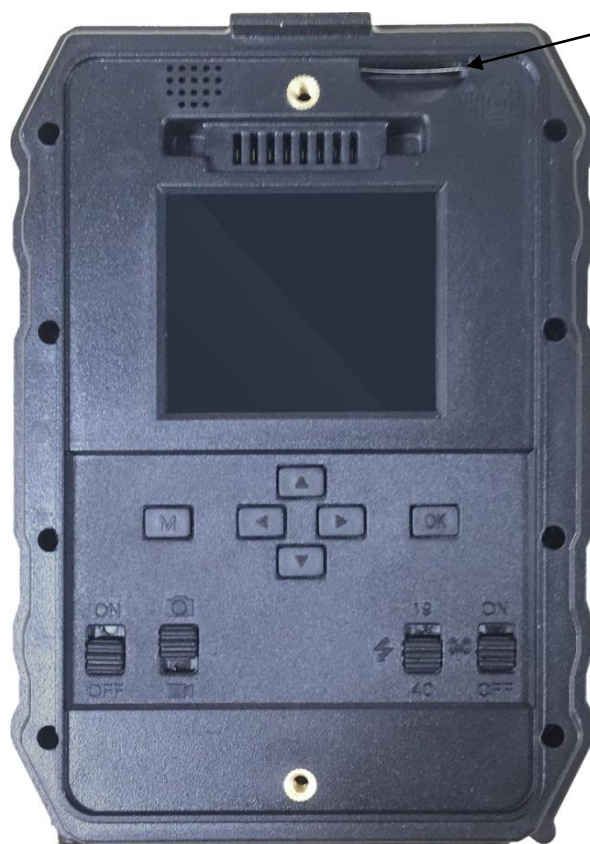
Aby uruchomić funkcję GPRS należy przycisk 10 przesunąć do pozycji ON.

W MENU kamery należy określić szereg ustawień według instrukcji poniżej.

UWAGA! Przycisk 10 przesuwamy do pozycji ON gdy kamera jest **WYŁĄCZONA**, nie należy uruchamiać trybu GPRS przy włączonej kamerze.

URUCHOMIENIE FUNKCJI GPRS:

1. Przed uruchomieniem kamery należy umieścić kartę SIM w slocie jak na zdjęciu poniżej.



W tym miejscu należy umieścić kartę SIM zgodnie z rysunkiem umieszczonym przy slocie.

2. Upewniamy się, że przycisk 10 jest w pozycji ON.

3. Uruchamiany kamerę przesuwając przycisk 07 do pozycji ON i wciskając przycisk 06.

4. Jeśli po uruchomieniu urządzenia parametry karty nie zostały automatycznie przypisany i wyskoczył komunikat o błędzie to należy wejść do MENU kamery, wybierać zakładkę 3G i określić szereg ustawień dla karty SIM samodzielnie zgodnie z wytycznymi poniżej:

Country Set / Ustawienia kraju – w tej sekcji wybieramy kraj oraz operatora karty SIM, która umieszczona została w kamerze. Po wybraniu operatora kamera sama dostosuje ustawienia urządzenia.

Other Setup / Inne ustawienia – opcja dostępna jedynie jeśli wybierzemy ręczne ustawienie parametrów karty SIM. Pozycja ta pozwala na ręcznie ustawienie dla MMS oraz 3G, takich danych jak: APN, Proxy, Port, nazwę użytkownika, czy hasło. Z tej funkcji korzystamy jedynie jeśli wystąpił problem z automatycznym przypisaniem ustawień do operatora po wybraniu kraju i operatora w trybie automatycznym (zakładka powyżej)

MMS – jeśli zdjęcia mają być wysyłane na telefon lub e-mail za pomocą MMS'ów ta pozycja musi być włączona – ON

Uwaga! Aby wysyłanie wiadomości MMS działało prawidłowo należy upewnić się, że pozycje SMTP i FTP są w wyłączone - OFF

SMTP – jeśli zdjęcia mają być wysyłane przez GPRS na pocztę e-mail, to ta funkcja powinna być włączona – ON.

Jeśli chcemy wysłać wiadomości poprzez MMS, funkcja SMTP musi być wyłączona OFF

FTP - jeśli zdjęcia mają być wysyłane przez GPRS bezpośrednio na serwer FTP, to ta funkcja powinna być włączona – ON

Jeśli chcemy wysłać wiadomości poprzez MMS, funkcja FTP musi być wyłączona OFF

SEND TO / Wyślij do – pozycja ta pozwala na wprowadzenie numerów telefonów i adresów mailowych, na które mają być wysyłane zdjęcia przez MMS (maksymalnie po dwa adresy i numery telefonów).

Uwaga !

- 1) Kamera będzie wysyłać zdjęcia poprzez wiadomość MMS tylko na dodane numery telefonów i adresy e-mail. Jeśli będzie dodane więcej niż jeden numer telefonu lub e-mail, to kamera będzie wysyłać niezależną wiadomość na wszystkie dodane numery telefonów lub adresy e-mail.

SMTP/FTP Pic Size – Rozmiar zdjęcia – pozycja ta pozwala wybrać rozmiar zdjęć wysyłanych za pomocą SMTP/FTP.

Max Num/day - Pozycja ta pozwala na ustawienie ilości wysyłanych zdjęć w danym dniu. Można ustawić określoną ilość zdjęć lub wybrać pozycję Unlimited, gdzie wysyłane będą wszystkie zdjęcia jakie wykona urządzenie w danym dniu

SMS Ctrl – pozwala na wybór trybu pracy kamery

1) Execute upon Trigger: (Zalecane w przypadku używania akumulatorów i baterii)

Moduł GPRS będzie uruchomiony w trybie czuwania. Wiadomości MMS na telefon lub e-mail będą wysyłane jedynie po wykryciu ruchu przez kamerę.

2) Execute all the time: (Uwaga! znaczne zużycie energii, zalecane podłączenie stałego źródła zasilania)

Moduł GPRS będzie uruchomiony w trybie ciągłym. Wiadomości MMS i E-mail będą wysyłane w momencie wykrycia ruchu i wykonania zdjęcia,

W tym trybie możliwe jest również wysyłanie komend SMS do kamery poprzez aplikację **trialcamera** dostępną dla smartfonów z systemem Android lub IOS.

5. Ustawianie sygnału GPRS.

Po dokonaniu ustawień w MENU kamery należy wyszukać sygnał GPRS.

a) Upewniamy się, że wyłączyliśmy kamerę po ustawieniu wszystkich funkcji w MENU.

b) Przesuwamy przycisk 10 w pozycję ON.

c) Włączamy ponownie kamerę przyciskiem 06 – OK

d) Po włączeniu kamery i uruchomieniu wyświetlacza LCD kamera rozpocznie proces wyszukiwania.

Proszę w tym czasie poczekać około minuty i nie wciskać żadnych przycisków.

Gdy połączenie zostanie poprawnie nawiązane, w lewym górnym rogu pojawi się ikona z zasięgiem.

Jeśli karta nie zostanie umieszczona w porcie kamery lub zostanie umieszczona nieprawidłowo, pojawi się komunikat o błędzie.

UWAGA! Działanie funkcji MMS i GPRS może zostać jedynie uruchomione i przetestowane, gdy kamera nawiąże połączenie z kartą SIM.

STEROWANIE KAMERĄ PRZY POMOCY APLIKACJI

Aplikację można pobrać z sklepu Google lub iStore. Nazwa aplikacji to [trialcamera](#).

Po pobraniu i uruchomieniu aplikacji należy dodać kamerę wybierając ikonę PLUS w górnym prawym rogu. Następnie definiujemy naszą nazwę urządzenia oraz podajemy numer karty SIM jaka jest umieszczona w kamerze. Klikamy Add. Kamera została dodana.

Następnie możemy wybrać kamerę którą dodaliśmy. Po wybraniu ukazuje się nam szereg pozycji menu:

General Settings – wybierając tą pozycję możemy zmienić szereg ustawień kamery. Aby tego dokonać wybieramy odpowiednie parametry, które chcemy zmienić, nadajemy im właściwą wartość, a następnie klikamy przycisk Send umieszczony w prawym górnym rogu. Na telefon zostaną wysłane informacje o zmianie parametrów.

Get a picture – wybierając tą pozycję wysyłamy komendę do kamery by wykonała zdjęcie w danym momencie i wysłała je na dany telefon za pomocą wiadomości MMS.

Change Camera Name – ta pozycja pozwala nam na zmianę nazwy kamery, którą przypisaliśmy na początku dodając ją do aplikacji.

Delete Camera – pozycja ta pozwala na usunięcie danej kamery z aplikacji.

**DYSTRYBUTOR PRODUKTÓW
MARKI XREC:**

SystemBank Os. Awdańców 23 ; 64-
010 Krzywiń ; www.systembank.pl ;
tel: +48 655 120 603

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ / www.XREC.pl

