# Nokia Externe camera

# Gebruikershandleiding

#### CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product PT-6 conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad: 1999/5/EC. Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http://www.nokia.com/phones/declaration\_of\_conformity/.

# **C€**168

Copyright © 2004-2005 Nokia. Alle rechten voorbehouden.

Onrechtmatige reproductie, overdracht, distributie of opslag van dit document of een gedeelte ervan in enige vorm zonder voorafgaande geschreven toestemming van Nokia is verboden.

Nokia, Nokia Connecting People en N-Gage zijn gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia voert een beleid dat gericht is op continue ontwikkeling. Nokia behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten die in dit document worden beschreven.

In geen geval is Nokia aansprakelijk voor enig verlies van gegevens of inkomsten of voor enige bijzondere, incidentele, onrechtstreekse of indirecte schade.

De inhoud van dit document wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. Tenzij vereist krachtens het toepasselijke recht, wordt geen enkele garantie gegeven betreffende de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of inhoud van dit document, hetzij uitdrukkelijk hetzij impliciet, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende de verkoopbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel. Nokia behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen.

De beschikbaarheid van bepaalde producten kan per regio verschillen. Neem hiervoor contact op met de dichtstbijzijnde Nokia-leverancier.

#### Exportbepalingen

Dit apparaat bevat mogelijk onderdelen, technologie of software die onderhevig zijn aan wet- en regelgeving betreffende export van de V.S. en andere landen. Omleiding in strijd met de wetgeving is verboden.

CLASS 1 LED PRODUCT EN 60825-1/A2:2001 Uitgave 2 NL, 9233581

## Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn.



#### SCHAKEL HET APPARAAT ALLEEN IN ALS HET VEILIG IS

Schakel het apparaat niet in als het gebruik van mobiele telefoons verboden is of als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.



#### VERKEERSVEILIGHEID HEEFT VOORRANG

Installeer het apparaat niet in een voertuig. Gebruik het apparaat niet terwijl u een auto bestuurt. Gebruik ook niet uw mobiele telefoon om het apparaat tijdens het rijden te bedienen of te configureren. Parkeer de auto eerst.



#### STORING

Alle draadloze apparaten kunnen gevoelig zijn voor storing. Dit kan de werking van het apparaat negatief beïnvloeden.



#### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN ZIEKENHUIZEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Schakel het apparaat uit in de nabijheid van medische apparatuur.



#### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN VLIEGTUIGEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Draadloze apparatuur kan storingen veroorzaken in vliegtuigen.



#### SCHAKEL HET APPARAAT UIT TIJDENS HET TANKEN

Gebruik het apparaat niet in een benzinestation. Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van brandstof of chemicaliën.



#### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN DE BUURT VAN EXPLOSIEVEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Gebruik het apparaat niet waar explosieven worden gebruikt.



#### GEBRUIK HET APPARAAT VERSTANDIG

Gebruik het apparaat alleen in de normale positie zoals in de productdocumentatie wordt uitgelegd.



#### DESKUNDIG ONDERHOUD

Dit product mag alleen door deskundigen worden gerepareerd.



#### TOEBEHOREN EN BATTERIJEN

Gebruik alleen goedgekeurde toebehoren en batterijen. Sluit geen incompatibele producten aan.



#### BACK-UPS

Maak een back-up of een gedrukte kopie van alle belangrijke gegevens.

## **SeS**

#### AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN

Wanneer u het apparaat op een ander apparaat aansluit, dient u eerst de handleiding bij het apparaat te raadplegen voor uitgebreide veiligheidsinstructies. Sluit geen incompatibele producten aan.

#### Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding	6
	Informatie over de camera	7
	Netwerkdiensten	7
	Informatie over de batterii	8
	Batterijen en batterijlader	8
	Opladen en ontladen	9
	Natte en vochtige omstandigheden	9
	Inhoud van de verpakking	10
	Camerafuncties	11
2.	Eerste gebruik	.11
	De camera monteren	16
	De camera uitschakelen	19
	Remote Camera Manager downloaden	20
	Nokia-ondersteuning op het web	21
3.	Basisgebruik	.21
	Beelden vastleggen	22
	De camera bellen	24
	Bewegingsdetectie	24
	Instellingen voor bewegingsdetectie	27
	Bewegingsdetectie gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager	29
	Getimede opname	30
	Instellingen voor getimede beeldopnamen	32
	betimede beeldophame gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager.	34 34
	Thermometerinstellingen	35
	De thermometer gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager	36
4.	Gebruikersinstellingen	.36
	De hoofdgebruiker definiëren	36
	Gebruikers toevoegen	38
	Gebruikersinstellingen	39
	De gebruikersinstellingen definiëren met Remote Camera Manager	41
5.	De instellingen configureren	.42
	Camera-instellingen	42
	Beeld- en video-instellingen	42
	Algemene camera-instellingen	43
	Notificatie-instellingen	45 47
	Beveiligingsinstellingen	49

Gebruikersverificatie-instellingen	49
PIN-code-instellingen	49
Verbindingsinstellingen	51
MMS-instellingen	51
Toegangspuntinstellingen	52
E-mailinstellingen voor internet (SMTP)	54
GSM-netwerkinstellingen	56
De camera configureren met een pc	57
Een kabelverbinding tot stand brengen	58
Een Bluetooth-verbinding tot stand brengen	58
6. LED's	59
7. Toebehoren	61
8. Verzorging en onderhoud	62
9 Aanvullende veiligheidsinformatie	63
or number of the second s	
10. Technische specificaties	65

## 1. Inleiding

De Nokia Externe camera is een opnameapparaat met een bewegingsdetector, een thermometer en een microfoon. Met de camera kunt u stilstaande beelden en videoclips op afstand vastleggen en deze beelden verzenden naar een mobiele telefoon die is voorzien van de functie MMS (Multimedia Messaging) of naar een e-mailadres. U kunt de camera besturen en configureren met tekstberichten (SMS) of met de toepassing Remote Camera Manager, die u van de camera kunt downloaden naar een compatibele telefoon. Zie "Remote Camera Manager downloaden" op pagina 20.

U kunt de camera buiten gebruiken wanneer deze wordt gevoed met de Nokia AC-12-voeding, die u in de verpakking van de camera vindt. Stel de camera niet bloot aan regen.

Wanneer u de Nokia Externe camera wilt gaan gebruiken, hebt u het volgende nodig:

- Een mobiel abonnement, geschikt voor GPRS, met een SIM-kaart en MMS-service;
- Een mobiele telefoon met MMS- en SMS-functie, en een kleurendisplay;
- Ontvangst van een GSM/GPRS-netwerk en een MMS-service in de omgeving, met voldoende signaalsterkte in de telefoon en de camera;
- Een beschikbaar e-mailadres voor het geval u de beelden op uw emailadres wilt ontvangen.
  - **Opmerking:** in nationale wetten en reguleringen kunnen beperkingen zijn opgenomen ten aanzien van het vastleggen van afbeeldingen en de verdere verwerking en het gebruik van dergelijke gegevens. Gebruik deze functie niet onrechtmatig. Respecteer de privacy en de overige legitieme rechten van anderen en voldoe aan elke wettelijke regeling op het gebied van bijvoorbeeld gegevensbescherming, privacy en openbaarheid.



**Opmerking:** alleen apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen multimedia- of e-mailberichten ontvangen en weergeven.



**Belangrijk:** objecten in e-mailberichten of multimediaberichten kunnen virussen bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC. Open geen bijlagen als u niet weet of de afzender betrouwbaar is.



**Opmerking:** controleer hoe groot de MMS-berichten mogen zijn die uw compatibele mobiele telefoon kan ontvangen. Uw netwerkoperator kan de grootte van MMS-berichten ook beperken. Vraag de netwerkoperator naar bijzonderheden.

De vanuit de camera verzonden berichten en beelden worden in rekening gebracht op het abonnement dat aan de SIM-kaart in de camera is verbonden.

Met uw apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan 160 tekens. Als een bericht langer is dan 160 tekens, wordt het als een reeks van twee of meer berichten verzonden.

## Informatie over de camera

Het draadloze apparaat dat in deze handleiding wordt beschreven, is goedgekeurd voor gebruik in het GSM 900/1800-netwerk. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over netwerken.

Houd u bij het gebruik van de functies van dit apparaat aan alle regelgeving en eerbiedig de privacy en legitieme rechten van anderen.



**Waarschuwing:** u kunt de functies van het apparaat alleen gebruiken als het apparaat is ingeschakeld. Schakel het apparaat niet in wanneer het gebruik van draadloze apparatuur storingen of gevaar kan veroorzaken.

## Netwerkdiensten

Om het apparaat te kunnen gebruiken, moet u zijn aangemeld bij een netwerkoperator. Bij sommige netwerken gelden beperkingen die het gebruik van netwerkdiensten negatief kunnen beïnvloeden. Zo bieden sommige netwerken geen ondersteuning voor bepaalde taalafhankelijke tekens en diensten.

Voordat u gebruik kunt maken van deze netwerkdiensten, moet u zich abonneren via uw serviceprovider en instructies voor gebruik hebben ontvangen.



**Opmerking:** raadpleeg voor beschikbaarheid, tarieven en informatie over het gebruik van SIM-services de leverancier van de SIM-kaart, zoals de netwerkoperator, de serviceprovider of een andere verkoopinstantie.

## Informatie over de batterij

De Nokia Externe camera bevat een back-upbatterij die wordt gebruikt in geval van een storing in de externe voeding. De camera wordt tijdens een storing in de externe voeding dus niet uitgeschakeld, tenzij de backupbatterij leeg is.

## Batterijen en batterijlader

Controleer het modelnummer van elke stroomvoorziening voordat u deze met het apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met voeding van de Nokia AC-12-voeding.



**Waarschuwing:** gebruik alleen batterijen, stroomvoorzieningen en toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit model. Het gebruik van alle andere types kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

Vraag uw leverancier naar de beschikbaarheid van goedgekeurde toebehoren.

Trek altijd aan de stekker en niet aan het snoer als u toebehoren losmaakt.

Uw apparaat en toebehoren kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

Schakel het apparaat altijd uit en ontkoppel de stroomvoorziening voordat u de batterij verwijdert.

## Opladen en ontladen

De back-upbatterij kan honderden keren worden gebruikt, maar na verloop van tijd treedt er slijtage op. Wanneer de gebruiksduur aanmerkelijk korter is dan normaal, schaft u een nieuwe batterij aan. Gebruik alleen door Nokia goedgekeurde batterijen.

Als een volledig opgeladen batterij niet wordt gebruikt, wordt deze na verloop van tijd automatisch ontladen. Extreme temperaturen kunnen de oplaadcapaciteit van de batterij negatief beïnvloeden.

Gebruik de batterij alleen voor het doel waarvoor deze bestemd is. Gebruik nooit een beschadigde lader of batterij.

Let op dat u geen kortsluiting veroorzaakt in de batterij. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer een metalen voorwerp zoals een munt, paperclip of pen direct contact maakt met de positieve (+) en negatieve (-) poolklemmen van de batterij. (De poolklemmen zien eruit als metalen strips.) Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer u een reservebatterij in uw zak of tas hebt. Kortsluiting van de poolklemmen kan schade veroorzaken aan de batterij of aan het voorwerp waarop deze is aangesloten.

De capaciteit en levensduur van de batterij verminderen wanneer u deze op een zeer warme of koude plaats bewaart. Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig is opgeladen. De batterijprestaties zijn beduidend minder in temperaturen onder het vriespunt.

Gooi batterijen nooit in vuur! Verwerk batterijen in overeenstemming met de lokale regelgeving. Lever batterijen indien mogelijk in voor recycling. Gooi batterijen niet weg met het huishoudafval.

## Natte en vochtige omstandigheden

Het apparaat kan worden gebruikt bij temperaturen van -20°C tot +50°C. U kunt het apparaat (inclusief de Nokia AC-12-voeding) in normale externe omstandigheden gebruiken binnen dit temperatuurbereik. Houd het apparaat niet onder water. Installeer het apparaat niet op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan regen. Bevestig de speciale beschermhoes om de camera als u de camera buiten gebruikt. Is het apparaat of de systeemconnector blootgesteld aan zout water, dan verwijdert u het zoute water onmiddellijk met een zachte, met kraanwater bevochtigde doek om corrosie te voorkomen. Droog het apparaat vervolgens goed af.

Droog het apparaat af voordat u de achterste cover opent, zodat er geen water in het apparaat terechtkomt. De SIM-kaart en batterij zijn niet waterbestendig.

Laad het apparaat niet op wanneer het aansluitpunt voor de voedingskabel nat of vochtig is.

Gebruik nooit een vochtig apparaat in combinatie met toebehoren met een elektrische functie.



**Opmerking:** zorg ervoor dat de binnenkant van het apparaat en de randen van de achterste cover droog en schoon zijn en dat er geen voorwerpen tussen zitten die er niet thuishoren. Vreemde voorwerpen kunnen de randen van de covers beschadigen en de waterbestendigheid van het apparaat verminderen.



**Belangrijk:** toebehoren bij dit apparaat hebben niet dezelfde duurzaamheid en waterbestendigheid als het apparaat zelf.



**Belangrijk:** sluit de stroomvoorziening nooit aan op een stopcontact wanneer deze vocht of nat is.

## Inhoud van de verpakking

In de verkoopverpakking van de Nokia Externe camera vindt u het volgende:

- Nokia Externe camera;
- back-upbatterij BL-5C;
- AC-12-voeding;
- cover van houder;
- bevestigingsset om de camera aan een muur of plafond te bevestigen;
- speciale hoes om de camera buiten te beschermen tegen hitte en regen;
- gebruikershandleiding.

## Camerafuncties

De camera heeft de volgende onderdelen:

- LED's (1);
- knop waarmee u de camera inschakelt en de PIN-code invoert (2);
- knoppen voor het openen van de achterste cover (3);
- infraroodbronnen voor het vastleggen van beelden en videoclips bij weinig licht (4);
- bewegingsdetector (5).



Afbeelding 1

## 2. Eerste gebruik

1 Verwijder de achterste cover van de camera door op de knoppen aan de zijkant (1) te drukken en de cover in de richting van de pijl te schuiven (2).



**Opmerking:** schakel het apparaat altijd uit en zorg ervoor dat het apparaat niet met een stroomvoorziening of een ander apparaat is verbonden als u de cover wilt verwijderen. Raak de elektronische onderdelen niet aan terwijl u de covers verwisselt. Bevestig altijd de covers voordat u het apparaat opbergt of gebruikt.



Afbeelding 2

2 Open het klepje van de batterij en maak de SIM-kaarthouder los.



Afbeelding 3

**3** Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder zoals u in afbeelding 4 kunt zien. Sluit de SIM-kaarthouder.

Houd alle SIM-kaarten buiten bereik van kleine kinderen. Raadpleeg de leverancier van uw SIM-kaart voor informatie over het gebruik van SIM-diensten. Dit kan de serviceprovider, netwerkoperator of een andere leverancier zijn.



Afbeelding 4

**4** Plaats de batterij, sluit het klepje van de batterij en plaats de achterste cover terug. Schakel het apparaat altijd uit en ontkoppel de lader voordat u de batterij verwijdert.



Afbeelding 5

5 Steek de stroomvoorziening in het stopcontact en sluit de stroomvoorziening aan op de onderkant van de camerahouder. Wacht 15 seconden totdat de camera begint met opladen (in de LED gaat een groen lampje knipperen). De stroomvoorziening laadt ook de back-upbatterij op.



Afbeelding 6

Controleer het modelnummer van elke lader of voeding voordat u deze met het apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met voeding van de Nokia AC-12-voeding.



**Waarschuwing:** gebruik alleen batterijen, stroomvoorzieningen en toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat. Het gebruik van alle andere types kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

Vraag uw leverancier naar de beschikbaarheid van goedgekeurde toebehoren. Trek altijd aan de stekker en niet aan het snoer als u toebehoren losmaakt.

**6** Houd de aan-/uitknop (1) 2 seconden ingedrukt om de camera in te schakelen. De LED's schuiven omhoog en omlaag (2).



Afbeelding 7



**Waarschuwing:** schakel de Nokia Externe camera niet in op plaatsen waar het gebruik van mobiele telefoons is verboden of op plaatsen waar dit storingen of gevaar kan veroorzaken.

7 Als het verzoek om de PIN-code op de SIM-kaart is uitgeschakeld, gaat u verder met stap 8.

Als het verzoek om de PIN-code op de SIM-kaart is ingeschakeld, geven de LED's de letter 🏴 weer en moet u de PIN-code van de SIM-kaart invoeren:

Druk de aan-/uitknop net zo vaak kort in tot het eerste cijfer van de PIN-code op de LED's wordt weergegeven. Wacht drie seconden. Wanneer de LED O knippert, drukt u de aan-/ uitknop net zo vaak kort in tot het tweede cijfer van de PINcode op de LED's verschijnt. Herhaal dit tot u de hele PIN-code hebt ingevoerd. Als er een cijfer ontbreekt, blijft u de aan-/ uitknop indrukken tot het cijfer weer verschijnt. Als u een verkeerd cijfer hebt ingevoerd, drukt u de aan-/ uitknop net zo vaak kort in tot de letter **[** wordt weergegeven. Wacht dan drie seconden en voer de hele PIN-code opnieuw in.

Wanneer u alle cijfers van de PIN-code hebt ingevoerd, wacht u 10 seconden. Als u de PIN-code juist hebt ingevoerd, schuiven de LED's omhoog en omlaag totdat de camera met het netwerk is verbonden. De PIN-code wordt in het geheugen opgeslagen en automatisch gebruikt wanneer u de camera aanzet.

Als u de PIN-code niet correct hebt ingevoerd, gaan rode lampjes knipperen en moet u de PIN-code opnieuw invoeren.

Als u driemaal achter elkaar een verkeerde PIN-code invoert, wordt de SIM-kaart geblokkeerd. Als u de SIM-kaart wilt deblokkeren, plaatst u de SIM-kaart in uw compatibele mobiele telefoon en voert u de PUK-code (PIN Unblocking Key) in. Voer vervolgens tweemaal de PIN-code in en plaats de SIM-kaart weer in de camera. Neem contact op met uw serviceprovider voor details over de PUK-code.

8 Stel uzelf in als de hoofdgebruiker van de camera met behulp van uw eigen mobiele telefoon. De camera kan alleen worden geconfigureerd met de mobiele telefoon van de hoofdgebruiker.

Bedenk een gebruikersnaam voor uzelf en stuur het volgende tekstbericht naar het telefoonnummer van de SIM-kaart in de camera:

6-uw gebruikersnaam

- geeft een spatie weer.

De gebruikersnaam mag maximaal 20 tekens lang zijn en mag geen speciale tekens of spaties bevatten.

Voorbeeld:

6 Helen	

U bent nu ingesteld als de hoofdgebruiker van de camera. Zie "Gebruikersinstellingen" op pagina 36.

U ontvangt een bevestiging van de camera wanneer uw verzoek is voltooid.

**9** De camera begint met het zoeken naar een MMS-toegangspunt. Het MMS-toegangspunt bevat alle benodigde instellingen voor het versturen van multimediaberichten. Wanneer de camera een toegangspunt heeft gevonden, ontvangt u een tekstbericht.

Als de camera verschillende toegangspunten vindt, ontvangt u een lijst met toegangspunten. Selecteer een toegangspunt en stuur de volgende opdracht naar de camera:

42 - nummer van toegangspunt in de lijst

- geeft een spatie weer.

Voorbeeld:



De camera gebruikt nu het derde toegangspunt in de lijst met toegangspunten.

Als u van de camera een bericht ontvangt dat de MMS-instellingen niet zijn gedefinieerd, moet u de instellingen handmatig configureren. Zie "Toegangspuntinstellingen" op pagina 52.

De camera is nu klaar voor gebruik.

## De camera monteren



Waarschuwing: om te voldoen aan de eisen voor blootstelling aan radiogolven voor mobiele verzendapparatuur, dient een minimumafstand van 20 cm tussen de camera en elk individu in acht te worden genomen.

Plaats de camera nooit in direct zonlicht. De temperatuur van de camera kan daardoor te hoog oplopen.

Stel de camera niet bloot aan regen.

#### Opmerking over bewegingsdetectie

Bewegingsdetectie is gebaseerd op veranderingen in de omgevingstemperatuur en kan dus ook op warme luchtstromen reageren, bijvoorbeeld wanneer een deur opengaat en de camera op de deur is gericht. Ook de afstand van waaraf de camera beweging detecteert, is afhankelijk van de omgevingstemperatuur: hoe groter het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de lichaamstemperatuur van een mens is, des te beter kan de camera beweging detecteren.

De camera detecteert geen beweging als er muren of vensters zijn die de warmte tussen het bewegende object en de camera tegenhouden.

Afbeelding 8 geeft het ontvangstgebied van de bewegingsdetector weer. Plaats de camera zo dat de gedetecteerde mensen door het ontvangstgebied heen lopen, dus niet recht op de camera af.

Afbeelding 8

Bewegingsdetector	Maximale detectieafstand	Maximale detectiebreedte
Normaal, Zoomen: uitgeschakeld (standaardmodus)	5 meter	3,5 meter
Normaal, Zoomen: ingeschakeld	5 meter	2 meter
Gevoelig, Zoomen: uitgeschakeld	8 meter	6 meter
Gevoelig, Zoomen: ingeschakeld	8 meter	3,5 meter

#### Ontvangstgebied bij normale kamertemperatuur

#### De camera aan een muur of plafond bevestigen

1 Bevestig de camera met behulp van de bevestigingsset in de verkoopverpakking aan de muur of het plafond.



Afbeelding 9

**2** Bevestig de cover van de houder.



Afbeelding 10

**3** Draai de camera in de gewenste positie en draai de schroef vast. Let op het stroomsnoer wanneer u de camera draait.



Afbeelding 11

**4** Als u de camera buiten gebruikt, bevestigt u de speciale beschermhoes.



Afbeelding 12

#### De camera op een bureau plaatsen

- 1 Draai de camera in de gewenste positie en draai de schroef vast zoals u in afbeelding 11 kunt zien.
- **2** Bevestig de cover van de houder aan de camera. Zie "Afbeelding 10" op pagina 18.

Om de cover van de houder te verwijderen, drukt u met een pen of kleine schroevendraaier in de opening in de cover en tilt u de cover op.

## De camera uitschakelen

Als u de camera wilt uitschakelen, houdt u de aan-/uitknop enkele seconden ingedrukt. De camera schakelt dan bewegingsdetectie, getimede beeldopname en het temperatuuralarm uit.

## Remote Camera Manager downloaden

U kunt de camera met tekstberichten gebruiken (zie "Basisgebruik" op pagina 21). U kunt ook een grafisch softwareprogramma (Remote Camera Manager) downloaden van de camera naar uw compatibele mobiele telefoon, en de camera met draadloze Bluetooth-technologie of tekstberichten gebruiken. De toepassing is compatibel met apparaten zoals de Nokia 3650, Nokia 3660, Nokia 6600, Nokia 6630, Nokia 6670, Nokia 7610, Nokia 7650 en met de mobiele game deck-apparaten N-Gage en N-Gage QD. De toepassing kan worden gedownload met Bluetooth draadloze technologie. Ga naar www.nokia.com voor de meest recente informatie over compatibiliteit.

- Zoek het Bluetooth-adres van uw telefoon in de gebruikershandleiding of op de verpakking van uw telefoon. Als u een mobiele telefoon van Nokia gebruikt, toetst u de code \*#2820# in. Het Bluetooth-adres wordt op de telefoon weergegeven.
- 2 Zorg ervoor dat Bluetooth op de telefoon is ingeschakeld. U moet zich binnen tien meter van de camera bevinden om Bluetooth draadloze technologie te kunnen gebruiken.
- 3 Stuur het volgende tekstbericht naar de camera:

82 - Bluetooth-adres van de telefoon

De camera maakt een Bluetooth-verbinding met uw mobiele telefoon. Uw telefoon downloadt vervolgens Remote Camera Manager van de camera. U kunt de camera met Remote Camera Manager gebruiken en configureren. Zie de helptoepassing bij Remote Camera Manager voor verdere instructies.

Alle cameragebruikers kunnen Remote Camera Manager naar hun mobiele telefoon downloaden.

Remote Camera Manager gebruikt tekstberichten om de camera te besturen, maar als u zich binnen tien meter van de camera bevindt, kunt u een Bluetooth-verbinding tussen de camera en uw mobiele telefoon tot stand brengen. De camera-instellingen wijzigen met Bluetooth is gratis.

U brengt een Bluetooth-verbinding tot stand door de toepassing Remote Camera Manager te openen en **Opties** > **Bluetooth gebruiken**  te selecteren. Als u voor het eerst een Bluetooth-verbinding tot stand brengt, wordt u om een toegangscode gevraagd. De hoofdgebruiker voert de toegangscode van de hoofdgebruiker in. Voor andere gebruikers wijst de camera een unieke toegangscode toe wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht.

Als u de camera via tekstberichten bestuurt met Remote Camera Manager, worden alle bevestigingsberichten die door de camera worden verstuurd automatisch opgehaald vanuit de inbox.

## Nokia-ondersteuning op het web

Raadpleeg www.nokia.com/support of de lokale Nokia-website voor de meest recente versie van deze handleiding, aanvullende informatie, downloads en diensten met betrekking tot het Nokia-product.

## 3. Basisgebruik

U kunt de camera besturen met de toepassing Remote Camera Manager of door tekstberichten naar de camera te versturen. Zie "Remote Camera Manager downloaden" op pagina 20. Met Remote Camera Manager kunt u een draadloze Bluetooth-verbinding tussen de camera en een mobiele telefoon tot stand brengen als deze zich binnen een afstand van tien meter van elkaar bevinden. De camera configureren met Bluetooth is gratis.

De hoofdgebruiker van de camera heeft het recht om alle camerafuncties te gebruiken. Als andere gebruikers aan de camera worden toegevoegd, zijn hun rechten beperkt. Zie

"Gebruikersinstellingen" op pagina 36 voor informatie over gebruikersrechten en het toevoegen van nieuwe gebruikers.

U kunt in één tekstbericht verschillende opdrachten versturen door ze met een komma te scheiden.

Wanneer u een tekstbericht naar de camera stuurt, stuurt de camera een bevestiging zodra uw verzoek is voltooid.

## Beelden vastleggen

Nadat u de camera hebt ingesteld en ingeschakeld, kunt u beelden en videoclips vastleggen. De camera verstuurt de beelden en videoclips naar uw mobiele telefoon of e-mailadres. U kunt beelden vastleggen door een tekstbericht te versturen of met Remote Camera Manager.



**Opmerking:** in nationale wetten en reguleringen kunnen beperkingen zijn opgenomen ten aanzien van het vastleggen van afbeeldingen en de verdere verwerking en het gebruik van dergelijke gegevens. Gebruik deze functie niet onrechtmatig. Respecteer de privacy en de overige legitieme rechten van anderen en voldoe aan elke wettelijke regeling op het gebied van bijvoorbeeld gegevensbescherming, privacy en openbaarheid.

🛏 geeft een spatie weer.

Als u een stilstaand beeld wilt vastleggen en naar uw mobiele telefoon de bestemming van uw voorkeur wilt sturen (mobiele telefoon of e-mail), stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1

Beelden die in het donker worden vastgelegd, bestaan uit grijswaarden.

Zie "Gebruikersinstellingen" op pagina 39 voor het instellen van de bestemming van uw voorkeur.

Terwijl de camera het beeld verstuurt, knippert er een groen lampje in de LED [\_\_\_].

Als u een videoclip wilt vastleggen en naar uw mobiele telefoonde bestemming van uw voorkeur wilt sturen (mobiele telefoon of e-mail), stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1**—**1

Terwijl de camera de videoclip verstuurt, is de LED 🕥 oranje.

Als u een stilstaand beeld wilt vastleggen en naar een andere mobiele telefoon wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 - telefoonnummer

Voorbeeld:

1 8765432

Als u een stilstaand beeld wilt vastleggen en naar een e-mailadres wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 ⊶e-mailadres

Als u een videoclip wilt vastleggen en naar een e-mailadres wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 - 1 - e-mailadres

Als u een bericht met de afbeelding wilt meesturen, typt u het bericht tussen aanhalingstekens aan het einde van het tekstbericht.

Voorbeeld:

1 8765432 "Dit is mijn nieuwe huis!"

De grootte van de berichten met een afbeelding en de netwerkomstandigheden kunnen van invloed zijn op de tijd waarbinnen de berichten met een afbeelding worden ontvangen. De camera stuurt een tekstbericht als de afbeelding niet kan worden verzonden.

Als de afbeelding niet kan worden verzonden, probeert de camera de afbeelding automatisch op een later tijdstip opnieuw te verzenden.

Als u een afbeelding met Remote Camera Manager wilt vastleggen, start u de toepassing Remote Camera Manager op uw mobiele telefoon, selecteert u **Opname** en selecteert u of u een stilstaand beeld wilt vastleggen of een videoclip wilt opnemen. U kunt de afbeelding naar uw mobiele telefoon, naar een andere mobiele telefoon of naar een emailadres verzenden. Als u een Bluetooth-verbinding gebruikt, worden de vastgelegde stilstaande beelden kosteloos naar u verzonden. Videoclips worden echter altijd via het GSM-netwerk verstuurd.

## De camera bellen

Als u de omgeving van de camera wilt afluisteren, belt u de camera. Tijdens de oproep worden afbeeldingsberichten in de wacht geplaatst en deze worden na de oproep verstuurd. Alle cameragebruikers kunnen de camera bellen.

Wanneer een gesprek actief is, knippert er een oranje lampje in de LED

Als uw telefoon zo is ingesteld dat de identiteit van de beller niet zichtbaar is voor de ontvangers van de oproep, kunt u de camera niet bellen. De camera moet uw nummer kunnen verifiëren om uw oproep aan te nemen.

Wanneer de camera bezig is met het verzenden van afbeeldingen, kunt u de camera niet bellen.



**Opmerking:** voldoe aan alle lokale wettelijke regelingen met betrekking tot (af)luisterpraktijken. Gebruik deze functie niet onrechtmatig.

U belt de camera met Remote Camera Manager door **Camera bellen** in het hoofdmenu te selecteren. U beëindigt het gesprek door op de toets voor gespreksbeëindiging van uw mobiele telefoon te drukken.

## Bewegingsdetectie

Met de bewegingsdetector kunt u de camera zo instellen dat deze u automatisch tekstberichten, beelden of videoclips toestuurt zodra de camera beweging detecteert. U kunt de gevoeligheid van de bewegingsdetector bijstellen en selecteren welke cameragebruikers bewegingsdetectieberichten van de camera ontvangen. U kunt de bewegingsdetector met tekstberichten of Remote Camera Manager besturen.

Als de omgevingstemperatuur van de camera snel verandert, bijvoorbeeld wanneer de camera van binnen naar buiten wordt verplaatst, functioneert de bewegingsdetectie mogelijk niet goed. U kunt dit vermijden door de camera gedurende een half uur te laten acclimatiseren voordat u bewegingsdetectie activeert.

🛏 geeft een spatie weer.

Als u bewegingsdetectie wilt aanzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2

Bewegingsdetectie wordt onmiddellijk of volgens een schema ingeschakeld, afhankelijk van de modus die actief was toen bewegingsdetectie het laatst werd gebruikt.

U kunt bewegingsdetectie inschakelen door kort op de aan-/uitknop van de camera te drukken. Het lampje in de LED O knippert rood en u hebt 60 seconden om de omgeving te verlaten voordat de bewegingsdetectie wordt geactiveerd.

Als u bewegingsdetectie onmiddellijk wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 **س** 2

Het lampje in de LED O knippert rood terwijl de bewegingsdetectie wordt geactiveerd. Als de LED rood is, is bewegingsdetectie actief.

Standaard wordt bewegingsdetectie automatisch uitgeschakeld nadat de camera u één bewegingsdetectiebericht heeft gestuurd. Als u het aantal bewegingsdetectiegebeurtenissen vóór de automatische deactivering wilt definiëren, selecteert u het gewenste aantal gebeurtenissen (0-99) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2-4-aantal gebeurtenissen

Voorbeeld:

2425

De camera stuurt u nu 25 meldingen van bewegingsdetectie voordat de functie wordt uitgeschakeld. Wanneer u 0 selecteert als het aantal gebeurtenissen, blijft de bewegingsdetectie ingeschakeld totdat u deze uitschakelt.

Als u getimede bewegingsdetectie wilt instellen, definieert u de activeringstijd (of activerings- en deactiveringstijd) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2 - 2 - activeringstijd

of

2-2-activeringstijd - deactiveringstijd

Voorbeeld:

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

Als de camera is ingesteld op 24-uurs notatie, gebruikt u de 24-uurs notatie ook in de opdrachten. Zie "Tijd- en datuminstellingen" op pagina 45.

Als u bewegingsdetectie wilt uitzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 س 2

De grootte van de berichten met een afbeelding en de netwerkomstandigheden kunnen van invloed zijn op de tijd waarbinnen de berichten met een afbeelding worden ontvangen.

De camera stuurt een tekstbericht als de bewegingsdetectieafbeeldingen niet kunnen worden verzonden. De camera probeert de afbeeldingen automatisch op een later tijdstip opnieuw te verzenden.

De camera verstuurt diverse meldingen naar de hoofdgebruiker, bijvoorbeeld als er een stroomstoring optreedt. Zie "Notificatieinstellingen" op pagina 47.

#### Instellingen voor bewegingsdetectie

Als u een andere ontvanger van bewegingsdetectieberichten wilt opgeven, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2-3-gebruikersnaam of telefoonnummer

Voorbeeld:



Als u bewegingsdetectieberichten naar meer ontvangers wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2-3-gebruikersnamen of telefoonnummers

Voorbeeld:

2 3 Jane Peter Mike



De ontvangers moeten zijn gedefinieerd als gebruikers van de camera.

Als u afbeeldingen van bewegingsdetectie naar alle cameragebruikers wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2**س**3

Als u het type bewegingsdetectie wilt definiëren, selecteert u tekstbericht (1), stilstaand beeld (2), videoclip (3), tekstbericht en stilstaand beeld (4), tekstbericht en videoclip (5), stilstaand beeld en videoclip (6) of tekstbericht, stilstaand beeld en videoclip (7), en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2-5-typenummer

Voorbeeld:



De camera stuurt u nu bij elke gedetecteerde beweging een stilstaand beeld.

Het standaardtype is stilstaand beeld.

Als u het aantal (1–3) stilstaande beelden wilt definiëren dat wordt vastgelegd wanneer beweging wordt gedetecteerd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2-6-aantal afbeeldingen

Voorbeeld:



De camera legt bij elke gedetecteerde beweging twee afbeeldingen vast.

Het standaardaantal is 1.

Als de afbeeldingen te groot zijn om als één MMS-bericht te worden verstuurd, worden ze als verschillende MMS-berichten verstuurd.

Als u de gevoeligheid van de bewegingsdetector wilt bijstellen, selecteert u normaal (1) of gevoelig (2) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
2 -- 7 -- nummer
```

De standaardwaarde is normaal.

Als u de huidige instellingen wilt bekijken van de bewegingsdetectie van de camera, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ـــ 2

Als u de waarde van één bewegingsdetectie-instelling wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2 -? -- nummer van de instelling

Als u bijvoorbeeld wilt zien hoeveel beelden de camera vastlegt wanneer beweging wordt gedetecteerd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2?6	
	J

#### Bewegingsdetectie gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager

Als u bewegingsdetectie wilt gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager, selecteert u **Bewegingsdetectie** in het hoofdmenu. U kunt bewegingsdetectie in- en uitschakelen, ontvangers voor bewegingsdetectieberichten kiezen en het type voor bewegingsdetectiemeldingen selecteren. U kunt ook selecteren hoe vaak de camera beweging waarneemt voordat de bewegingsdetector wordt gedeactiveerd. Als u bewegingsdetectie gedurende een bepaalde periode wilt instellen, definieert u de begin- en eindtijd in het veld **Detectietijd**. Wilt u de ingestelde tijden verwijderen, dan selecteert u **Opties > Tijd wissen**. Als u alle benodigde configuraties hebt ingesteld, selecteert u **Opties > Verzenden** om de gewijzigde instellingen naar de camera te verzenden. Als u de huidige instellingen van de camera voor bewegingsdetectie wilt zien, selecteert u **Opties > Instell. verkrijgen**.

De camera slaat de laatste bewegingsdetectiegebeurtenissen op in het afbeeldingsgeheugen. Als u deze afbeeldingen of videoclips op een later tijdstip wilt ophalen, selecteert u **Opties** > **Ophalen**. Deze functie is alleen beschikbaar als u een Bluetooth-verbinding tussen de camera en de mobiele telefoon gebruikt. Wanneer u de camera uitschakelt, wordt het afbeeldingsgeheugen van de camera leeggemaakt.

## Getimede opname

De klok in de camera maakt getimede beeldopname mogelijk. U kunt de camera zo instellen dat deze met gedefinieerde tussenpozen stilstaande beelden en videoclips verzendt. Het is ook mogelijk om de camera zo in te stellen dat deze elke dag op een bepaald tijdstip afbeeldingen verzendt. U kunt selecteren welke cameragebruikers getimede beeldopnamen ontvangen. U kunt getimede beeldopnamen besturen met tekstberichten of Remote Camera Manager.

🛏 geeft een spatie weer.

Als u getimede beeldopname wilt aanzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4

Getimede beeldopname wordt ingeschakeld met dezelfde instellingen die actief waren toen getimede beeldopname het laatst werd gebruikt.

Als u getimede beeldopname wilt inschakelen en het interval wilt definiëren (uren en minuten) waarmee beelden worden vastgelegd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4**-**1**-**uu:mm

Voorbeeld:

412:00

De camera legt nu beelden vast met een interval van twee uur. Het kortst mogelijke interval is vijf minuten.

Als u wilt dat de camera beelden vastlegt op een bepaald tijdstip, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

tijd 2 د 4

Voorbeeld:

4 2 08:15 am

De camera legt nu elke dag om 8:15 am een beeld vast.

Als de camera is ingesteld op 24-uurs notatie, gebruikt u de 24-uurs notatie ook in de opdrachten. Zie "Tijd- en datuminstellingen" op pagina 45.

In één bericht kunt u 1-3 verschillende tijden voor het vastleggen van beelden definiëren.

Voorbeeld:

4 2 08:15 am 11:45 am 03:30 pm

De grootte van de berichten met een afbeelding en de netwerkomstandigheden kunnen van invloed zijn op de tijd waarbinnen de berichten met een afbeelding worden ontvangen.

De camera stuurt een tekstbericht als de getimede beeldopnamen niet kunnen worden verzonden. De camera probeert de afbeeldingen automatisch op een later tijdstip opnieuw te verzenden.

Standaard wordt getimede beeldopname automatisch gedeactiveerd als de camera één getimed opnamebericht heeft verzonden. Als u het aantal getimede beeldopnamen vóór automatische deactivering wilt definiëren, selecteert u het gewenste aantal afbeeldingen (0-99) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4-4-aantal afbeeldingen

Voorbeeld:

4 4 25

De camera stuurt u nu 25 afbeeldingen voordat de functie getimede beeldopname wordt uitgeschakeld. Wanneer u 0 selecteert als het aantal afbeeldingen, blijft getimede beeldopname ingeschakeld totdat u deze functie uitschakelt.

Als u getimede beeldopname wilt uitzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 **س** 4

#### Instellingen voor getimede beeldopnamen

Als u getimede beeldopnamen naar een andere ontvanger wilt versturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4-3-gebruikersnaam of telefoonnummer

Voorbeeld:



Als u getimede beeldopnamen naar verschillende ontvangers wilt versturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4-3-gebruikersnamen of telefoonnummers

Voorbeeld:

4 3 Jane Peter Mike

De ontvangers moeten zijn gedefinieerd als gebruikers van de camera.

Als u getimede beeldopnamen naar alle cameragebruikers wilt sturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4**ட**3

Als u het type getimede beeldopname wilt definiëren, selecteert u stilstaand beeld (1) of videoclip (2) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4-5-nummer van type

Voorbeeld:

452	
	J

Het standaardtype is stilstaand beeld.

Als u de huidige instellingen wilt bekijken van de functie getimede beeldopname van de camera, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4 ـــ ؟

Als u de waarde van één instelling van getimede beeldopname wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

4-?-nummer van instelling

Als u bijvoorbeeld wilt zien met welk interval de camera beelden vastlegt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:



#### Getimede beeldopname gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager

Als u getimede beeldopname wilt gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager, selecteert u **Getimede opname** in het hoofdmenu. U kunt getimede beeldopname in- en uitschakelen, selecteren of u beelden of videoclips wilt vastleggen en de cameragebruikers kiezen naar wie getimede beeldopnamen worden verzonden. U kunt de camera zo instellen dat deze elke dag op een bepaald tijdstip of met gedefinieerde tussenpozen 1-3 beeldopnamen verzendt. Deze typen getimede beeldopname kunnen niet allebei op hetzelfde tijdstip worden ingesteld. Als de camera het door u gedefinieerde aantal getimede beeldopname heeft vastgelegd, wordt getimede beeldopname uitgeschakeld. Wanneer u alle benodigde configuraties hebt ingesteld, selecteert u **Opties > Verzenden** om de gewijzigde instellingen naar de camera te verzenden. Als u de huidige instellingen van de camera voor getimede opname wilt zien, selecteert u **Opties > Instell. verkrijgen**.

## Thermometer

De camera bevat een thermometer waarmee u de temperatuur in de omgeving van de camera kunt controleren. De camera registreert de temperaturen gedurende de laatste 24 uur en verzendt de informatie op verzoek als een tekstbericht. U kunt de camera ook zo instellen dat deze u automatisch een tekstbericht toezendt wanneer de temperatuur in de omgeving van de camera een gedefinieerde grens bereikt. U kunt de thermometerfuncties besturen met tekstberichten of Remote Camera Manager.

De thermometer verschaft globale metingen voor persoonlijk gebruik die kunnen afwijken van wetenschappelijke metingen.

🛏 geeft een spatie weer.

Als u de temperatuur in de omgeving van de camera wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

3

Als u de temperatuur in de omgeving van de camera gedurende de afgelopen 24 uur wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera: 3**—**1

U kunt de camera zo instellen dat u met een tekstbericht op de hoogte wordt gesteld wanneer in de omgeving van de camera een bepaalde temperatuur wordt bereikt. Als u de temperatuurmelding wilt inschakelen en de boven- en ondergrens voor de temperatuur wilt definiëren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

3 - 2 - ondergrens - bovengrens

Voorbeeld:

2.0.10.05



De camera stuurt u nu een tekstbericht wanneer de temperatuur in de omgeving van de camera tot 10 graden is gedaald of tot 35 graden is gestegen.

Wanneer de camera u een melding heeft gestuurd over een bereikte temperatuurgrens, wordt de temperatuurmelding automatisch uitgeschakeld.

Als u de temperatuurmelding wilt uitzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

3**ட**0

#### **Thermometerinstellingen**

De SIM-kaart in de camera bepaalt welke temperatuurschaal wordt gebruikt: Celsius of Fahrenheit. **Als u de temperatuurschaal wilt wijzigen**, selecteert u Celsius (1) of Fahrenheit (2) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

3 - 3 - schaalnummer

Voorbeeld:



De camera gebruikt nu de temperatuurschaal Celsius.

Als u de huidige thermometerinstellingen wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

3**—**?

### De thermometer gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager

Als u de thermometer wilt gebruiken in combinatie met Remote Camera Manager, selecteert u **Thermometer** in het hoofdmenu. Als u de temperatuur in de omgeving van de camera gedurende de laatste 24 uur wilt zien, selecteert u **Opties** > **Huidige temp.**. U kunt het temperatuuralarm in- en uitschakelen, en de temperatuurgrenzen definiëren. Wanneer u alle benodigde configuraties hebt ingesteld, selecteert u **Opties** > **Verzenden** om de gewijzigde instellingen naar de camera te verzenden. Als u de huidige thermometerinstellingen van de camera wilt zien, selecteert u **Opties** > **Instell. verkrijgen**.

## 4. Gebruikersinstellingen

## De hoofdgebruiker definiëren

Alleen de hoofdgebruiker kan gebruikers voor de camera toevoegen of verwijderen. Er kunnen, inclusief de hoofdgebruiker, maximaal tien gebruikers voor de camera worden gedefinieerd. Er kan slechts één hoofdgebruiker tegelijk zijn. De hoofdgebruiker kan alle camerafuncties gebruiken en kan toegangsrechten voor andere gebruikers definiëren. Zie "Gebruikersinstellingen" op pagina 39.

Wanneer u een nieuwe hoofdgebruiker definieert, blijft de vorige hoofdgebruiker een gewone cameragebruiker.

De camera identificeert de gebruikers op basis van hun telefoonnummer en gebruikersnaam.

- geeft een spatie weer.

Als u een nieuwe hoofdgebruiker wilt instellen, kiest u of alle afbeeldingen moeten worden verstuurd naar de mobiele telefoon (1) of naar het e-mailadres (2) van de hoofdgebruiker en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
6 - toegangscode van
hoofdgebruiker - gebruikersnaam - telefoonnummer - e-
mailadres - nummer
```

Voorbeeld:

6 12345 Jane 98765432 jane@office.com 1

Jane is nu ingesteld als de hoofdgebruiker en de camera stuurt alle afbeeldingen naar de mobiele telefoon van Jane.

De vooraf gedefinieerde toegangscode van de hoofdgebruiker is 12345. Zie "Gebruikersverificatie-instellingen" op pagina 49 voor informatie over hoe u de toegangscode wijzigt. U wordt aangeraden de toegangscode zo snel mogelijk te wijzigen. Bewaar de nieuwe code op een veilige plek, niet in de buurt van uw telefoon en camera. Geef de code niet aan anderen. Sommige camera-instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de toegangscode van de hoofdgebruiker.

De gebruikersnaam mag maximaal 20 tekens lang zijn en mag geen speciale tekens of spaties bevatten.

Het opgeven van het e-mailadres is niet verplicht.

Als u de gegevens van de hoofdgebruiker wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

6 - toegangscode van hoofdgebruiker -?

Als er geen hoofdgebruiker is gedefinieerd, werkt deze opdracht niet.

## Gebruikers toevoegen

🛏 geeft een spatie weer.

Als u een gebruiker wilt toevoegen, kiest u of alle afbeeldingen moeten worden verstuurd naar de mobiele telefoon (1) of naar het emailadres (2) van de gebruiker en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

5 - gebruikersnaam - telefoonnummer - e-mailadres - nummer

Voorbeeld:

5 Mark 12345678 mark@work.com 2

De camera voegt Mark nu toe als gebruiker en verstuurt alle afbeeldingen naar het e-mailadres van Mark.

Het opgeven van het e-mailadres is niet verplicht.

Als de gebruikersnaam of het telefoonnummer van de nieuwe gebruiker overeenkomt met de naam of het nummer van een bestaande gebruiker, wordt de oude gebruiker vervangen.

Als u een gebruiker wilt verwijderen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

5-0-gebruikersnaam of telefoonnummer

Voorbeeld:

50 Mark

De hoofdgebruiker kan niet worden verwijderd.

Als u de lijst met gebruikers wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

5**—**?

Als u de gegevens van een gebruiker wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

5---?--gebruikersnaam of telefoonnummer

Voorbeeld:



### Gebruikersinstellingen

De hoofdgebruiker kan de camera instellen op de normale toegangsmodus of de uitgebreide toegangsmodus.

In de normale toegangsmodus kunnen gebruikers het volgende doen:

- Beelden en video's vastleggen;
- De temperatuur in de omgeving van de camera controleren;
- De camera bellen en de omgeving van de camera afluisteren;
- Bewegingsdetectie in- en uitschakelen.

In de uitgebreide toegangsmodus kunnen gebruikers het volgende doen:

- Beelden en video's vastleggen;
- De temperatuur in de omgeving van de camera controleren;
- De camera bellen en de omgeving van de camera afluisteren;
- Bewegingsdetectie in- en uitschakelen met eigen instellingen;
- Getimede beeldopname in- en uitschakelen met eigen instellingen;
- Temperatuurmelding in- en uitschakelen met eigen instellingen;
- Kiezen of afbeeldingen naar een telefoonnummer of een e-mailadres

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

worden verzonden;

- Het type bewegingsdetectie selecteren (stilstaande beelden, videoclips of tekstberichten);
- Het type getimede beeldopname selecteren (stilstaande beelden of videoclips).

Als u de normale toegangsmodus wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 **س** 8

Als u de uitgebreide toegangsmodus wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

2**ت** 8

Als u de huidige toegangsmodus wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? — 8

De standaardtoegangsmodus is normaal.

Als u de camera zo wilt instellen dat deze een bericht naar de hoofdgebruiker verzendt zodra een gebruiker camerafuncties in- of uitschakelt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1**ت** 9

Als u deze functie wilt uitschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0**ن** 9

Als u wilt controleren of de functie aan of uit staat, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

9 — ?

De standaardwaarde is uit.

De hoofdgebruiker kan selecteren of afbeeldingen naar de mobiele telefoon of het e-mailadres van de gebruiker worden gestuurd. Als u de mobiele telefoon wilt opgeven als het adres waar alle afbeeldingen naartoe worden gestuurd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

7 - gebruikersnaam of telefoonnummer - 1

Voorbeeld:

7 Jane 1

Als u het e-mailadres wilt opgeven als het adres waar alle afbeeldingen naartoe worden gestuurd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
7 - gebruikersnaam of telefoonnummer - 2
```

Als u wilt controleren welk adres wordt gebruikt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
7 --- gebruikersnaam of telefoonnummer --- ?
```

Voorbeeld:

7 Jane ?	
	J

Standaard worden afbeeldingen naar telefoonnummers verzonden.

### De gebruikersinstellingen definiëren met Remote Camera Manager

Als u de gebruikersgegevens in de camera wilt wijzigen, selecteert u **Instellingen > Gebr.** Als u de huidige lijst met gebruikers wilt zien, selecteert u **Opties > Gebr.lijst downl.** Wilt u een nieuwe gebruiker instellen, dan selecteert u **Opties > Gebr. toevoegen**. Als u een gebruiker uit de camera wilt verwijderen, selecteert u de gebruiker en selecteert u **Opties > Gebr. verwijderen**. U kunt de gegevens van de hoofdgebruiker wijzigen, maar u kunt de hoofdgebruiker niet uit de camera verwijderen.

## 5. De instellingen configureren

## Camera-instellingen

🛏 geeft een spatie weer.

### Beeld- en video-instellingen

Als u de beeldresolutie wilt instellen, selecteert u minimaal (1), normaal (2), hoog (3) of hoogste (4) resolutie en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

10 – nummer van resolutie

Voorbeeld:



De camera legt beelden nu met hoge resolutie vast.

Als u de huidige resolutie wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

**10 —**?

De standaardresolutie is hoog.

Als u de grootte van videoclips wilt definiëren, selecteert u normaal (1) of groot (2) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

11 – nummer van grootte

Normaal is 100 kB en geschikt voor MMS-berichten. Groot is 300 kB en kan alleen als e-mailbericht via internet worden verstuurd, niet als een MMS-bericht. Zie "E-mailinstellingen voor internet (SMTP)" op pagina 54.

De standaardgrootte van videoclips is normaal.

Als u de huidige grootte wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

11....?

Als u geluid in videoclips wilt opnemen, stuurt u het volgende teksthericht naar de camera:

12 س 1

Als u geen geluid in videoclips wilt opnemen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

12 - 0

Als u de huidige geluidsinstellingen wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

12 - 7

Standaard wordt er geluid in videoclips opgenomen.

Als u Zoomen wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

13**—**1

Als u Zoomen wilt uitschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

13-0

Als u de huidige zoominstellingen wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

13**—**?

Standaard is Zoomen uitgeschakeld.



Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, vindt u deze instellingen in Instellingen > Camera. Als u de huidige camerainstellingen wilt controleren, selecteert u Opties > Instell. verkrijgen. Wanneer u alle benodigde configuraties hebt ingesteld, selecteert u **Opties** > Verzenden om de gewijzigde instellingen naar de camera te verzenden.

## Algemene camera-instellingen

Als u een naam voor de camera wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

14 naam van de camera

```
De instellingen configureren
```

De naam mag 20 tekens lang zijn en mag geen spaties bevatten.

Als u een lijst met beschikbare talen voor de camera wilt opvragen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

18

Als u de taal voor de camera wilt instellen, selecteert u de gewenste taal in de lijst en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

18 unummer van taal in de lijst

Voorbeeld:



De camera gebruikt nu de derde taal in de lijst voor het beantwoorden van uw tekstberichten.

Als u de camera zo wilt instellen dat de taal van de SIM-kaart wordt gebruikt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 🗠 18

Als u de huidige taal wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

18**—**?

Standaard gebruikt de camera de taal van de SIM-kaart in de camera.

Als u de status van de back-upbatterij van de camera wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ت 20

Als u de vooraf geconfigureerde fabrieksinstellingen van de camera wilt herstellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

26 - toegangscode van hoofdgebruiker

Als u dit bericht verstuurt, worden de gebruikersinstellingen gewist en wordt de camera opnieuw gestart.

Als u de IMEI-code en de hardware- en softwareversies van de camera wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ـــ 28

De hoofdgebruiker kan controleren hoeveel berichten door de camera zijn verstuurd. **Als u het aantal verstuurde berichten wilt controleren**, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

?**ت** 31

Als u de berichtenteller wilt wissen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0**س** 31

#### Tijd- en datuminstellingen

Telkens wanneer de camera een tekstbericht ontvangt waarmee een nieuwe hoofdgebruiker wordt gemaakt, gebruikt de camera vanaf dat moment de tijd en datum in dat tekstbericht.

Als u de klok van de camera wilt instellen op de 24-uurs notatie, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

22 ----uu:mm Voorbeeld: 22 13:35

Als u de klok van de camera wilt instellen op de 12-uurs notatie am, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

22 --- uu:mm --- am

Voorbeeld:

22 08:35 am

Als u de klok van de camera wilt instellen op de 12-uurs notatie pm, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

22 - uu:mm - pm

Standaard wordt de tijdnotatie automatisch geselecteerd.

Als u de huidige tijd van de camera wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

22 **ب** 22

Als u de datum van de camera wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
23 سjjjj umm udd
```

Voorbeeld:



Als u de huidige datum wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

23 **—** ?

Als u de datumnotatie wilt instellen, selecteert u jaar-maand-dag (1), maand-dag-jaar (2) of dag-maand-jaar (3) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

nummer 🗠 24

Standaard wordt de datumnotatie automatisch geselecteerd.

Als u de huidige datumnotatie wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ـــ 24

Als u de camera zo wilt instellen dat de datum en tijd automatisch worden bijgewerkt met de informatie van het GSM-netwerk, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 **ـــ** 25

De camera wordt automatisch opnieuw gestart nadat Automatisch bijwerken is ingeschakeld.

Deze functie is alleen beschikbaar als deze wordt ondersteund door het netwerk.

Verstuur geen andere opdrachten in dit tekstbericht.

Als u het automatisch bijwerken van de datum en tijd wilt uitzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 🗠 25

Als u wilt controleren of de datum en tijd automatisch worden bijgewerkt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

25 **ب**?

Standaard wordt de tijd niet automatisch bijgewerkt.

Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Tijdinstellingen. Wanneer u alle benodigde configuraties hebt ingesteld, selecteert u Opties > Verzenden om de gewijzigde instellingen naar de camera te verzenden. Als u de huidige tijdinstellingen van de camera wilt zien, selecteert u Opties > Instell. verkrijgen.

### Notificatie-instellingen

De hoofdgebruiker kan de camera zo instellen dat er in de volgende situaties een tekstbericht wordt verstuurd:

- De batterij is bijna leeg en de camera wordt uitgeschakeld.
- De temperatuur in de omgeving van de camera is te laag of te hoog geworden voor een goede werking van de camera en de camera wordt uitgeschakeld.
- De camera wordt ingeschakeld na een stroomstoring.

- De camera wordt ingeschakeld nadat de temperatuurgrenzen zijn overschreden.
- Er is een stroomstoring en de back-upbatterij wordt gebruikt.
- Bewegingsdetectie wordt uitgeschakeld.
- Getimede beeldopname wordt uitgeschakeld.
- Bewegingsdetectie staat aan en de camera wordt met de aan-/ uitknop uitgeschakeld.

Als u deze meldingen wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 **ت** 29

Als u de meldingen wilt uitschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 — 29

Als u wilt controleren of de meldingen zijn ingeschakeld, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ـــ 29

Standaard zijn de meldingen ingeschakeld.

Als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Algemeen om deze instelling te zoeken.

Wanneer u een instelling verandert, wordt door de camera een bevestigingsbericht gestuurd. **Als u de bevestigingsberichten wilt uitschakelen**, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 **ـــ** 30

Als u de bevestigingsberichten wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1 **ت** 30

Als u de huidige instelling voor bevestigingsberichten wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

30**—**?

Standaard zijn de bevestigingsberichten ingeschakeld.

## Beveiligingsinstellingen

🛏 geeft een spatie weer.

### Gebruikersverificatie-instellingen

De hoofdgebruiker kan de toegangscode van de hoofdgebruiker wijzigen. **Als u de toegangscode wilt wijzigen**, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

32 - oude code - nieuwe code - nieuwe code

Voorbeeld:

32 12345 54321 54321

De toegangscode van de hoofdgebruiker moet uit vijf cijfers bestaan.

De cameragebruikers worden geverifieerd aan de hand van hun telefoonnummer. Alleen de gebruikers die door de hoofdgebruiker aan de lijst met gebruikers zijn toegevoegd, kunnen de camera gebruiken. Als u gebruikersverificatie uitschakelt, staat u toe dat iedereen de camera gebruikt om beelden vast te leggen. **Als u gebruikersverificatie** wilt uitschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0**ت** 33

Als u gebruikersverificatie wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

33 **--** 1

Als u wilt controleren of gebruikersverificatie wordt gebruikt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

33 **ــ** ?

Standaard is gebruikersverificatie ingeschakeld.

## PIN-code-instellingen

Als u de PIN-code van de SIM-kaart in de camera wilt wijzigen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

Copyright  $^{\odot}$  2005 Nokia. All rights reserved.

34 Joude PIN-code Injeuwe PIN-code Injeuwe PIN-code

Voorbeeld.

34 1234 4321 4321



De hoofdgebruiker kan de camera zo instellen dat telkens wanneer de camera wordt ingeschakeld naar de PIN-code van de SIM-kaart in de camera wordt gevraagd. Wanneer het verzoek om de PIN-code is ingeschakeld, is de SIM-kaart beveiligd en is het gebruik ervan in andere GSM-apparaten uitgeschakeld.

U hoeft de PIN-code alleen handmatig in te voeren wanneer u de camera voor het eerst start. De camera slaat de PIN-code in het geheugen op en deze wordt later automatisch opnieuw gebruikt.

Als u het verzoek om de PIN-code wilt inschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
35 — PIN-code — 1
```

Voorbeeld.



Als u het verzoek om de PIN-code wilt uitschakelen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

35 – PIN-code – 0

Als u wilt controleren of het verzoek om de PIN-code is ingeschakeld, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
35 – PIN-code –?
```

Voorbeeld:

35 4321 ?

Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Beveiliging.

## Verbindingsinstellingen

🛏 geeft een spatie weer.

### MMS-instellingen

Als u de netwerkoperator wilt vragen om de MMS-instellingen via een draadloze verbinding te versturen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

39 - servicenummer - servicetekst

Als u een hoofdgebruiker voor de camera hebt gedefinieerd, kan alleen de hoofdgebruiker deze instellingen opvragen. U krijgt het servicenummer en de servicetekst van de netwerkoperator.

De MMS-instellingen van de Nokia Externe camera zijn dezelfde als die van de Nokia 7610-telefoon.

Wanneer u deze instellingen hebt opgevraagd, wordt u gevraagd of u de nieuwe instellingen wilt accepteren of weigeren. Als u de nieuwe instellingen wilt accepteren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

99

Als u de nieuwe instellingen wilt weigeren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

88



Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Verbinding.

## **Toegangspuntinstellingen**

U hoeft de toegangspuntinstellingen alleen handmatig te configureren wanneer de automatische MMS-instellingen van de camera niet functioneren en als uw operator de verzending van de instellingen via een draadloze verbinding niet ondersteunt.

Een MMS-toegangspunt bevat alle benodigde MMS-instellingen. Als u een nieuw MMS-toegangspunt voor de camera wilt maken, begint u het tekstbericht met 40 en voegt u de volgende instellingen aan het bericht toe:

- 1 naam van verbinding
- 2 naam van toegangspunt
- 3 gebruikersnaam voor de verbinding met het toegangspunt
- 4 --- wachtwoord voor de verbinding met het toegangspunt
- 5 adres van de homepage van het toegangspunt
- 6-1 (normale verificatie bij verbinding) of 6-2 (beveiligde verificatie bij verbinding)
- 7 1 (verbindingsbeveiliging aan) of 7 0 (verbindingsbeveiliging uit)
- 8 1 (tijdelijke sessiemodus) of 8 2 (permanente sessiemodus)
- 9 IP-adres van de camera of 9 0 als u wilt dat de camera het IPadres automatisch selecteert
- 10 IP-adres van de primaire naamserver
- 11 IP-adres van de secundaire naamserver
- 12 IP-adres van de proxyserver
- 13 nummer van de proxypoort

Voorbeeld:

40 1 thuis 2 operator 3 helenmill 4 4321 5 http://mms.operator.fi 6 2 7 1 8 1 9 0 10 123.145.167.189 De verbindingsnaam, de naam van het toegangspunt, de gebruikersnaam en het wachtwoord mogen geen spaties bevatten.

Als u geen instelling voor het toegangspunt hoeft te configureren, laat u het nummer van deze instelling uit het bericht. Als u bijvoorbeeld uw gebruikersnaam en wachtwoord niet hoeft in te voeren, laat u die weg.

Voorbeeld:

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

Als u een van de instellingen voor het toegangspunt wilt wijzigen, begint u het tekstbericht met 41, voert u het nummer van het toegangspunt uit de lijst met toegangspunten in en stelt u de rest van het tekstbericht samen. Als u bijvoorbeeld **de verbindingsnaam wilt** wijzigen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

41 - nummer van toegangspunt - 1 - nieuwe verbindingsnaam

Voorbeeld:



De camera stelt nu MMS in als de naam van de verbinding voor het tweede toegangspunt in de lijst met toegangspunten.

Als u een lijst met gedefinieerde toegangspunten wilt opvragen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? ت 40

Als u een toegangspunt uit de lijst wilt verwijderen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

40-0-nummer van toegangspunt in de lijst

Voorbeeld.



De camera verwijdert nu het derde toegangspunt uit de lijst.

Als u de instellingen van een toegangspunt wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

40 -? -- nummer van toegangspunt in de lijst

Als u een toegangspunt voor MMS-berichtgeving wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

42 - nummer van toegangspunt in de lijst

Als u het huidige MMS-toegangspunt wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

42 - 2

Als u een toegangspunt voor SMTP-berichtgeving wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

43 unummer van toegangspunt in de lijst

Als u het huidige SMTP-toegangspunt wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

43 - 7

Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u **Instellingen** > **Verbinding**. Als u de huidige instellingen van de cameraverbinding wilt zien, selecteert u bijvoorbeeld MMSinstellingen > Opties > Instell. verkrijgen.

## E-mailinstellingen voor internet (SMTP)

Naast MMS kan de camera ook een GPRS-verbinding en het protocol SMTP gebruiken om beelden en videoclips via internet naar een emailadres te verzenden. Als u de e-mailoptie voor internet wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

• Definieer en gebruik een toegangspunt dat geschikt is voor het

verzenden van e-mail. Zie "Toegangspuntinstellingen" op pagina 52.

- Definieer de instellingen van uw e-mailserver, zoals dat in dit gedeelte wordt beschreven.
- Selecteer SMTP als het verzendprotocol van de camera, zoals dat in dit gedeelte wordt beschreven.
- Definieer de e-mailadressen van de cameragebruikers en selecteer e-mail als het standaardverzendadres van de gebruikers. Zie "Gebruikers toevoegen" op pagina 38.

Als het protocol SMTP wordt gebruikt, kan de camera afbeeldingen van bewegingsdetectie bijvoorbeeld alleen naar een e-mailadres verzenden en niet rechtstreeks naar een mobiele telefoon. De gebruikers kunnen echter nog steeds beelden vastleggen en deze met MMS naar hun mobiele telefoons verzenden.

Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over emailinstellingen.

Als u de naam van de postbus wilt definiëren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

44 - 1 - postbusnaam

Als u uw e-mailadres wilt configureren in de e-mailserver die u gebruikt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

e-mailadres ب 44

Als u het adres van de server voor uitgaande e-mail wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
44-3-e-mailserveradres
```

Als u uw gebruikersnaam voor de SMTP-verbinding wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

```
44 - 4 - gebruikersnaam
```

Als u het wachtwoord voor de SMTP-verbinding wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

44 - 5 - wachtwoord

Als u de huidige e-mailinstellingen wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

44 - 2



Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Verbinding.

Als u de drager voor multimediaberichten wilt instellen, selecteert u MMS als u berichten naar een mobiele telefoon wilt versturen (1) of SMTP als u de berichten naar een e-mailadres wilt versturen (2) en stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

38 - nummer van drager

Voorbeeld:



Nu verstuurt de camera multimediaberichten met MMS.

Als u de huidige berichtendrager wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

? س 38

Standaard is MMS de drager.



Tip: als u Remote Camera Manager gebruikt, selecteert u Instellingen > Camera.

## **GSM-netwerkinstellingen**

De hoofdgebruiker kan selecteren welke netwerkoperator wordt gebruikt, bijvoorbeeld wanneer van netwerk wordt gewisseld. Als u een lijst met beschikbare netwerken wilt bekijken, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

36

De lijst bevat de namen van de beschikbare netwerkoperators en hun nummers.

Als u een netwerkoperator wilt selecteren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

36 – nummer van operator in de lijst met operators

Voorbeeld:



De camera gebruikt nu de tweede netwerkoperator in de lijst met netwerkoperators.

Als u de camera zo wilt instellen dat de netwerkoperator automatisch wordt geselecteerd, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

36**—**0

Als u wilt controleren welke netwerkoperator op dat moment wordt gebruikt, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

36**—**?

Standaard is de automatische netwerkselectie ingeschakeld.

Als u het telefoonnummer voor de SMS-berichtencentrale wilt instellen, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

37 - telefoonnummer van SMS-berichtencentrale

Als u het verkeerde telefoonnummer opgeeft, kan de camera u geen berichten sturen.

Doorgaans heeft de operator het telefoonnummer van de SMSberichtencentrale al op de SIM-kaart ingevoerd en hoeft u dit niet meer te wijzigen.

Als u het huidige telefoonnummer van de SMS-berichtencentrale wilt controleren, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

37 **ட**?

## De camera configureren met een pc

Als u de camera wilt configureren met pc-software, kunt u de Nokia Remote Camera PC Configurator-software downloaden van www.nokia.com. PC Configurator ondersteunt het besturingssysteem Windows 2000/XP en vereist 15 MB vrije schijfruimte. Om PC Configurator te gebruiken, hebt u een compatibele pc nodig die u op de camera aansluit met Bluetooth draadloze technologie of met de DKU-2 gegevenskabel die apart verkrijgbaar is. Raadpleeg de on line Help van PC Configurator voor meer informatie over verbinding met een pc.

### Een kabelverbinding tot stand brengen

- Open de achterste cover van de camera en sluit de DKU-2 gegevenskabel aan op het aansluitpunt van de camera en op een pc. Zie "Afbeelding 3" op pagina 12.
- 2 Schakel de camera in en wacht totdat uw pc de camera detecteert.
- 3 Selecteer File > Connection settings in het hoofdmenu van PC Configurator en selecteer de juiste COM-poort. Klik op OK.

U kunt PC Configurator nu gebruiken.

#### Een Bluetooth-verbinding tot stand brengen

Als uw pc Bluetooth draadloze technologie ondersteunt, kunt u met Bluetooth een verbinding tot stand brengen tussen de pc en de camera. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de pc of het Bluetooth-apparaat voor informatie over het starten van Bluetooth op de pc en over het Bluetooth-adres van de pc.

- 1 Zorg ervoor dat de Bluetooth-radio in de pc is ingeschakeld, dat de pc zich binnen tien meter van de camera bevindt en dat er geen obstakels tussen de camera en de pc zijn.
- 2 Stuur het volgende tekstbericht naar de camera:

83 - Bluetooth-adres van de pc

De camera accepteert dit bericht alleen van de hoofdgebruiker.

**3** Er wordt verbinding tussen de camera en de pc tot stand gebracht. Als de pc om de Bluetooth-toegangscode vraagt, voert u de huidige toegangscode van de hoofdgebruiker in.

Als dit niet werkt, doet u het volgende:

1 Stuur het volgende tekstbericht om de Bluetooth-radio van de camera zichtbaar te maken:

1 🛏 81

- 2 Open de toepassing met informatie over Bluetooth-apparaten op uw pc. De toepassing geeft de beschikbare Bluetooth-apparaten weer.
- 3 Selecteer de camera en breng via de seriële poort verbinding met de camera tot stand. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de pc of het Bluetooth-apparaat. Als u de PC Configurator-software start, selecteert u de bijbehorende seriële poort in de verbindingsinstellingen van PC Configurator.
- 4 Nadat u de verbinding tot stand hebt gebracht, kunt u de Bluetoothradio van de camera met het volgende tekstbericht weer instellen op de verborgen modus:

0 **س** 81

Als de hoofdgebruiker niet is gedefinieerd voor de camera, kan iedereen een Bluetooth-verbinding tussen de camera en een pc tot stand brengen.

## 6. LED's

De camera heeft LED's die de status van de camerafuncties aangeven. Zie "Afbeelding 1" op pagina 11.

### Opstarten

Als de camera wordt opgestart, zijn de LED's groen en schuiven ze omhoog en omlaag.

## Batterijstatus

De batterij-LED 📋 geeft de status van de back-upbatterij aan:

Groen: de batterij is vol.

Groen knipperen: de camera is aangesloten op een externe stroomvoorziening en de batterij wordt opgeladen.

Oranje: de batterij is half leeg.

Rood: de batterij is bijna leeg; laad de batterij op.

#### Status van signaalsterkte

De LED van de signaalsterkte  $\Psi$  geeft de status van het GSM-netwerk aan:

Groen: goede signaalsterkte

Oranje: voldoende signaalsterkte

Rood: zwakke signaalsterkte

Rood knipperen: geen netwerkverbinding

#### Camerastatus

De camera-LED 🔘 geeft de status van de camera aan:

Groen: de camera staat in de niet-actieve modus.

Groen knipperen: de camera is bezig met het versturen van een beeld.

Oranje: de camera is bezig met het maken van een videoclip.

Oranje knipperen: audio-oproep staat aan.

Rood: bewegingsdetectie is ingeschakeld.

Rood knipperen: bewegingsdetectie wordt ingeschakeld.

#### SIM-kaartstatus

Û	Ψ	$\bigcirc$	Status
Rood en groen knipperen	Rood en groen knipperen	Rood en groen knipperen	Plaats SIM-kaart correct
Oranje knipperen	Oranje knipperen	Oranje knipperen	SIM-kaart geweigerd
Rood knipperen			Voer PIN-code in
Rood knipperen	Rood knipperen		Voer PUK-code in
Rood knipperen	Rood knipperen	Rood knipperen	Productstoring, neem contact op met de serviceverlening

Als u wilt vermijden dat de camera teveel aandacht trekt, kunt u de LED's uitschakelen.

Als u de LED's van de camera wilt uitzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

0 **س** 19

Als u de LED's van de camera wilt aanzetten, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

1**س** 19

Als u wilt controleren of de LED's in gebruik zijn, stuurt u het volgende tekstbericht naar de camera:

?**ت** 19

## 7. Toebehoren

De volgende toebehoren zijn beschikbaar voor de Nokia Externe camera:

- Nokia-autolader LCH-12: lader met verschillende voltages die u in de sigarettenaansteker kunt steken en die de batterij van de camera oplaadt.
- Nokia-batterij BL-5C: Li-lon-batterij die stroom levert, in een dunne en lichte verpakking.
- Nokia-verbindingskabel DKU-2: een USB-kabel waarmee u een compatibele pc op de camera kunt aansluiten. Deze kabel ondersteunt het gebruik van PC Configurator-software. De kabel heeft een eigen stuurprogramma nodig om te functioneren.

Houd alle accessoires en toebehoren buiten het bereik van kleine kinderen.

Als u de elektriciteitskabel van enige accessoire of toebehoren losmaakt, neem deze dan bij de stekker en trek aan de stekker, niet aan het snoer.

## 8. Verzorging en onderhoud

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

Gebruik of bewaar het apparaat niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.

Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.

Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.

Probeer het apparaat niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt voorgeschreven.

Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.

Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Verf het apparaat niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.

Maak de lenzen (zoals de cameralens, bewegingsdetector en lichtsensor) schoon met een zachte, schone, droge doek.

Alle bovenstaande tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en andere toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als een van de apparaten niet goed werkt.

## 9. Aanvullende veiligheidsinformatie

## Gebruiksomgeving

Houd u aan speciale voorschriften die in een bepaald gebied van kracht zijn en schakel het apparaat altijd uit op plaatsen waar het verboden is het apparaat te gebruiken of waar het gebruik ervan storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het apparaat alleen in de normale posities. Gebruik alleen toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat, teneinde te voldoen aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequentiesignalen.

## Medische apparatuur

Het gebruik van radiozendapparatuur, dus ook van draadloze telefoons, kan het functioneren van onvoldoende beschermde medische apparatuur nadelig beïnvloeden. Raadpleeg een arts of de fabrikant van het medische apparaat om vast te stellen of het apparaat voldoende is beschermd tegen externe RF-energie of als u vragen hebt. Schakel het apparaat uit in instellingen voor gezondheidszorg wanneer dat voorgeschreven wordt door ter plaatse aangegeven instructies. Ziekenhuizen en andere instellingen voor gezondheidszorg kunnen gebruik maken van apparatuur die gevoelig is voor externe RF-energie.

#### Pacemakers

Fabrikanten van pacemakers adviseren dat er minimaal 15,3 cm afstand moet worden gehouden tussen een draadloos apparaat en een pacemaker om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen. Deze aanbevelingen komen overeen met het onafhankelijke onderzoek en de aanbevelingen van Wireless Technology Research. Personen met pacemakers moeten het apparaat altijd meer dan 15,3 cm van hun pacemaker verwijderd houden wanneer het apparaat is ingeschakeld.

Als u enige reden heeft om te vermoeden dat er storing optreedt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen.

#### Gehoorapparaten

Sommige digitale draadloze apparaten kunnen storingen in bepaalde gehoorapparaten veroorzaken. Neem contact op met uw netwerkoperator als u last hebt van dergelijke storingen.

## Voertuigen

Installeer de camera niet in een voertuig. Gebruik de Nokia Externe camera niet terwijl u een auto bestuurt. Gebruik ook niet uw mobiele telefoon om de camera tijdens het rijden te bedienen of te configureren. Parkeer de auto eerst.

Verkeersveiligheid heeft altijd voorrang!

Het gebruik van het apparaat in een vliegtuig is verboden. Schakel het apparaat uit voordat u een vliegtuig binnengaat. Het gebruik van draadloze telecomapparatuur kan gevaarlijk zijn voor de werking van het vliegtuig, kan het draadloze telefoonnetwerk verstoren en kan illegaal zijn.

## Explosiegevaarlijke omgevingen

Schakel het apparaat uit als u op een plaats met explosiegevaar bent en volg alle aanwijzingen en instructies op. Dergelijke plaatsen zijn bijvoorbeeld plaatsen waar u gewoonlijk wordt geadviseerd de motor van uw auto af te zetten. Vonken kunnen op dergelijke plaatsen een explosie of brand veroorzaken, waardoor er gewonden of zelfs doden kunnen vallen. Schakel het apparaat uit bij benzinestations. Houd u aan de beperkingen voor het gebruik van radioapparatuur in brandstofopslagplaatsen, chemische fabrieken of op plaatsen waar met explosieven wordt gewerkt. Plaatsen met explosiegevaar worden vaak, maar niet altijd, duidelijk aangegeven. Het gaat onder andere om scheepsruimen, chemische overslag- of opslagplaatsen, voertuigen die gebruikmaken van LPG (onder andere propaan of butaan) en gebieden waar de lucht chemicaliën of fijne deeltjes van bijvoorbeeld graan, stof of metaaldeeltjes bevat.

## 10. Technische specificaties

Temperatuur bij actief gebruik	Volledige functionaliteit: -20°C tot +40 °C Verminderde functionaliteit: +40°C tot +50 °C
Relatieve vochtigheid	4%100%
Licht	De camera legt kleurenafbeeldingen vast onder normale lichtomstandigheden. De camera beschikt over een infraroodbron voor omstandigheden met weinig licht. Afbeeldingen die zijn vastgelegd met infrarood licht bestaan uit grijswaarden. Het ontvangstgebied van het infrarood licht is ongeveer 5 meter.
Focusgebied	Minimaal 0,5 meter
Resolutie	Stilstaand beeld: 1152 x 864 (hoogste), 640 x 480 (hoog), 320 x 240 (normaal), 160 x 120 (basis) Videoclin: 176 x 144
Lengte van videoclip	MMS: minimaal 10 seconden SMTP: minimaal 30 seconden
Bestandsindeling van de afbeelding	. jpeg
Video-indeling	H.263
Kijkhoek van camera	Normaal: 55 graden Gezoomd: 28 graden
Ontvangstgebied van bewegingsdetectie bij kamertemperatuur	Normaal: 5 meter Gevoelig: 8 meter De afstand van waaraf de camera beweging detecteert, is afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
Audioverbinding	Normale spraak binnen 4 meter

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Werkingsduur van back-upbatterij bij kamertemperatuur	In stand-by: maximaal 12 uur Als bewegingsdetectie actief is: maximaal 5 uur
Beveiligingsklasse	IP 54
Milieuklasse	ETSI 300 019-2-4, klasse 4.2H

## 11. Lijst met opdrachten

Handeling	Bericht
Een stilstaand beeld vastleggen	1
Een videoclip vastleggen	11
Bewegingsdetectie inschakelen met de vorige instellingen	2
Bewegingsdetectie onmiddellijk inschakelen	2山1
Getimede bewegingsdetectie inschakelen	2
Het aantal bewegingsdetectiegebeurtenissen definiëren	2 - 4 - aantal gebeurtenissen 0-99
Bewegingsdetectie uitschakelen	2 - 0
Getimede beeldopname inschakelen met de vorige instellingen	4
Getimede beeldopname inschakelen en het interval voor beelden definiëren	4 <b></b> 1 uu:mm
De camera zo instellen dat deze op een bepaald tijdstip beelden vastlegt	4 <b>−</b> 2 <b>−</b> tijd
Het aantal getimede beeldopnamen definiëren	4
Getimede beeldopname uitschakelen	4 <b>山</b> 0
De temperatuur in de omgeving van de camera controleren	3
De temperatuur tijdens de laatste 24 uur in de omgeving van de camera controleren	31

De temperatuurmelding inschakelen en de onder- en bovengrens van de temperatuur definiëren	3 — 2 — ondergrens — b ovengrens
Temperatuurmelding uitschakelen	30
De waarde van een instelling controleren	Nummer van instelling —?