Kamera obserwacyjna Nokia

Instrukcja obsługi

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, NOKIA CORPORATION, z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt PT-6 spełnia wszystkie wymogi ujęte w klauzulach dokumentu Council Directive: 1999/5/EC. Kopię "Deklaracji zgodności" znajdziesz pod adresem http://www.nokia.com/phones/declaration of conformity/.

C€168

Copyright © 2004-2005 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiejkolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nokia są zabronione.

Nokia, Nokia Connecting People i N-Gage są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

Firma Nokia promuje politykę nieustannego rozwoju. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

W żadnych okolicznościach firma Nokia nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków czy też za wszelkie szczególne, przypadkowe, wynikowe lub pośrednie szkody spowodowane w dowolny sposób.

Zawartość tego dokumentu przedstawiona jest "tak jak jest – as is". Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do, jakichkolwiek dorozumianych gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu, chyba że takowe wymagane są przez przepisy prawa. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w tym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

Dostępność poszczególnych produktów może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły można uzyskać u najbliższego sprzedawcy firmy Nokia.

Kontrola eksportowa

Produkt ten zawiera w sobie elementy i technologię, i (lub) oprogramowanie wyeksportowane z USA zgodnie z obowiązującymi w tym kraju przepisami. Nieprzestrzeganie tych przepisów podlega przewidzianym w prawie karom.

CLASS 1 LED PRODUCT EN 60825-1/A2:2001 Wydanie 2 PL 9233595

Dla własnego bezpieczeństwa

Zapoznaj się uważnie z poniższymi skróconymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.



NIE RYZYKUJ

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystać z telefonów komórkowych lub tam, gdzie może ono spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.



NAJWAŻNIEJSZE JEST BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM

Nie instaluj urządzenia w pojeździe. Nie używaj urządzenia ani telefonu komórkowego do sterowania urządzeniem lub jego konfigurowania podczas prowadzenia pojazdu; najpierw zaparkuj pojazd.



ZAKŁÓCENIA

Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą być podatne na zakłócenia, które z kolei mogą wywierać wpływ na jakość połączeń.



WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ NA TERENIE SZPITALA Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Wyłacz urządzenie w pobliżu aparatury medycznej.



WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ W SAMOLOCIE Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Urządzenia bezprzewodowe mogą być źródłem zakłóceń w samolocie.



WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY TANKUJESZ PALIWO

Nie korzystaj z urządzenia na stacjach benzynowych. Nie używaj go w pobliżu składów paliw lub chemikaliów.



WYŁĄCZ URZĄDZENIE W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW

Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Nie korzystaj z urządzenia w rejonie odpalania ładunków wybuchowych.



UŻYWAJ URZĄDZENIA Z ROZWAGĄ

Urządzenia używaj wyłącznie w normalnej pozycji, zgodnie z jego dokumentacją.



PROFESJONALNY SERWIS

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany personel.

2	_
6	
	1
U,	J

BATERIE I AKCESORIA

Używaj jedynie zatwierdzonych do użytku baterii i akcesoriów. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.



KOPIE ZAPASOWE

Pamiętaj o robieniu zapasowych kopii wszystkich zapisywanych w telefonie ważnych informacji lub prowadź ich pisemny zapis.



PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

Zanim podłączysz dodatkowe urządzenie, zapoznaj się z instrukcją jego obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.

Spis treści

1. Wstęp	6
Kilka słów o kamerze	7
Usługi sięciowe	
Informacie o bateriach	
Baterie i zasilacz	8
Ładowanie i rozładowywanie baterii	8
Korzystanie z urządzenia w warunkach dużej wilgotności	9
Zawartość opakowania handlowego	10
Wyposażenie kamery	10
2. Pierwsze uruchomienie	11
Montaż kamery	16
Wyłaczanie kamery	
Pobieranie aplikacij Remote Camera Manager	
Pomoc techniczna firmy Nokia w internecie	21
3. Podstawowe funkcje	21
Robienie zdjęć i nagrywanie wideo	21
Łączenie się z kamerą	23
Wykrywanie ruchu	24
Ustawienia wykrywania ruchu	
Korzystanie z funkcji wykrywania ruchu przy użyciu aplikacji	
Remote Camera Manager	
Zojęcia automatyczne	
Ustawienia zdjęć automatycznych Korzystanie z funkcji zdjeć automatycznych przy użycju aplikacji	
Remote Camera Manager	
Termometr	33
Ustawienia termometru	
Korzystanie z termometru przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager	35
4. Ustawienia użytkownika	36
Określanie użytkownika głównego	36
Dodawanie użytkowników	37
Ustawienia użytkownika	38
Określanie ustawień użytkownika przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager	41
5. Konfigurowanie ustawień	41
Ustawienia kamery	41
Ustawienia zdjęć i wideo	41
Ogólne ustawienia kamery	43
Ustawienia godziny i daty	

Ustawienia powiadomień	47
Ustawienia zabezpieczeń	48
Ustawienia uwierzytelniania użytkowników	48
Ustawienia kodu PIN	49
Ustawienia połączenia	50
Ustawienia MMS	50
Ustawienia punktu dostępu	51
Ustawienia poczty elektronicznej (SMTP)	54
Ustawienia sieci GSM	
Konfigurowanie kamery za pomocą komputera	
Nawiązywanie połączenia przy użyciu kabla	57
Nawiązywanie połączenia przy użyciu bezprzewodowej technologii	
Bluetooth	
6. Wskaźniki świetlne	59
7. Akcesoria	61
8. Eksploatacja i konserwacja	61
9. Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie	62
10.Specyfikacje techniczne	65
11.Lista poleceń	66

1. Wstęp

Kamera obserwacyjna Nokia to urządzenie do wykonywania zdjęć wyposażone w czujnik ruchu, termometr i mikrofon. Przy użyciu kamery można zdalnie robić zdjęcia i nagrywać pliki wideo oraz wysyłać je do telefonu komórkowego z funkcjami wiadomości multimedialnych MMS lub pod adres e-mail. Do sterowania kamerą i konfigurowania jej służą wiadomości tekstowe SMS oraz aplikacja Remote Camera Manager, którą można pobrać z kamery do kompatybilnego telefonu. Zobacz "Pobieranie aplikacji Remote Camera Manager" na stronie 19.

Dzięki zastosowaniu zasilacza Nokia AC-12, znajdującego się w opakowaniu handlowym, z kamery można korzystać na zewnątrz budynku. Chroń kamerę przed deszczem.

Do używania Kamery obserwacyjnej Nokia niezbędne są:

- abonament telefonii komórkowej z usługą GPRS, karta SIM i aktywowana usługa MMS;
- telefon komórkowy z kolorowym wyświetlaczem oraz funkcjami MMS i SMS;
- zasięg sieci GSM/GPRS i odpowiedni zasięg usług MMS zarówno w miejscu używania telefonu, jak i w miejscu instalacji kamery;
- adres e-mail w przypadku odbierania zdjęć pocztą elektroniczną.



Uwaga: Miejscowe ustawy lub przepisy mogą nakładać ograniczenia dotyczące zarówno rejestrowania obrazów, jak i dalszego przetwarzania i użytkowania takich danych. Nie wolno używać tej funkcji w sposób sprzeczny z prawem. Należy szanować prawo do prywatności i pozostałe uzasadnione prawa innych osób, m.in. dotyczące ochrony danych, prywatności i publikowania wizerunku.



Uwaga: Jedynie urządzenia z kompatybilnymi funkcjami wiadomości multimedialnych lub poczty elektronicznej mogą odbierać i wyświetlać wiadomości multimedialne.



Ważne: Obiekty wchodzące w skład wiadomości elektronicznych lub multimedialnych mogą zawierać wirusy lub być w inny sposób szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Nie należy otwierać żadnego załącznika, jeśli nie ma pewności co do wiarygodności nadawcy.



Uwaga: Należy sprawdzić największy rozmiar wiadomości MMS odbieranych przez dany kompatybilny telefon. Rozmiar wiadomości MMS może również ograniczać operator sieci, który udzieli szczegółowych informacji na ten temat.

Opłatami za wysyłanie zdjęć i wiadomości z kamery będzie obciążany rachunek karty SIM włożonej do kamery.

Urządzenie umożliwia wysyłanie wiadomości zawierających więcej niż standardowy limit 160 znaków. Jeśli długość wiadomości przekroczy 160 znaków, zostanie ona wysłana jako dwie lub więcej wiadomości.

Kilka słów o kamerze

Opisane w tej instrukcji urządzenie bezprzewodowe zostało zatwierdzone do użytku w sieci GSM 900/1800. Aby uzyskać więcej informacji o sieciach komórkowych, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Korzystając z funkcji tego urządzenia, stosuj się do wszystkich obowiązujących przepisów i szanuj prywatność oraz uzasadnione prawa innych osób.



Ostrzeżenie: Wszystkie funkcje tego urządzenia działają dopiero po jego włączeniu. Nie włączaj tego urządzenia, gdy może ono powodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

Usługi sieciowe

Aby korzystać z urządzenia, musisz mieć dostęp do usług bezprzewodowych. W niektórych sieciach mogą obowiązywać ograniczenia, które mają wpływ na sposób korzystania z usług sieciowych. Niektóre sieci mogą na przykład nie udostępniać pewnych usług lub uniemożliwiać stosowanie znaków specyficznych dla danego języka.

Aby używać tych usług sieciowych, trzeba je aktywować i uzyskać od usługodawcy instrukcje dotyczące korzystania z nich.

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.



Uwaga: Informacji na temat dostępności, opłat i sposobu korzystania z usług karty SIM można zasięgnąć u dostawcy karty SIM, na przykład operatora sieci lub usługodawcy.

Informacje o bateriach

Kamera obserwacyjna Nokia jest wyposażona w zapasową baterię, używaną w przypadku odłączenia zasilania z sieci elektrycznej. Dzięki temu w sytuacji, gdy nastąpi przerwa w zasilaniu z sieci elektrycznej, kamera będzie działać nadal do momentu wyczerpania baterii zapasowej.

Baterie i zasilacz

Zanim użyjesz jakiegoś zasilacza, sprawdź numer jego modelu. To urządzenie jest przeznaczone do pracy z następującym źródłem zasilania: zasilacz Nokia AC-12.



Ostrzeżenie: Korzystaj wyłącznie z baterii, zasilaczy i innych akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie modelem urządzenia. Stosowanie akcesoriów innego typu unieważni gwarancję i może być niebezpieczne.

Informacje o dostępności zatwierdzonych akcesoriów uzyskasz u sprzedawców.

Odłączając przewód zasilający któregokolwiek z akcesoriów, chwytaj za wtyczkę – nie za sam przewód.

Urządzenie i jego akcesoria mogą zawierać części o niewielkich rozmiarach. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Przed wyjęciem baterii zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilacza.

<u>Ładowanie i rozładowywanie baterii</u>

Zapasowa bateria może być używana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeżeli czas użytkowania stanie się zauważalnie krótszy niż normalnie, wymień baterię na nową. Używaj tylko baterii zatwierdzonych przez firmę Nokia. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładuje się samoistnie. Ekstremalne temperatury niekorzystnie wpływają na proces ładowania baterii.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie używaj uszkodzonej ładowarki lub baterii.

Nie dopuść do zwarcia biegunów baterii. Może to nastąpić przypadkowo, gdy metalowy przedmiot, na przykład moneta, spinacz lub długopis, zewrze dodatni (+) i ujemny (-) zacisk baterii (zaciski te mają formę metalowych pasków na obudowie baterii). Sytuacja taka może mieć miejsce, gdy zapasową baterię nosi się w kieszeni lub portmonetce. Zwarcie zacisków może uszkodzić baterię lub przedmiot służący za połączenie biegunów.

Pozostawianie baterii w gorących lub zimnych miejscach spowoduje zmniejszenie jej pojemności i żywotności. Urządzenie z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może przez chwilę nie działać, nawet gdy bateria jest w pełni naładowana. Sprawność baterii jest szczególnie niska w temperaturach znacznie poniżej zera.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia! Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. O ile to tylko możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie wyrzucaj baterii wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

Korzystanie z urządzenia w warunkach dużej wilgotności

Temperatura pracy urządzenia wynosi od -20 do +50 stopni Celsjusza. Urządzenie (wraz z zasilaczem Nokia AC-12) można użytkować w normalnych warunkach panujących na świeżym powietrzu, przestrzegając podanego zakresu temperatury pracy. Urządzenia nie wolno zanurzać w wodzie. Urządzenia nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie deszczu. Jeżeli montujesz kamerę na zewnątrz budynku, zamocuj osłonę zewnętrzną.

Jeśli urządzenie lub złącze systemowe zostało wystawione na działanie słonej wody, należy je natychmiast umyć miękką ściereczką zmoczoną w słodkiej wodzie, aby zapobiec korozji. Trzeba je też starannie wytrzeć do sucha. Przed otwarciem tylnej obudowy należy osuszyć urządzenie, aby woda nie dostała się do wnętrza. Karta SIM i bateria nie są wodoodporne.

Nigdy nie ładuj urządzenia, gdy jego złącze zasilania jest mokre lub wilgotne.

Nigdy nie podłączaj wilgotnego urządzenia do akcesoriów zasilanych prądem elektrycznym.



Uwaga: Upewnij się, że wnętrze urządzenia i uszczelki tylnej obudowy są suche, czyste i nie zawierają żadnych obcych ciał. Ciała obce mogą uszkodzić uszczelki chroniące urządzenie przed wodą.



Ważne: Akcesoria stosowane z tym urządzeniem nie są w takim samym stopniu wytrzymałe i wodoodporne, jak samo urządzenie.



Ważne: Nie wolno podłączać zasilacza do gniazdka elektrycznego, jeżeli jest on wilgotny lub mokry.

Zawartość opakowania handlowego

Opakowanie handlowe Kamery obserwacyjnej Nokia zawiera:

- Kamerę obserwacyjną Nokia,
- baterię zapasową BL-5C,
- zasilacz AC-12,
- pokrywę uchwytu,
- zestaw montażowy do montowania kamery na ścianie lub suficie,
- osłonę zewnętrzną, która dodatkowo chroni kamerę przed ciepłem i deszczem,
- instrukcję obsługi.

Wyposażenie kamery

Kamera składa się z następujących elementów:

- wskaźniki świetlne (1),
- przycisk do włączania kamery i wprowadzania kodu PIN (2),

- przyciski do otwierania tylnej obudowy (3),
- źródła światła podczerwonego do robienia zdjęć i nagrywania plików wideo w warunkach słabego oświetlenia (4),
- czujnik ruchu (5).



Rysunek 1

2. Pierwsze uruchomienie

 Aby zdjąć tylną obudowę kamery, naciśnij boczne przyciski (1) i przesuń obudowę w kierunku wskazywanym przez strzałkę (2).



Uwaga: Przed zdjęciem obudowy wyłącz zasilanie i odłącz zasilacz oraz inne urządzenia. Zmieniając obudowy, unikaj dotykania elementów elektronicznych. Korzystaj z urządzenia i przechowuj je zawsze z założonymi obudowami.



Rysunek 2

2 Otwórz pokrywę baterii i zwolnij uchwyt karty SIM.



Rysunek 3

3 Włóż kartę SIM do uchwytu w sposób pokazany na rysunku 4. Zamknij uchwyt karty SIM.

Wszystkie karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. W sprawie dostępności i informacji o sposobie korzystania z usług karty SIM skontaktuj się ze sprzedawcą tej karty. Może nim być usługodawca, operator sieci lub inny sprzedawca.



Rysunek 4

4 Włóż baterię, zamknij jej pokrywę i załóż obudowę tylną. Przed wyjęciem baterii zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od ładowarki.



Rysunek 5

5 Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego, a następnie do złącza u dołu podstawki kamery. Poczekaj 15 sekund, aż kamera zacznie się ładować (wskaźnik i zacznie migać na zielono). Zasilacz służy także do ładowania baterii zapasowej.



Rysunek 6

Zanim użyjesz jakiejś ładowarki lub zasilacza, sprawdź numer ich modeli. To urządzenie jest przeznaczone do pracy z następującym źródłem zasilania: zasilacz Nokia AC-12.



Ostrzeżenie: Korzystaj wyłącznie z baterii, zasilaczy i innych akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie urządzeniem. Stosowanie akcesoriów innego typu unieważni gwarancję i może być niebezpieczne.

Informacje o dostępności zatwierdzonych akcesoriów uzyskasz u sprzedawców. Odłączając przewód zasilający któregokolwiek z akcesoriów, chwytaj za wtyczkę – nie za sam przewód. 6 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (1) przez 2 sekundy, aby włączyć kamerę. Wskaźniki świetlne (2) zaświecą się od góry do dołu, a następnie w odwrotnej kolejności.



Rysunek 7



Ostrzeżenie: Nie włączaj Kamery obserwacyjnej Nokia w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia bądź inne zagrożenia.

7 Jeżeli na karcie SIM żądanie kodu PIN jest wyłączone, przejdź do punktu 8.

Jeżeli na karcie SIM żądanie kodu PIN jest włączone, wskaźniki świetlne zasygnalizują literę 🏴 i należy wprowadzić kod PIN karty SIM:

Naciskaj przycisk zasilania do momentu, gdy na wskaźnikach świetlnych pojawi się pierwsza cyfra kodu PIN. Odczekaj 3 sekundy. Gdy zacznie migać wskaźnik świetlny O, naciskaj przycisk zasilania do momentu, gdy na wskaźnikach świetlnych pojawi się druga cyfra kodu PIN. Powtarzaj te czynności, aż zostanie wprowadzony cały kod PIN. Jeżeli przypadkowo pominiesz jakąś cyfrę, naciskaj przycisk zasilania do momentu jej ponownego wyświetlenia.

Jeżeli wprowadzisz niewłaściwą cyfrę, naciskaj przycisk zasilania do momentu wyświetlenia litery **L**. Odczekaj 3 sekundy, a następnie ponownie wprowadź kod PIN od początku.

Po wprowadzeniu wszystkich cyfr kodu PIN odczekaj 10 sekund. Jeżeli wprowadzony kod PIN będzie prawidłowy, wskaźniki świetlne zaświecą się od góry do dołu, a następnie w odwrotnej kolejności, i tak dalej na zmianę, aż do momentu połączenia kamery z siecią. Kod PIN zostanie zapisany w pamięci kamery i będzie używany automatycznie przy każdym jej włączeniu.

Jeżeli wprowadzony kod PIN będzie nieprawidłowy, wskaźniki świetlne zaświecą się na czerwono i konieczne będzie ponowne wprowadzenie kodu PIN.

Jeżeli trzy razy z rzędu zostanie wprowadzony niewłaściwy kod PIN, nastąpi zablokowanie karty SIM. Aby odblokować kartę SIM, włóż ją do kompatybilnego telefonu komórkowego, wprowadź kod PUK (kod odblokowujący kod PIN), wprowadź dwa razy kod PIN i przełóż kartę SIM z powrotem do kamery. Aby uzyskać więcej informacji na temat kodu PUK, skontaktuj się z usługodawcą.

8 Określ siebie jako użytkownika głównego kamery za pomocą swojego telefonu komórkowego. Kamerę można konfigurować tylko przy użyciu telefonu komórkowego użytkownika głównego.

Utwórz własną nazwę użytkownika i wyślij następującą wiadomość tekstową pod numer telefonu przypisany karcie SIM włożonej do kamery:

6 – własna nazwa użytkownika

Znak 🛏 oznacza spację.

Maksymalna długość nazwy użytkownika wynosi 20 znaków. Nazwa ta nie może zawierać znaków specjalnych ani spacji.

Przykład:

6 Dorota	

Teraz jesteś głównym użytkownikiem kamery. Zobacz "Ustawienia użytkownika" na stronie 36.

Po zrealizowaniu żądania kamera wyśle wiadomość z potwierdzeniem.

9 Kamera rozpocznie wyszukiwanie punktu dostępu MMS. Punkt dostępu MMS zawiera wszystkie ustawienia potrzebne do wysyłania wiadomości multimedialnych. Po znalezieniu punktu dostępu kamera wyśle wiadomość tekstową.

Jeżeli kamera znajdzie kilka punktów dostępu, wyśle Ci ich listę. Wybierz wówczas punkt dostępu i wyślij do kamery następujące polecenie:

42 - numer punktu dostępu na liście

Znak 🛏 oznacza spację.

Przykład:

42 3	
	J

Od tej pory kamera będzie korzystać z punktu dostępu, który był trzeci na liście.

Jeżeli kamera przyśle wiadomość informującą, że nie określono ustawień MMS, ustawienia te należy skonfigurować ręcznie. Zobacz "Ustawienia punktu dostępu" na stronie 51.

Od tej pory kamera jest gotowa do użytku.

Montaż kamery



Ostrzeżenie: Aby zapewnić spełnienie wymagań dotyczących emisji fal radiowych (RF) przez mobilne urządzenia nadawcze, należy zachować odległość co najmniej 20 cm między kamerą a wszelkimi osobami z otoczenia.

Nie wystawiaj kamery na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Kamera może się nadmiernie nagrzać.

Chroń kamerę przed deszczem.

Informacje o funkcji wykrywania ruchu

Podstawą wykrywania ruchu są zmiany w temperaturze otoczenia. Funkcja ta może więc reagować na strumienie ciepłego powietrza, występujące na przykład po otwarciu drzwi, gdy właśnie na nie kamera jest skierowana. Również odległość wykrywania ruchu zależy od temperatury otoczenia: im bardziej temperatura ta odbiega od temperatury ludzkiego ciała, z tym większej odległości kamera wykrywa ruch.

Kamera nie wykryje ruchu, jeżeli przepływ ciepła między poruszającym się obiektem a kamerą blokują ściany lub okna.

Na Rysunku 8 przedstawiono zasięg wykrywania ruchu. Umieść kamerę w taki sposób, aby ludzie przechodzili po przekątnej monitorowanego obszaru, a nie przemieszczali się bezpośrednio w kierunku kamery.



Rysunek 8

Zasięg wykrywania ruchu w temperaturze pokojowej

Czujnik ruchu	Maksymalna odle- głość od kamery	Maksymalna szerokość kąta widzenia
Czułość normalna, zbliżenie: wyłączone (tryb domyślny)	5 metrów	3,5 metra
Czułość normalna, zbliżenie: włączone	5 metrów	2 metry
Czułość podwyższona, zbliżenie: wyłączone	8 metrów	6 metrów
Czułość podwyższona, zbliżenie: włączone	8 metrów	3,5 metra

Montowanie kamery na ścianie lub suficie

1 Umieść kamerę na ścianie lub suficie i przymocuj ją przy użyciu zestawu montażowego znajdującego się w opakowaniu handlowym.



Rysunek 9

2 Zamocuj pokrywę uchwytu.



Rysunek 10

3 Obróć kamerę w żądane położenie i dokręć wkręt. Podczas obracania kamery uważaj na przewód zasilający.



Rysunek 11

4 Jeżeli montujesz kamerę na zewnątrz budynku, zamocuj osłonę zewnętrzną.



Rysunek 12

Umieszczanie kamery na biurku

- Obróć kamerę w żądane położenie i dokręć wkręt w sposób pokazany na rysunku 11.
- 2 Zamocuj pokrywę uchwytu kamery. Zobacz "Rysunek 10" na stronie 18.

Aby zdjąć pokrywę uchwytu, naciśnij otwór w pokrywie końcówką spinacza lub niewielkim wkrętakiem i podnieś pokrywę.

Wyłączanie kamery

Aby wyłączyć kamerę, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez dwie sekundy. Spowoduje to wyłączenie wykrywania ruchu, zdjęć automatycznych i alarmu temperatury w kamerze.

Pobieranie aplikacji Remote Camera Manager

Z kamery można korzystać za pomocą wiadomości tekstowych (zobacz "Podstawowe funkcje" na stronie 21), ale można też pobrać z kamery do telefonu aplikację graficzną Remote Camera Manager, która pozwala korzystać z kamery za pośrednictwem bezprzewodowej technologii Bluetooth lub wiadomości tekstowych. Aplikacja ta jest kompatybilna na przykład z telefonami Nokia 3650, Nokia 3660, Nokia 6600, Nokia 6630, Nokia 6670, Nokia 7610, Nokia 7650 oraz konsolami N-Gage i N-Gage QD, a pobrać ją można przy użyciu bezprzewodowej technologii Bluetooth. Najnowsze informacje o kompatybilności produktów można znaleźć w witrynie www.nokia.com.

- 1 Sprawdź adres Bluetooth telefonu, znajdujący się w jego instrukcji obsługi lub opakowaniu handlowym. Jeżeli używasz telefonu Nokia, wprowadź kod *#2820#. Adres Bluetooth telefonu pojawi się na wyświetlaczu.
- 2 Upewnij się, że funkcja Bluetooth jest włączona w telefonie. Z bezprzewodowej technologii Bluetooth można korzystać w promieniu 10 metrów od kamery.
- 3 Wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

82 - adres Bluetooth telefonu

Kamera utworzy połączenie Bluetooth z telefonem komórkowym i telefon rozpocznie pobieranie z niej aplikacji Remote Camera Manager. Aplikacja ta umożliwia użytkowanie i konfigurowanie kamery. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w pomocy aplikacji Remote Camera Manager.

Aplikację Remote Camera Manager mogą pobrać do swoich telefonów komórkowych wszyscy użytkownicy kamery.

Aplikacja Remote Camera Manager pozwala korzystać z kamery za pomocą wiadomości tekstowych. Jeżeli jednak znajdujesz się w odległości nie większej niż 10 metrów od tego urządzenia, możesz nawiązać połączenie Bluetooth między kamerą a telefonem. Zmiana ustawień kamery przy użyciu technologii Bluetooth jest bezpłatna.

Aby nawiązać połączenie Bluetooth, otwórz aplikację Remote Camera Manager i wybierz kolejno polecenia **Opcje** > **Użyj Bluetooth**. Podczas nawiązywania pierwszego połączenia Bluetooth użytkownik zostanie poproszony o wprowadzenie w aplikacji Remote Camera Manager kodu zabezpieczającego. Użytkownik główny powinien wprowadzić swój kod zabezpieczający. W przypadku innych użytkowników kamera tworzy podczas nawiązywania połączenia unikatowy kod zabezpieczający.

Jeżeli korzystasz z kamery przy użyciu wiadomości tekstowych i aplikacji Remote Camera Manager, aplikacja ta automatycznie pobiera ze skrzynki odbiorczej wszystkie potwierdzenia wysyłane przez kamerę.

Pomoc techniczna firmy Nokia w internecie

Na stronie www.nokia.com/support lub w lokalnej witrynie internetowej firmy Nokia można znaleźć aktualną wersję tej instrukcji, a także dodatkowe informacje, materiały do pobrania oraz usługi związane z tym urządzeniem Nokia.

3. Podstawowe funkcje

Z kamery można korzystać przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager lub wysyłając wiadomości tekstowe. Zobacz "Pobieranie aplikacji Remote Camera Manager" na stronie 19. Aplikacja Remote Camera Manager umożliwia nawiązywanie bezprzewodowego połączenia Bluetooth między kamerą i telefonem komórkowym znajdującymi się nie dalej niż 10 metrów od siebie. Konfigurowanie ustawień kamery przy użyciu technologii Bluetooth jest bezpłatne.

Użytkownik główny kamery może korzystać z wszystkich jej funkcji. Inne osoby dodane do listy użytkowników mają ograniczone prawa. Aby uzyskać więcej informacji o prawach użytkownika i dodawaniu nowych użytkowników, zobacz "Ustawienia użytkownika" na stronie 36.

W jednej wiadomości tekstowej można wysłać kilka poleceń, oddzielając je przecinkami.

Po zrealizowaniu żądania zawartego w wiadomości tekstowej kamera wyśle wiadomość z potwierdzeniem.

Robienie zdjęć i nagrywanie wideo

Po skonfigurowaniu i włączeniu kamery możesz robić zdjęcia i nagrywać pliki wideo. Kamera wysyła zdjęcia i pliki wideo do telefonu komórkowego lub pod adres e-mail. Zdjęcia i pliki wideo można rejestrować przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager lub wysyłając wiadomość tekstową.



Uwaga: Miejscowe ustawy lub przepisy mogą nakładać ograniczenia dotyczące zarówno rejestrowania obrazów, jak i dalszego przetwarzania i użytkowania takich danych. Nie wolno używać tej funkcji w sposób sprzeczny z prawem. Należy szanować prawo do prywatności i pozostałe uzasadnione prawa innych osób, m.in. dotyczące ochrony danych, prywatności i publikowania wizerunku.

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby zrobić zdjęcie i przesłać pod preferowany adres (do telefonu komórkowego lub pod adres e-mail), wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1

Zdjęcia zrobione w ciemnościach są zapisywane w skali szarości.

Aby ustawić preferowany adres, zobacz "Ustawienia użytkownika" na stronie 38.

Gdy kamera wysyła zdjęcie, wskaźnik świetlny 🔘 miga na zielono.

Aby nagrać plik wideo i przesłać go pod preferowany adres (do telefonu komórkowego lub pod adres e-mail), wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1**—**1

Gdy kamera wysyła plik wideo, wskaźnik świetlny 🔘 świeci na pomarańczowo.

Aby zrobić zdjęcie i przesłać je do innego telefonu komórkowego, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1 🛏 numer telefonu

Przykład:

1 8765432

Aby zrobić zdjęcie i przesłać je pod adres e-mail, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1 - adres e-mail

Aby nagrać plik wideo i przesłać go pod adres e-mail, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

adres e-mail ا

Aby do zdjęcia dołączyć wiadomość, dopisz ją w cudzysłowie na końcu wysyłanej wiadomości tekstowej.

Przykład:

1 8765432 "Oto mój nowy dom!"

Czas, po którym wiadomości ze zdjęciami zostaną odebrane, może zależeć od rozmiaru tych wiadomości i od sieci. Jeżeli wysłanie wiadomości nie powiedzie się, kamera powiadomi o tym za pomocą wiadomości tekstowej.

Jeżeli wysłanie zdjęcia nie powiedzie się, kamera automatycznie spróbuje wysłać je później.

Aby zrobić zdjęcie za pomocą aplikacji Remote Camera Manager, uruchom aplikację na telefonie komórkowym, wybierz polecenie **Zdjęcia i wideo** i określ, czy chcesz zrobić zdjęcie czy też nagrać wideo. Kamera może przesłać plik do Twojego telefonu komórkowego, innego telefonu komórkowego lub pod adres e-mail.

Jeżeli korzystasz z połączenia Bluetooth, przesłanie zdjęć jest bezpłatne. Pliki wideo są jednak zawsze przesyłane przez sieć GSM.

Łączenie się z kamerą

Aby posłuchać, co się dzieje w otoczeniu kamery, można nawiązać z nią połączenie telefoniczne. Podczas takiego połączenia wysyłanie wiadomości ze zdjęciem jest wstrzymywane, a następnie wznawiane po zakończeniu połączenia. Z kamerą mogą się łączyć wszyscy jej użytkownicy.

Gdy połączenie jest aktywne, wskaźnik świetlny 🔘 miga na pomarańczowo.

Jeżeli telefon ma włączone ustawienie ukrywające tożsamość dzwoniącego przed odbiorcami połączeń, połączenie z kamerą będzie niemożliwe. Kamera musi mieć możliwość weryfikacji numeru przed zaakceptowaniem połączenia.

Kamera nie może odbierać połączeń telefonicznych, gdy wysyła zdjęcia.



Uwaga: Należy przestrzegać wszelkich miejscowych praw regulujących odsłuchiwanie. Nie wolno używać tej funkcji w sposób sprzeczny z prawem.

Aby nawiązać połączenie telefoniczne z kamerą przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager, w menu głównym wybierz polecenie **Poł. z kamerą**. Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk kończenia rozmów na telefonie komórkowym.

Wykrywanie ruchu

Kamera jest wyposażona w czujnik ruchu i można ją skonfigurować w taki sposób, aby po wykryciu ruchu automatycznie wysyłała wiadomości tekstowe, zdjęcia lub pliki wideo. Możesz również wyregulować czułość wykrywania ruchu oraz określić, którzy użytkownicy mają otrzymywać wiadomości o wykryciu ruchu. Funkcją wykrywania ruchu można sterować za pomocą wiadomości tekstowych oraz aplikacji Remote Camera Manager.

Jeżeli temperatura otoczenia kamery nagle się zmieni, na przykład przy przenoszeniu urządzenia z budynku na zewnątrz, funkcja wykrywania ruchu może nie działać poprawnie. Aby tego uniknąć, wykrywanie ruchu należy włączać po 30 minutach od zmiany otoczenia, by kamera mogła dostosować się do zmiany temperatury.

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby włączyć wykrywanie ruchu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2

Wykrywanie ruchu włącza się od razu lub o określonej godzinie, zależnie od trybu aktywnego przy ostatnim używaniu funkcji wykrywania ruchu.

Wykrywanie ruchu można również włączyć przez krótkie naciśnięcie przycisku zasilania kamery. Po wykonaniu tej czynności wskaźnik świetlny O miga na czerwono i trzeba opuścić otoczenie kamery w ciągu 60 sekund, po upływie których zostanie włączone wykrywanie ruchu.

Aby włączyć wykrywanie ruchu od razu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2**—**1

Wskaźnik świetlny 🔘 miga na czerwono podczas włączania wykrywania ruchu. Gdy wykrywanie ruchu jest włączone, wskaźnik świetlny świeci na czerwono.

Domyślnie wykrywanie ruchu jest wyłączane automatycznie, gdy kamera wyśle jedną wiadomość informującą o wykryciu ruchu. Aby określić liczbę wykryć ruchu, po których nastąpi automatyczne wyłączenie tej funkcji, wybierz żądaną liczbę wykryć (0–99) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2 - 4 - liczba wykryć

Przykład:

2425

Przy tym ustawieniu kamera wyśle 25 powiadomień o wykryciu ruchu, po czym wykrywanie ruchu zostanie wyłączone. W przypadku wybrania cyfry 0 funkcja wykrywania ruchu pozostanie aktywna do momentu wyłączenia przez użytkownika.

```
Podstawowe funkcje
```

Aby włączyć wykrywanie ruchu o określonej godzinie, ustal godzinę włączenia – lub zarówno włączenia, jak i wyłączenia – a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
2 – 2 – godzina włączenia
```

lub

2 - 2 - godzina włączenia - godzina wyłączenia

Przykład:

```
2 2 08:00 am 04:15
pm
```

Jeżeli w telefonie używasz zegara 24-godzinnego, wprowadź godzinę w tym formacie. Zobacz "Ustawienia godziny i daty" na stronie 44.

Aby wyłączyć wykrywanie ruchu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 **س** 2

Czas, po którym wiadomości ze zdjęciami zostaną odebrane, może zależeć od rozmiaru tych wiadomości i od sieci.

Jeżeli wysłanie zdjęć zrobionych po wykryciu ruchu nie powiedzie się, kamera powiadomi o tym za pomocą wiadomości tekstowej. Kamera automatycznie spróbuje wysłać je później.

Do użytkownika głównego są wysyłane różne powiadomienia, na przykład o odłączeniu zasilania. Zobacz "Ustawienia powiadomień" na stronie 47.

Ustawienia wykrywania ruchu

Aby wybrać innego odbiorcę wiadomości o wykryciu ruchu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
2-3-nazwa lub numer telefonu użytkownika
```

Przykład:

2 3 Anna

Aby wysłać wiadomości o wykryciu ruchu do kilku odbiorców, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2-3-nazwy lub numery telefonu użytkowników

Przykład:

2 3 Anna Piotr Tomek

Odbiorcy muszą zostać określeni jako użytkownicy kamery.

Aby wysłać zdjęcia zrobione po wykryciu ruchu do wszystkich użytkowników kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2**س**3

Aby określić typ wykrywania ruchu, wybierz wiadomość tekstową (1), zdjęcie (2), plik wideo (3), wiadomość tekstową i zdjęcie (4), wiadomość tekstową i plik wideo (5), zdjęcie i plik wideo (6) lub wiadomość tekstową, zdjęcie i plik wideo (7), a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2 🗕 5 🖵 numer typu

Przykład:

252

Od tej pory po każdym wykryciu ruchu kamera będzie wysyłać zdjęcie. Domyślnie kamera wysyła zdjęcia.

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Aby określić liczbę zdjęć (1 – 3) robionych po wykryciu ruchu, wyślij do kamery następujaca wiadomość tekstowa:

2 **— 6 —** liczba zdjęć

Przykład:



Od tej pory kamera będzie robić dwa zdjęcia po każdym wykryciu ruchu.

Domyślnie robione jest jedno zdjęcie.

Jeżeli zdjęcia będą za duże do wysłania w jednej wiadomości MMS, zostaną wysłane w kilku takich wiadomościach.

Aby wyregulować czułość wykrywania ruchu, wybierz czułość normalną (1) lub podwyższoną (2) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2 **–** 7 – numer ustawienia

Domyślnym ustawieniem jest czułość normalna.

Aby sprawdzić bieżące ustawienia wykrywania ruchu w kamerze, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? س 2

Aby sprawdzić wartość jednego ustawienia wykrywania ruchu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2 --- ? --- numer ustawienia

Na przykład, aby sprawdzić, ile zdjęć zostanie zrobionych po wykryciu ruchu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

Korzystanie z funkcji wykrywania ruchu przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager

Aby korzystać z funkcji wykrywania ruchu przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager, wybierz w menu głównym polecenie **Wykrywanie ruchu**. Funkcję wykrywania ruchu można włączać i wyłączać, określać odbiorców wiadomości o wykryciu ruchu oraz wybierać typ powiadomień. Możesz także określać, ile razy kamera ma wykrywać ruch, zanim wyłączy czujnik ruchu. Aby wykrywanie ruchu było aktywne w określonym przedziale czasowym, należy wprowadzić godzinę rozpoczęcia oraz godzinę zakończenia w polu **Czas wykrywania**. W celu usunięcia ustawionych godzin, wybierz kolejno polecenia **Opcje** > **Usuń godzinę**. Po skonfigurowaniu potrzebnych opcji wybierz polecenie **Opcje** > **Wyślij**, aby wysłać zmienione ustawienia do kamery. Aby sprawdzić bieżące ustawienia wykrywania ruchu kamery, wybierz polecenie **Opcje** > **Pobierz bież. ust.**

Kamera zapisuje ostatnie wykrycia ruchu w pamięci na zdjęcia i pliki wideo. Aby pobrać te zdjęcia lub pliki wideo później, wybierz polecenie **Opcje** > **Pobierz**. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku nawiązania połączenia Bluetooth między kamerą a telefonem. Wyłączenie kamery powoduje wyczyszczenie pamięci na zdjęcia i pliki wideo.

Zdjęcia automatyczne

Zegar kamery umożliwia robienie zdjęć automatycznych. Kamerę można ustawić w taki sposób, aby w określonych odstępach czasu robiła zdjęcia lub rejestrowała pliki wideo i wysyłała je. Urządzenie może także robić zdjęcia i rejestrować wideo każdego dnia o określonej godzinie. Ponadto można określić, do których użytkowników kamery będą wysyłane zdjęcia automatyczne. Funkcją zdjęć automatycznych można sterować za pomocą wiadomości tekstowych lub aplikacji Remote Camera Manager.

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby włączyć zdjęcia automatyczne, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4

Zdjęcia automatyczne zostaną włączone z uwzględnieniem ustawień, które były aktywne przy ostatnim używaniu tej funkcji. Aby włączyć zdjęcia automatyczne i określić częstotliwość robienia

zdjęć (w godzinach i minutach), wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
4 - 1 - gg:mm
```

Przykład:

4 1 2:00	
	J

Od tej pory kamera będzie robić zdjęcia w dwugodzinnych odstępach. Najkrótszy możliwy odstęp to 5 minut.

Aby kamera robiła zdjęcia o określonej godzinie, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
4 ∟ 2 ∟ godzina
```

Przykład:

4 2 08:15 am

Od tej pory kamera będzie robić zdjęcia codziennie o godzinie 8:15 rano.

Jeżeli w kamerze używasz zegara 24-godzinnego, wprowadź godzinę w tym formacie. Zobacz "Ustawienia godziny i daty" na stronie 44.

W jednej wiadomości można określić od 1 do 3 różnych godzin robienia zdjęć.

Przykład:

4 2 08:15 am 11:45 am 03:30 pm Czas, po którym wiadomości ze zdjęciami zostaną odebrane, może zależeć od rozmiaru tych wiadomości i od sieci.

Jeżeli wysłanie zdjęcia automatycznego nie powiedzie się, kamera powiadomi o tym za pomocą wiadomości tekstowej. Kamera automatycznie spróbuje wysłać je później.

Domyślnie funkcja zdjęć automatycznych jest wyłączana automatycznie po wysłaniu jednej wiadomości ze zdjęciem automatycznym. Aby określić liczbę robionych zdjęć automatycznych, po których nastąpi automatyczne wyłączenie tej funkcji, wybierz żądaną liczbę zdjęć (0– 99) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
4 – 4 – liczba zdjęć
```

Przykład:

4 4 25	
	J

Przy tym ustawieniu kamera wyśle 25 zdjęć, po czym funkcja zdjęć automatycznych zostanie wyłączona. W przypadku wybrania cyfry 0 funkcja zdjęć automatycznych pozostanie aktywna do momentu wyłączenia przez użytkownika.

Aby wyłączyć zdjęcia automatyczne, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 س 4

Ustawienia zdjęć automatycznych

Aby wysłać zdjęcia automatyczne do innych odbiorców, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4-3-nazwa lub numer telefonu użytkownika

Przykład:

4 3 Anna



Aby wysłać zdjęcia automatyczne do kilku odbiorców, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4-3-nazwy lub numery telefonu użytkowników

Przykład:

4 3 Anna Piotr Tomek

Odbiorcy muszą zostać określeni jako użytkownicy kamery.

Aby wysłać zdjęcia automatyczne do wszystkich użytkowników kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4**山**3

Aby określić typ zdjęć automatycznych, wybierz zdjęcie (1) lub plik wideo (2) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
4 – 5 – numer typu
```

Przykład:



Domyślnie kamera wysyła zdjęcia.

Aby sprawdzić bieżące ustawienia zdjęć automatycznych w kamerze, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4 - ?

Aby sprawdzić wartość jednego ustawienia zdjęć automatycznych, wyślij do kamery nastepujaca wiadomość tekstowa:

4∟?∟numer ustawienia

Jeżeli na przykład chcesz sprawdzić, w jakich odstępach czasu kamera robi zdjęcia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

4?1	
	J

Korzystanie z funkcji zdjęć automatycznych przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager

Jeżeli chcesz korzystać z funkcji zdjęć automatycznych przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager, w menu głównym wybierz polecenie **Zdjęcia automatyczne**. Funkcję zdjęć automatycznych można włączać i wyłączać, określać, czy kamera ma robić zdjęcia czy też nagrywać pliki wideo, oraz wybierać użytkowników, do których są wysyłane zdjęcia i pliki wideo. Kamerę można ustawić w taki sposób, aby robiła 1– 3 zdjęcia każdego dnia lub w określonych odstępach czasu. Nie można wybrać obu powyższych ustawień jednocześnie. Po zrobieniu określonej liczby zdjęć automatycznych funkcja jest wyłączana. Po skonfigurowaniu potrzebnych opcji wybierz polecenie **Opcje** > **Wyślij**, aby wysłać zmienione ustawienia do kamery. Aby sprawdzić

bieżące ustawienia zdjęć automatycznych kamery, wybierz polecenie Opcje > Pobierz bież. ust.

Termometr

Kamera jest wyposażona w termometr, który umożliwia monitorowanie temperatury w jej otoczeniu. Kamera zapisuje temperaturę z ostatnich 24 godzin i wysyła te dane na żądanie użytkownika w wiadomości tekstowej. Kamerę można ustawić w taki sposób, aby wysyłała automatycznie wiadomość tekstową, gdy temperatura otoczenia osiągnie określony poziom. Działaniem funkcji termometru można sterować za pomocą wiadomości tekstowych lub aplikacji Remote Camera Manager.

Termometr przedstawia przybliżone wartości temperatury do użytku własnego, które mogą różnić się od pomiarów profesjonalnych.

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby sprawdzić temperaturę otoczenia kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3

Aby sprawdzić temperaturę otoczenia kamery z ostatnich 24 godzin, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3**—**1

Kamerę można ustawić tak, aby wysyłała powiadomienie w postaci wiadomości tekstowej, gdy w jej otoczeniu wystąpi określona temperatura. Aby włączyć powiadomienia o temperaturze oraz określić dolną i górną granicę temperatury, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3 - 2 - dolna granica - górna granica

Przykład:



Przy tym ustawieniu kamera wyśle wiadomość tekstową, gdy temperatura w jej otoczeniu spadnie do 10 stopni lub wzrośnie do 35 stopni.

Gdy kamera wyśle powiadomienie o osiągniętej granicy temperatury, powiadomienia o temperaturze zostaną automatycznie wyłączone.

Aby wyłączyć powiadomienia o temperaturze, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3**س**0

Ustawienia termometru

Stosowana skala temperatury – Celsjusza lub Fahrenheita – zależy od karty SIM znajdującej się w kamerze. **Aby zmienić skalę temperatury**, wybierz stopnie Celsjusza (1) lub Fahrenheita (2) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3 🛏 3 🛏 numer skali

Przykład:

```
331
```

Od tej pory jako skala temperatury w kamerze będą stosowane stopnie Celsjusza.

Aby sprawdzić bieżące ustawienia termometru, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

3**—**?

Korzystanie z termometru przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager

Jeżeli chcesz korzystać z termometru przy użyciu aplikacji Remote Camera Manager, w menu głównym wybierz polecenie **Termometr**. Aby sprawdzić temperaturę z ostatnich 24 godzin w otoczeniu kamery, wybierz polecenie **Opcje** > **Obecna temperatura**. Możesz włączyć lub wyłączyć alarm temperatury oraz określić dolną i górną granicę temperatury. Po skonfigurowaniu potrzebnych opcji wybierz polecenie **Opcje** > **Wyślij**, aby wysłać zmienione ustawienia do kamery. Aby sprawdzić bieżące ustawienia termometru, wybierz polecenie **Opcje** > **Pobierz bież. ust.**

4. Ustawienia użytkownika

Określanie użytkownika głównego

Użytkownik główny jako jedyny może dodawać i usuwać użytkowników kamery. Można określić maksymalnie 10 użytkowników kamery (łącznie z użytkownikiem głównym). W danej chwili tylko jeden użytkownik może być użytkownikiem głównym.

Użytkownik główny ma dostęp do funkcji kamery i może określać prawa dostępu innych użytkowników. Zobacz "Ustawienia użytkownika" na stronie 38.

Po określeniu nowego użytkownika głównego poprzedni użytkownik główny zostanie zwykłym użytkownikiem kamery.

Kamera identyfikuje użytkowników na podstawie ich numerów telefonów i nazw.

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby ustawić nowego użytkownika głównego, zdecyduj, czy wszystkie zdjęcia mają być wysyłane do telefonu komórkowego (1), czy pod adres e-mail (2) użytkownika głównego, a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość:

```
6 – kod zabezpieczający użytkownika głównego – nazwa
użytkownika – numer telefonu – adres e-mail – numer ustawienia
```

Przykład:

6 12345 Anna 98765432 anna@biuro.com.pl 1

Od tej pory Anna będzie użytkownikiem głównym, a kamera będzie wysyłać wszystkie zdjęcia do jej telefonu komórkowego.

Fabrycznie ustawiony kod zabezpieczający użytkownika głównego to 12345. Aby uzyskać informacje na temat zmieniania kodu zabezpieczającego, zobacz "Ustawienia uwierzytelniania użytkowników" na stronie 48. Zalecana jest jak najszybsza zmiana kodu zabezpieczającego. Nowy kod przechowuj w bezpiecznym miejscu, z dala od telefonu i kamery. Nie udostępniaj kodu nikomu, ponieważ niektóre ustawienia kamery można zmienić tylko po podaniu kodu zabezpieczającego użytkownika głównego.

Maksymalna długość nazwy użytkownika wynosi 20 znaków. Nazwa ta nie może zawierać znaków specjalnych ani spacji.

Określenie adresu e-mail nie jest konieczne.

Aby sprawdzić informacje na temat użytkownika głównego, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

6 – kod zabezpieczający użytkownika głównego –?

Jeżeli użytkownik główny nie został określony, polecenie to nie zadziała.

Dodawanie użytkowników

Znak 🛏 oznacza spację.

Aby dodać użytkownika, zdecyduj, czy wszystkie zdjęcia mają być wysyłane do telefonu komórkowego (1), czy pod adres e-mail (2) tego użytkownika, a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość:

5 — nazwa użytkownika — numer telefonu — adres e-mail — numer ustawienia

Przykład:

5 Marek 12345678 marek@praca.com.pl 2

Marek zostanie dodany jako użytkownik kamery, a kamera będzie wysyłać wszystkie zdjęcia pod jego adres e-mail.

Określenie adresu e-mail nie jest konieczne.

Jeżeli nazwa nowego użytkownika lub jego numer telefonu będą odpowiadać nazwie i numerowi istniejącego użytkownika, nowy użytkownik zastąpi dotychczasowego. Ustawienia użytkownika

Aby usunąć użytkownika, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

5-0-nazwa lub numer telefonu użytkownika

Przykład:



Użytkownika głównego nie można usunąć.

Aby sprawdzić aktualną listę użytkowników, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

5**—**?

Aby sprawdzić informacje na temat użytkownika, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

5 - ? - nazwa lub numer telefonu użytkownika

Przykład:

5? Marek

Ustawienia użytkownika

Użytkownik główny może ustawić kamerę w tryb dostępu zwykłego lub rozszerzonego.

W trybie dostępu zwykłego użytkownicy mogą wykonywać następujące czynności:

- robienie zdjęć i nagrywanie wideo,
- sprawdzanie temperatury otoczenia kamery,
- nawiązywanie połączeń telefonicznych z kamerą, aby posłuchać dźwięków z jej otoczenia,

• włączanie i wyłączanie wykrywania ruchu.

W trybie dostępu rozszerzonego użytkownicy mogą wykonywać następujące czynności:

- robienie zdjęć i nagrywanie wideo,
- sprawdzanie temperatury otoczenia kamery,
- nawiązywanie połączeń telefonicznych z kamerą, aby posłuchać dźwięków z jej otoczenia,
- włączanie i wyłączanie wykrywania ruchu z zastosowaniem własnych ustawień,
- włączanie i wyłączanie zdjęć automatycznych z zastosowaniem własnych ustawień,
- włączanie i wyłączanie powiadomień o temperaturze z zastosowaniem własnych ustawień,
- wybieranie metody odbioru zdjęć: telefon lub poczta elektroniczna,
- wybieranie typu wykrywania ruchu (zdjęcie, plik wideo lub wiadomość tekstowa),
- wybieranie typu zdjęć automatycznych (zdjęcie lub plik wideo).

Aby włączyć tryb dostępu zwykłego, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

8**--**1

Aby włączyć tryb dostępu rozszerzonego, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

2 🗆 8

Aby sprawdzić bieżący tryb dostępu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? — 8

Domyślnym ustawieniem jest tryb dostępu zwykłego.

Aby ustawić kamerę w taki sposób, by wysyłała wiadomość do użytkownika głównego po każdym włączeniu lub wyłączeniu funkcji kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1**س** 9

Ustawienia użytkownika

Aby wyłączyć tę funkcję, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 ـــ 9

Aby sprawdzić, czy funkcja ta jest włączona, czy wyłączona, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

9 — ?

Domyślnie funkcja ta jest wyłączona.

Użytkownik główny może określić, czy zdjęcia mają być wysyłane do telefonu komórkowego czy pod adres e-mail użytkownika. Aby ustawić telefon komórkowy jako adres, pod który będą wysyłane wszystkie zdjęcia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

7 – nazwa lub numer telefonu użytkownika – 1

Przykład:

7 Anna 1



7 – nazwa lub numer telefonu użytkownika – 2

Aby sprawdzić aktualnie używany adres, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

7 – nazwa lub numer telefonu użytkownika –?

Przykład:

7 Anna ?

Domyślnie zdjęcia są wysyłane do telefonów.

<u>Określanie ustawień użytkownika przy użyciu aplikacji</u> <u>Remote Camera Manager</u>

Aby zmienić informacje o użytkowniku w kamerze, wybierz polecenie Ustawienia > Użytkownicy. Aby sprawdzić bieżącą listę użytkowników, wybierz polecenie Opcje > Pobierz listę użyt. Aby skonfigurować nowego użytkownika, wybierz polecenie Opcje > Dodaj użytkownika. Aby usunąć użytkownika z kamery, zaznacz go i wybierz polecenie Opcje > Usuń użytkownika. Możesz zmieniać informacje o użytkowniku głównym, ale nie możesz usunąć użytkownika głównego z kamery.

5. Konfigurowanie ustawień

Ustawienia kamery

Znak 🛏 oznacza spację.

Ustawienia zdjęć i wideo

Aby ustawić rozdzielczość zdjęć, wybierz rozdzielczość podstawową (1), normalną (2), wysoką (3) lub najwyższą (4), a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

10 – numer rozdzielczości

Przykład:

10 3

Od tej pory przy robieniu zdjęć w kamerze będzie stosowana wysoka rozdzielczość.

Aby sprawdzić bieżącą rozdzielczość, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

10**—**?

Domyślnym ustawieniem jest rozdzielczość wysoka.

Aby określić rozmiar plików wideo, wybierz rozmiar normalny (1) lub duży (2) i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

11 🛏 numer rozmiaru

Rozmiar normalny wynosi 100 KB, co pozwala przesłać plik w wiadomości MMS. Plik o dużym rozmiarze ma 300 KB i można go wysłać tylko przez internet w wiadomości poczty elektronicznej, ale nie jako wiadomość MMS. Zobacz "Ustawienia poczty elektronicznej (SMTP)" na stronie 54.

Domyślnym ustawieniem jest rozmiar normalny.

Aby sprawdzić bieżący rozmiar, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ــــ 11

Aby do plików wideo dołączać dźwięk, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

12 **—** 1

Aby z plików wideo wyłączyć dźwięk, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0**ت** 12

Aby sprawdzić bieżące ustawienia dźwięku, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

?**ت** 12

Domyślnie do plików wideo jest dołączany dźwięk.

Aby włączyć zbliżenie, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

13 **—** 1

Aby wyłączyć zbliżenie, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0**ت** 13

Aby sprawdzić bieżące ustawienie zbliżenia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

13 **ட**?

Domyślnie zbliżenie jest wyłączone.

Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, ustawienia te znajdziesz w menu Ustawienia > Kamera. Aby sprawdzić bieżące ustawienia kamery, wybierz polecenie Opcje > Pobierz bież. ust. Po skonfigurowaniu potrzebnych opcji wybierz polecenie Opcje > Wyślij, aby wysłać zmienione ustawienia do kamery.

Ogólne ustawienia kamery

Aby ustawić nazwę kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

14 - nazwa kamery

Nazwa może mieć długość 20 znaków i nie może zawierać spacji.

Aby uzyskać listę dostępnych języków kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

18

Aby ustawić język kamery, wybierz żądany język z listy i wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

18 - numer języka na liście

Przykład:



Od tej pory przy odpowiadaniu na wiadomości tekstowe użytkownika kamera będzie używać trzeciego języka z listy.

Aby kamera używała języka karty SIM, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 🗠 18

Konfigurowanie ustawień

Aby sprawdzić bieżący język, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ت 18

Domyślnie w kamerze jest używany język wybrany na karcie SIM włożonej do kamery.

Aby sprawdzić stan baterii zapasowej w kamerze, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? — 20

Aby przywrócić w kamerze ustawienia fabryczne, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

26 - kod zabezpieczający użytkownika głównego

Wysłanie tej wiadomości powoduje usunięcie ustawień użytkownika i ponowne uruchomienie kamery.

Aby sprawdzić kod IMEI oraz wersję sprzętu i oprogramowania kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ت 28

Użytkownik główny może sprawdzić liczbę wiadomości wysłanych przez kamerę. Aby sprawdzić liczbę wysłanych wiadomości, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

31**—**?

Aby wyzerować licznik wiadomości, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0**ت** 31

Ustawienia godziny i daty

Za każdym razem, gdy kamera odbiera wiadomość tekstową z żądaniem utworzenia nowego użytkownika głównego, zaczyna korzystać z ustawień godziny i daty podanych w tej wiadomości.

Aby ustawić w zegarze kamery format 24–godzinny, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

22 **—**gg:mm

Przykład:

22 13:35

Aby ustawić zegar kamery na format 12-godzinny i porę

przedpołudniową, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

22 - gg:mm - am

Przykład:

22 08:35 am

Aby ustawić zegar kamery na format 12–godzinny i porę popołudniową, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

22 - gg:mm - pm

Domyślnie kamera automatycznie wybiera format godziny.

Aby sprawdzić bieżącą godzinę na zegarze kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ـــ 22

Aby ustawić datę kamery, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

dd س rrrr س 23

Przykład:

23 2004 06 22

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Konfigurowanie ustawień

Aby sprawdzić bieżącą date, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

23**—**?

Aby ustawić format daty, wybierz ustawienie rok-miesiąc-dzień (1), miesiac-dzień-rok(2) lub dzień-miesiac-rok (3) i wyślij do kamery nastepujaca wiadomość tekstowa:

24 - numer ustawienia

Domyślnie kamera automatycznie wybiera format daty.

Aby sprawdzić bieżący format daty, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

24 – 24

Aby kamera automatycznie aktualizowała datę i godzinę stosownie do informacji z sieci GSM, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

25**—**1

Po włączeniu automatycznej aktualizacji następuje automatyczne ponowne uruchomienie kamery.

Z funkcji tej można skorzystać tylko wtedy, gdy jest dostępna w sieci.

W tej wiadomości tekstowej nie można wysyłać innych poleceń.

Aby wyłaczyć automatyczna aktualizacje godziny i daty, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

25-0

Aby sprawdzić, czy automatyczna aktualizacja godziny i daty jest włączona, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

25-2?

Domyślnie automatyczna aktualizacja godziny jest wyłączona.



Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie Ustawienia > Ustaw. czasu. Po skonfigurowaniu potrzebnych opcji wybierz polecenie **Opcje** > Wyślij, aby wysłać zmienione ustawienia do kamery. Aby sprawdzić bieżące ustawienia godziny, wybierz polecenie **Opcje** > Pobierz bież. ust.

Ustawienia powiadomień

Użytkownik główny może tak ustawić kamerę, aby wysyłała wiadomości tekstowe z powiadomieniami w następujących sytuacjach:

- wyczerpanie baterii i wyłączenie kamery,
- nadmierny spadek lub wzrost temperatury w otoczeniu kamery, uniemożliwiający pracę urządzenia i powodujący jego wyłączenie,
- włączenie kamery po odłączeniu zasilania,
- włączenie kamery po przekroczeniu granicy temperatury,
- odłączenie zasilania, powodujące korzystanie z baterii zapasowej,
- wyłączenie wykrywania ruchu,
- wyłączenie zdjęć automatycznych,
- wyłączenie kamery za pomocą przycisku zasilania przy włączonym wykrywaniu ruchu.

Aby włączyć powiadomienia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1 **ـــ** 29

Aby wyłączyć powiadomienia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 **ـــ** 29

Aby sprawdzić, czy powiadomienia są włączone, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? — 29

Domyślnie powiadomienia są wysyłane.

Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie **Ustawienia** > **Ogólne**, aby znaleźć to ustawienie.

W przypadku zmiany ustawienia kamera wysyła wiadomość z potwierdzeniem. **Aby wyłączyć potwierdzenia**, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 **س** 30

Konfigurowanie ustawień

Aby włączyć potwierdzenia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1 **س** 30

Aby sprawdzić bieżące ustawienie potwierdzeń, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

30**—**?

Domyślnie potwierdzenia są wysyłane.

Ustawienia zabezpieczeń

Znak 🛏 oznacza spację.

Ustawienia uwierzytelniania użytkowników

Użytkownik główny może zmienić swój kod zabezpieczający. Aby zmienić kod zabezpieczający, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

32 - stary kod - nowy kod - nowy kod

Przykład:



Kod zabezpieczający użytkownika głównego musi składać się z 5 cyfr.

Do uwierzytelniania użytkowników kamery służą ich numery telefonów. Z kamery mogą korzystać tylko użytkownicy dodani do listy przez użytkownika głównego. Jeżeli uwierzytelnianie użytkowników zostanie wyłączone, kamera umożliwi robienie zdjęć dowolnej osobie. **Aby wyłączyć uwierzytelnianie użytkowników**, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0**ت** 33

Aby włączyć uwierzytelnianie użytkowników, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1 **س** 33

Aby sprawdzić, czy uwierzytelnianie użytkowników jest włączone, wyślij do kamery następujaca wiadomość tekstowa:

? **ت** 33

Domyślnie uwierzytelnianie użytkowników jest włączone.

Ustawienia kodu PIN

Aby zmienić kod PIN karty SIM znajdującej się w kamerze, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
34 — stary kod PIN — nowy kod PIN — nowy kod PIN
```

Przykład:

34 1234 4321 4321

Użytkownik główny może tak skonfigurować kamerę, aby po każdym jej włączeniu pojawiało się żądanie kodu PIN do karty SIM znajdującej się w kamerze. Przy włączonym żądaniu kodu PIN karta SIM jest bezpieczna, a jej użycie w innych urządzeniach GSM jest niemożliwe.

Ręczne wprowadzenie kodu PIN jest wymagane tylko przy pierwszym uruchomieniu. Kod PIN zostanie zapisany w pamięci kamery i będzie używany automatycznie podczas późniejszych uruchomień.

Aby włączyć żądanie kodu PIN, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
35 — kod PIN — 1
```

Przykład:

35 4321 1

Konfigurowanie ustawień

Aby wyłączyć żądanie kodu PIN, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

35 **—** kod PIN **—** 0

Aby sprawdzić, czy żądanie kodu PIN jest włączone, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

35 — kod PIN —?

Przykład:

35 4321 ?



Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie Ustawienia > Zabezpiecz.

Ustawienia połączenia

Znak 🛏 oznacza spację.

Ustawienia MMS

Aby poprosić operatora sieci o wysłanie ustawień MMS bezprzewodowo, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

39 – numer usługi – tekst usługi

Jeżeli został określony użytkownik główny kamery, to tylko ten użytkownik może poprosić o te ustawienia. Informacji o numerze usługi oraz tekście usługi udziela operator.

Ustawienia MMS Kamery obserwacyjnej Nokia są takie same, jak telefonu Nokia 7610.

Po wysłaniu prośby o ustawienia wyświetlany jest monit o zaakceptowanie lub odrzucenie nowych ustawień. **Aby zaakceptować nowe ustawienia**, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

99

Aby odrzucić nowe ustawienia, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

88



Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie Ustawienia > Połączenie.

Ustawienia punktu dostępu

Ustawienia punktu dostępu należy skonfigurować ręcznie tylko wtedy, gdy automatyczne ustawienia MMS kamery nie działają i operator nie umożliwia bezprzewodowego wysyłania ustawień.

Punkt dostępu MMS zawiera wszystkie potrzebne ustawienia wiadomości MMS. Aby utworzyć nowy punkt dostępu MMS na potrzeby kamery, rozpocznij wiadomość od liczby 40, a następnie dodaj do niej następujące ustawienia:

- 1 nazwa połączenia
- 2 nazwa punktu dostępu
- 3 nazwa użytkownika do połączenia z punktem dostępu
- 4 hasło do połączenia z punktem dostępu
- 5 adres strony głównej punktu dostępu
- 6-1 (normalne uwierzytelnianie połączenia) lub 6-2 (zabezpieczone uwierzytelnianie połączenia)
- 7 1 (zabezpieczenia połączenia włączone) lub 7 0 (zabezpieczenia połączenia wyłączone)
- 8 1 (tryb sesji tymczasowej) lub 8 2 (tryb sesji ciągłej)
- 9 adres IP kamery lub 9 0, jeżeli adres IP kamery ma być wybierany automatycznie
- 10-adres IP podstawowego serwera nazw
- 11 adres IP pomocniczego serwera nazw
- 12 adres IP serwera proxy
- 13 numer portu proxy

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Przykład:

```
40 1 dom 2 operator 3
annanowak 4 4321 5
http://mms.operator.pl
6 2 7 1 8 1 9 0 10
123.145.167.189
```

Nazwa połączenia, nazwa punktu dostępu, nazwa użytkownika i hasło nie mogą zawierać spacji.

Jeżeli nie trzeba skonfigurować jednego z ustawień punktu dostępu, nie wpisuj jego numeru w wiadomości. Na przykład jeśli nie chcesz konfigurować nazwy użytkownika ani hasła, pomiń je w wiadomości.

Przykład:

```
40 1 dom 2 operator 5
http://mms.operator.pl
6 2 7 1 8 1 9 0 10
123.145.167.189
```

Aby zmodyfikować wybrane ustawienia punktu dostępu, rozpocznij wiadomość od liczby 41, a następnie wprowadź numer punktu dostępu na liście punktów dostępu i wpisz pozostałą część wiadomości tekstowej. Na przykład w celu zmiany nazwy połączenia wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

41 — numer punktu dostępu — 1 — nowa nazwa połączenia

Przykład:



Od tej pory MMS funkcjonuje w kamerze jako nazwa połączenia przypisana punktowi dostępu, który figuruje jako drugi na liście punktów dostępu.

Aby uzyskać liste określonych punktów dostępu, wyślij do kamery nastepujaca wiadomość tekstowa:

40 - ?

Aby usunać punkt dostepu z listy, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

40 - 0 - numer punktu dostępu na liście

Przykład:

4003



Spowoduje to usuniecie punktu dostepu, który figuruje na liście jako trzeci.

Aby sprawdzić ustawienia punktu dostępu, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

40 -? - numer punktu dostepu na liście

Aby ustawić punkt dostępu na potrzeby wysyłania wiadomości MMS, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

42 — numer punktu dostepu na liście

Aby sprawdzić bieżący punkt dostępu MMS, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

42 - 2

Aby ustawić punkt dostępu na potrzeby wysyłania wiadomości SMTP, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

43 unumer punktu dostepu na liście

Aby sprawdzić bieżący punkt dostępu SMTP, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

43 **—**?



Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie Ustawienia > Połączenie. Aby sprawdzić bieżące ustawienia połączenia kamery, wybierz na przykład ustawienie Ustawienia MMS > Opcje > Pobierz bież. ust.

Ustawienia poczty elektronicznej (SMTP)

Przy użyciu połączenia GPRS i protokołu SMTP kamera może oprócz wiadomości MMS wysyłać także zdjęcia i pliki wideo pod adres e-mail. Aby móc wysyłać wiadomości e-mail, wykonaj następujące czynności:

- Skonfiguruj punkt dostępu obsługujący pocztę elektroniczną i używaj go. Zobacz "Ustawienia punktu dostępu" na stronie 51.
- Określ ustawienia serwera poczty elektronicznej, tak jak to opisano w tym rozdziale.
- Jako protokół poczty wychodzącej wybierz SMTP, tak jak to opisano w tym rozdziale.
- Określ adresy e-mail użytkowników kamery i wybierz pocztę elektroniczną jako domyślny adres użytkowników. Zobacz "Dodawanie użytkowników" na stronie 37.

Jeżeli używany jest protokół SMTP, kamera może wysyłać zdjęcia zrobione po wykryciu ruchu tylko pod adres e-mail, a nie bezpośrednio do telefonu komórkowego. Użytkownicy mogą jednak robić zdjęcia i wysyłać je do swoich telefonów w wiadomościach MMS.

Aby uzyskać informacje na temat ustawień poczty elektronicznej, skontaktuj się z usługodawcą.

Aby określić nazwę skrzynki pocztowej, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
44 – 1 – nazwa skrzynki pocztowej
```

Aby skonfigurować adres e-mail na używanym serwerze poczty, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
adres e-mail س2 adres e-mail
```

Aby ustawić adres serwera poczty wychodzącej, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

44 - 3 - adres serwera poczty

Aby ustawić własną nazwę użytkownika do połączenia SMTP, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

```
44 – 4 – nazwa użytkownika
```

Aby ustawić hasło do połaczenia SMTP, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

44 **--** 5 **--** hasło

Aby sprawdzić bieżące ustawienia poczty elektronicznej, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ــــ 44

Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie **Ustawienia** > **Połaczenie**.

Aby ustawić nośnik wiadomości multimedialnych, wybierz MMS w celu wysyłania wiadomości do telefonu komórkowego (1) lub SMTP w celu wysyłania wiadomości poczta elektroniczna (2), a następnie wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

38 —numer nośnika

Przykład:

38 1	

Od tego momentu kamera będzie wysyłać wiadomości multimedialne do telefonu komórkowego.

Aby sprawdzić bieżący nośnik wiadomości, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

38 - ?

Domyślnie wiadomości sa wysyłane do telefonu komórkowego.



Wskazówka: Jeżeli korzystasz z aplikacji Remote Camera Manager, wybierz polecenie Ustawienia > Kamera.

```
Konfigurowanie ustawień
```

Ustawienia sieci GSM

Użytkownik główny może wybrać operatora, którego sieć ma być używana na przykład na potrzeby roamingu. Aby wyświetlić listę dostępnych sieci, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstowa:

36

Lista zawiera nazwy dostępnych operatorów sieci wraz z ich numerami.

Aby wybrać operatora sieci, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

36 - numer operatora na liście operatorów

Przykład:

36 2	
l	J

Od tej pory kamera będzie korzystać z operatora sieci, który na liście operatorów figuruje jako drugi.

Aby operator sieci był wybierany automatycznie, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 **س** 36

Aby sprawdzić operatora, którego sieć jest aktualnie używana, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

36**—**?

Domyślnie operator sieci jest wybierany automatycznie.

Aby ustawić numer telefonu centrum wiadomości SMS, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

37 - numer telefonu centrum wiadomości SMS

Jeżeli podany numer telefonu jest niewłaściwy, kamera nie będzie mogła wysyłać wiadomości.

Większość operatorów umieszcza na karcie SIM numer telefonu swojego centrum wiadomości SMS i nie trzeba go zmieniać.

Aby sprawdzić bieżący numer telefonu centrum wiadomości SMS, wyślij do kamery następująca wiadomość tekstowa:

? **ـــ** 37

Konfigurowanie kamery za pomocą komputera

Aby skonfigurować kamerę za pomocą oprogramowania komputerowego, można pobrać program Nokia Remote Camera PC Configurator, dostępny w witrynie www.nokia.com.pl. Program PC Configurator działa w systemach operacyjnych Windows 2000/XP i wymaga 15 MB wolnego miejsca na dysku. Do korzystania z programu PC Configurator potrzebny jest kompatybilny komputer PC, który łączy się z kamerą za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth lub kabla do transmisji danych DKU-2, dostępnego jako osobne akcesorium. Dodatkowe informacje na temat możliwości połączeń kamery z komputerem zawiera pomoc ekranowa programu PC Configurator.

Nawiązywanie połączenia przy użyciu kabla

- 1 Otwórz tylną obudowę kamery i podłącz kabel do transmisji danych DKU-2 do złącza do transmisji danych w kamerze oraz do komputera. Zobacz "Rysunek 3" na stronie 12.
- 2 Włącz kamerę i poczekaj, aż komputer ją wykryje.
- 3 W menu głównym programu PC wybierz polecenie File > Connection settings i wybierz odpowiedni port COM. Kliknij przycisk OK.

Teraz możesz już korzystać z programu PC Configurator.

Nawiązywanie połączenia przy użyciu bezprzewodowej technologii Bluetooth

Jeżeli komputer obsługuje bezprzewodową technologię Bluetooth możesz podłączyć do niego kamerę przy użyciu tej technologii. Informacje na temat korzystania z technologii Bluetooth na komputerze oraz adresie Bluetooth komputera można znaleźć w instrukcji obsługi komputera lub urządzenia peryferyjnego z funkcją Bluetooth.

- 1 Upewnij się, że port Bluetooth w komputerze jest włączony, komputer znajduje się w odległości nie większej niż 10 metrów od kamery oraz że między komputerem i kamerą nie znajdują się żadne przeszkody.
- 2 Wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

83 - adres Bluetooth komputera

Kamera może odebrać tę wiadomość tylko od użytkownika głównego.

3 Kamera połączy się z komputerem. Gdy na monitorze zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie kodu zabezpieczającego Bluetooth, wprowadź bieżące hasło użytkownika głównego.

Jeżeli to nie zadziała, wykonaj następujące czynności:

1 Wyślij następującą wiadomość tekstową, aby port Bluetooth kamery stał się widoczny:

81 **---** 1

- 2 Uruchom na komputerze aplikację wykrywającą urządzenia z funkcją Bluetooth. Aplikacja wyświetli dostępne urządzenia Bluetooth.
- 3 Wybierz kamerę i nawiąż z nią połączenie szeregowe. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi komputera lub urządzenia Bluetooth. Po uruchomieniu aplikacji PC Configurator wybierz odpowiedni port szeregowy z ustawień połączenia aplikacji.
- 4 Po nawiązaniu połączenia możesz przełączyć port Bluetooth kamery z powrotem do trybu ukrytego za pomocą następującej wiadomości tekstowej:

0 — 81

Jeżeli użytkownik główny nie został określony, każdy może nawiązać połączenie Bluetooth między kamerą a komputerem.

6. Wskaźniki świetlne

Kamera ma wskaźniki świetlne, które sygnalizują stan jej funkcji. Zobacz "Rysunek 1" na stronie 11.

Uruchomienie kamery

Podczas uruchamiania kamery wskaźniki świetlne zaświecą się na zielono od góry do dołu, a następnie w odwrotnej kolejności.

Stan baterii

Dioda LED baterii [] pokazuje stan baterii zapasowej:

Zielona: bateria jest w pełni naładowana.

Zielona migająca: kamera jest podłączona do zewnętrznego źródła zasilania i trwa ładowanie baterii.

Pomarańczowa: bateria jest w połowie wyczerpana.

Czerwona: bateria jest słaba i należy ją naładować.

Moc sygnału

Dioda LED mocy sygnału 𝖞 sygnalizuje stan sieci GSM:

Zielona: dobra moc sygnału.

Pomarańczowa: wystarczająca moc sygnału.

Czerwona: mała moc sygnału.

Czerwona migająca: brak połączenia z siecią.

Stan kamery

Dioda LED kamery 🖸 sygnalizuje stan kamery: Zielona: kamera jest w trybie bezczynności. Zielona migająca: kamera wysyła zdjęcie. Pomarańczowa: kamera nagrywa plik wideo. Pomarańczowa migająca: połączenie audio jest włączone. Czerwona: wykrywanie ruchu jest włączone. Czerwona migająca: wykrywanie ruchu jest uaktywniane.

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Stan karty SIM

Û	Ψ	\bigcirc	Stan
Czerwona	Czerwona	Czerwona	Włóż
i zielona	i zielona	i zielona	prawidłowo
migające	migające	migające	kartę SIM
Pomarańczowa	Pomarańczowa	Pomarańczowa	Karta SIM
migająca	migająca	migająca	odrzucona
Czerwona migająca			Wprowadź kod PIN
Czerwona	Czerwona		Wprowadź kod
migająca	migająca		PUK
Czerwona migająca	Czerwona migająca	Czerwona migająca	Awaria urządzenia, skontaktuj się z serwisem

Aby kamera nie zwracała niepotrzebnie uwagi, można wyłączyć wskaźniki świetlne.

Aby wyłączyć wskaźniki świetlne, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

0 🛥 19

Aby włączyć wskaźniki świetlne, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

1**ت 1**9

Aby sprawdzić, czy wskaźniki świetlne są włączone, wyślij do kamery następującą wiadomość tekstową:

? ــــ 19

7. Akcesoria

Do Kamery obserwacyjnej Nokia dostępne są następujące akcesoria:

- Ładowarka samochodowa Nokia LCH-12: ładowarka dostosowana do różnych poziomów napięcia, która po podłączeniu do gniazda zapalniczki ładuje baterię kamery.
- Bateria Nokia BL-5C: lekka i cienka bateria litowo-jonowa.
- Kabel do transmisji danych Nokia DKU-2: kabel USB do łączenia kompatybilnego komputera z kamerą. Kabel ten umożliwia korzystanie z programu PC Configurator. Aby kabel działał prawidłowo, potrzebny jest do niego specjalny sterownik.

Wszystkie akcesoria powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Odłączając przewód zasilający któregokolwiek z akcesoriów, zawsze chwytaj za wtyczkę – nie za sam przewód.

8. Eksploatacja i konserwacja

To urządzenie wyróżnia się najwyższej klasy budową i jakością wykonania, dlatego też wymaga właściwej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zachować wszystkie warunki ochrony gwarancyjnej.

Nie używaj i nie przechowuj urządzenia w miejscach brudnych i zapylonych. Może to spowodować uszkodzenie jego ruchomych części i podzespołów elektronicznych.

Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną krótszej żywotności baterii, uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.

Nie przechowuj urządzenia w niskiej temperaturze. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może gromadzić się wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

```
Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie
```

Nie próbuj otwierać urządzenia w sposób inny od przedstawionego w tej instrukcji.

Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząsaj urządzeniem. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.

Do czyszczenia urządzenia nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.

Nie maluj urządzenia. Farba może zablokować jego ruchome części i uniemożliwić prawidłowe działanie.

Do czyszczenia soczewek obiektywu, czujnika ruchu i światłomierza używaj miękkiej, czystej i suchej szmatki.

Wszystkie powyższe wskazówki dotyczą w równej mierze urządzenia, baterii, ładowarki i wszystkich innych akcesoriów. Jeśli jakieś urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym serwisie.

9. Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie

Środowisko pracy

Pamiętaj o konieczności stosowania się do obowiązujących na danym obszarze przepisów. Zawsze wyłączaj urządzenie, gdy jego używanie jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia. Używaj urządzenia w przewidzianej dla niego pozycji. Aby zachować zgodność z wytycznymi dotyczącymi ekspozycji na działanie fal radiowych, korzystaj wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia.

Aparatura medyczna

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonów bezprzewodowych) może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu medycznej aparatury elektronicznej, gdy ta nie jest odpowiednio zabezpieczona. Skonsultuj się z lekarzem lub producentem aparatury medycznej, aby rozstrzygnąć wszelkie wątpliwości i upewnić się, czy dany aparat jest odpowiednio zabezpieczony przed zewnętrznym oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF). Wyłączaj urządzenie we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli wymagają tego wywieszone przepisy. Szpitale i inne placówki służby zdrowia mogą używać aparatury czułej na działanie zewnętrznych fal radiowych.

Stymulatory serca

Minimalna odległość, jaka powinna być zachowana pomiędzy stymulatorem serca a urządzeniem bezprzewodowym zalecana przez producentów w celu uniknięcia potencjalnych zakłóceń pracy stymulatora wynosi 15,3 cm (6 cali). Zalecenie to jest zgodne z wynikami niezależnych badań przeprowadzonych przez Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny zawsze zachowywać odległość co najmniej 15,3 cm (6 cali) pomiędzy włączonym urządzeniem a stymulatorem.

Jeśli zachodzi podejrzenie występowania zakłóceń, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

Aparaty słuchowe

Niektóre cyfrowe urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy pewnych aparatów słuchowych. Jeśli wystąpią takie zakłócenia, należy skontaktować się z usługodawcą.

Pojazdy mechaniczne

Nie instaluj kamery w pojeździe. Nie używaj Kamery obserwacyjnej Nokia ani telefonu komórkowego do sterowania kamerą lub jej konfigurowania podczas prowadzenia pojazdu; najpierw zaparkuj pojazd.

Pamiętaj, że bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze!

Korzystanie z urządzenia w samolocie jest zabronione. Wyłącz urządzenie jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z bezprzewodowych urządzeń telekomunikacyjnych w samolocie jest prawnie zabronione, ponieważ może być zagrożeniem dla działania systemów pokładowych i powodować zakłócenia w sieci komórkowej.

Warunki fizykochemiczne grożące eksplozją

Wyłącz urządzenie, jeśli znajdziesz się na obszarze, na którym warunki fizykochemiczne moga doprowadzić do wybuchu. Stosuj sie wtedy do wszystkich znaków i instrukcji. Do takich obszarów należa miejsca, w których ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wyłączenie silnika samochodu. W takich miejscach iskrzenie może być przyczyna eksplozji lub pożaru mogacych prowadzić do obrażeń ciała a nawet śmierci. Wyłączaj urządzenie w punktach tankowania paliwa, na przykład w pobliżu dystrybutorów na staciach serwisowych. Przestrzegaj ograniczeń dotyczących korzystania ze sprzetu radiowego obowiązujących na terenach składów, magazynów i dystrybucji paliw, zakładów chemicznych oraz w rejonach przeprowadzania wybuchów. Miejsca zagrożone wybuchem są najczęściej, ale nie zawsze, wyraźnie oznakowane. Do takich miejsc należą pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania lub przepompowywania chemikaliów, pojazdy napedzane ciekłym gazem (takim jak propan lub butan) oraz tereny, na których powietrze zawiera chemikalia, cząsteczki zbóż, kurzu lub sproszkowanych metali.

10. Specyfikacje techniczne

Temperatura pracy	Pełna funkcjonalność: -20°C do +40°C
Względna wilgotność	4%100%
Oświetlenie	W normalnych warunkach oświetleniowych kamera robi zdjęcia kolorowe. W przypadku słabych warunków oświetleniowych kamera wykorzystuje wbudowane źródło światła podczerwonego. Zdjęcia zrobione przy użyciu światła podczerwo- nego są zapisywane w skali szarości. Zasięg światła podczerwonego wynosi około 5 metrów.
Ogniskowa	Minimum 0,5 metra
Rozdzielczość	Zdjęcie: 1152 x 864 (najwyższa), 640 x 480 (wyso- ka), 320 x 240 (normalna), 160 x 120 (podstawowa) Plik wideo: 176 x 144
Długość pliku wideo	Ustawienie MMS: minimum 10 sekund Ustawienie SMTP: minimum 30 sekund
Format zdjęć	. jpeg
Format wideo	H.263
Kąt widzenia kamery	Normalny: 55 stopni Ze zbliżeniem: 28 stopni
Zasięg wykrywania ruchu w temperaturze pokojowej	Czułość normalna: 5 metrów Czułość podwyższona: 8 metrów Odległość wykrywania ruchu zależy od temperatury otoczenia.
Połączenie audio	Zwykła mowa w promieniu 4 metrów
Czas działania baterii zapasowej w tempe- raturze pokojowej	W trybie gotowości: do 12 godzin Przy włączonym wykrywaniu ruchu: do 5 godzin
Klasa zabezpieczeń	IP 54
Klasa środowiskowa	ETSI 300 019-2-4, klasa 4.2H

11. Lista poleceń

Czynność	Wiadomość
Zrobienie zdjęcia	1
Nagranie pliku wideo	1-1
Włączenie wykrywania ruchu z ostatnimi ustawieniami	2
Włączenie natychmiastowe wykrywania ruchu	2山1
Włączenie wykrywania ruchu o określonej godzinie	2 — 2 — godzina włączenia — godzina wyłączenia
Określenie liczby wykryć ruchu	2 — 4 — liczba wykryć od 0 do 99
Wyłączenie wykrywania ruchu	2山0
Włączenie wykrywania ruchu o określonej godzinie z ostatnimi ustawieniami	4
Włączenie wykrywania ruchu o określonej godzinie i określenie odstępu czasu między zdjęciami	4 — 1 —gg:mm
Ustawienie kamery do robienia zdjęć o określonej godzinie	4 − 2 − godzina
Określenie liczby zdjęć automatycznych	4∟4∟liczba od 0 do 99
Wyłączenie zdjęć automatycznych	4山0
Sprawdzenie temperatury otoczenia kamery	3
Sprawdzenie temperatury w otoczeniu kamery z ostatnich 24 godzin	3-1
Włączenie powiadomień o temperaturze oraz określenie dolnej i górnej granicy temperatury	3 — 2 — dolna granica — górna granica
Wyłączenie powiadomień o temperaturze	30
Sprawdzenie wartości ustawienia	Numer ustawienia 🛶?