Gebruikershandleiding

Tweede editie 9356140

CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product PT-2 conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad:1999/5/EG.

Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http:// www. nokia. com/ phones/ declaration_ of_ conformity/.

C€168

Copyright © 2003 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 en Nokia Connecting People zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.

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.

CLASS 1 LED PRODUCT EN 60825-1/A2:2001 Tweede editie 9356140

Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het overtreden van de regels kan gevaarlijk of onwettig zijn. Meer informatie vindt u in de gebruikershandleiding.



Schakel de camera niet in op plaatsen waar het gebruik van mobiele telefoons is verboden of op plaatsen waar dit storingen of gevaar kan veroorzaken.



VERKEERSVEILIGHEID HEEFT VOORRANG Installeer de camera niet in een auto. Gebruik de 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.



STORING Alle draadloze apparatuur is gevoelig voor storing. Dit kan de werking beïnvloeden.



SCHAKEL DE CAMERA UIT IN ZIEKENHUIZEN Volg alle regels en aanwijzingen op. Schakel de camera uit in de nabijheid van medische apparatuur.



SCHAKEL DE CAMERA UIT IN VLIEGTUIGEN Draadloze apparatuur kan storingen veroorzaken.



SCHAKEL DE CAMERA UIT TIJDENS HET TANKEN Gebruik de camera niet in een benzinestation. Gebruik de camera niet in de nabijheid van benzine of chemicaliën.



SCHAKEL DE TELEFOON UIT IN DE BUURT VAN EXPLOSIEVEN Gebruik de camera niet op plaatsen waar explosieven worden gebruikt. Houd u aan beperkende maatregelen en volg eventuele voorschriften of regels op.



GEBRUIK DE CAMERA VERSTANDIG Gebruik de camera alleen zoals het is bedoeld. Raak de antenne niet onnodig aan.



DESKUNDIG ONDERHOUD Laat alleen bevoegd personeel het apparaat installeren of repareren.



ACCESSOIRES EN BATTERIJEN Gebruik alleen goedgekeurde accessoires en batterijen. Sluit geen ongeschikte producten aan.



MAAK BACK-UPS Vergeet niet om een back-up te maken van alle belangrijke gegevens.



AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN Wanneer u het apparaat aansluit op een ander apparaat, moet u de gebruikershandleiding van dat apparaat lezen voor gedetailleerde veiligheidsinstructies. Sluit geen ongeschikte producten aan.



WATERBESTENDIGHEID De camera is niet waterbestendig. Houd het apparaat droog.

Inhoudsopgave

Inleiding	7
De camera instellen	11
De functies van de SIM-kaarten controleren	
De camera installeren	13
PC Suite of SMS-opdrachten?	15
De camera in gebruik nemen met PC Su	uite17
De instellingen configureren met PC Suite	
Hoofdvenster	19
De pagina Instellingen	19
Pagina Gebruikers	23
Pagina Beeldscherm	25
Beveiligingsinstellingen	26
De instellingen van PC Suite opslaan	27
SMS-opdrachten	29
Aan de slag met de camera	
Een afbeelding vastleggen	
Bewegingsdetectie georuiken	
De thermometer gebruiken	
De undieverhindige schwiken	
De audioveroinding georuiken	
Georgikers toevoegen en verwijderen	
Lijst met SMS-opdrachten	41
LED's	48
Behandeling en onderhoud	51
Belangrijke veiligheidsinformatie	53
Technische specificaties	

Inleiding

Wij stellen het zeer op prijs dat u hebt gekozen voor de Nokia Observation Camera. De Nokia Observation Camera combineert een onovertroffen ontwerp met vakmanschap en dient dan ook met zorg te worden behandeld. De werkingstemperatuur van de Nokia Observation Camera ligt tussen –10 en +50 graden Celsius. De Nokia Observation Camera is bedoeld voor gebruik binnenshuis. Als u de camera toch buiten wilt gebruiken, moeten de omstandigheden vergelijkbaar zijn met die van binnen. Het apparaat mag bijvoorbeeld niet worden blootgesteld aan vocht, direct zonlicht, stof, vuil en condens.

De Nokia Observation Camera is een extern opnameapparaat met een bewegingsdetector, een thermometer en een microfoon. Met de camera kunt u op afstand afbeeldingen vastleggen en deze afbeeldingen verzenden naar uw mobiele telefoon, die is voorzien van de functie multimedia messaging (MMS) en een kleurendisplay, of naar een e-mailadres. U kunt de camera besturen en configureren met SMS-berichten en met PC Suite voor de Nokia Observation Camera beschikt u over meer geavanceerde functies.

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: de uit de camera verzonden berichten en afbeeldingen worden in rekening gebracht voor het abonnement dat aan de SIM-kaart in de camera is verbonden.

De Nokia Observation Camera is goedgekeurd voor gebruik op het GSM-netwerk 900/1800.

Inleiding

Wanneer u de Nokia Observation 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 van een MMS-service in de omgeving van de telefoon en de camera
- een beschikbaar e-mailadres voor het geval u de afbeeldingen op uw e-mailadres wilt ontvangen.



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

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

Opmerking: sommige netwerken ondersteunen wellicht niet alle taalafhankelijke tekens en/of services.



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



Opmerking: u kunt de MMS-functie alleen gebruiken als uw netwerkexploitant of serviceprovider deze service ondersteunt. Uitsluitend apparaten die functies hebben voor MMS of e-mail kunnen multimediaberichten ontvangen en weergeven.



Belangrijk: multimediaberichten kunnen virussen bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw telefoon of pc. Open nooit een bijlage als u de afzender niet volledig vertrouwt.

De standaardinstelling van de MMS is aan (Ontvangst multimedia toestaan is ingesteld op Ja) en uw netwerkexploitant of serviceprovider kan kosten in rekening brengen voor elk bericht dat u ontvangt.



Waarschuwing: gebruik voor dit model camera uitsluitend voedingsbron ACW-6 en alleen accessoires die door de fabrikant van de camera zijn vervaardigd. Het gebruik van andere typen kan leiden tot ongeldigheid van de goedkeuring of de garantie van de camera en kan zelfs gevaarlijk zijn.

Raadpleeg de dealer voor goedgekeurd toebehoren.

Wanneer u de stroom van welk onderdeel dan ook wilt uitschakelen. trekt u aan de stekker en niet aan het snoer.



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



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.

De camera instellen

In de verkoopverpakking van de Nokia Observation Camera vindt u de volgende items:

- Nokia Observation Camera
- bureau-/wandlader
- montageschroeven en bevestingsgereedschap
- seriële datakabel
- voedingskabel en wandhaak
- cd-rom met PC Suite-software
- Aan de slag-gids
- gebruikershandleiding

Op het voorpaneel van de Nokia Observation Camera vindt u de volgende functies:

- infraroodbron voor opnamen bij weinig licht (1)
- startknop voor bewegingsdetectie (2)
- bewegingsdetector (3)



Afbeelding 1

De camera instellen

Op het achterpaneel van de Nokia Observation Camera vindt u de volgende functies:

- sleuf voor de SIM-kaart (4)
- aansluitpunt voor datakabel (5)
- aansluitpunt voor externe antenne (6)
- aansluitpunt voor voedingskabel (7)
- thermometer (8)



Afbeelding 2

De functies van de SIM-kaarten controleren

Plaats de SIM-kaart van de Nokia Observation Camera in uw mobiele telefoon en zorg ervoor dat het verzoek om de PIN-code is uitgeschakeld op deze SIM-kaart.



Opmerking: als het verzoek om de PIN-code is geactiveerd, kunt u de camera alleen configureren met PC Suite en niet met SMS-opdrachten.



Opmerking: de vanaf de camera verzonden berichten en afbeeldingen worden in rekening gebracht voor het abonnement dat aan de SIM-kaart in de camera is verbonden.



Tip: verzend een MMS-bericht van uw mobiele telefoon naar uw eigen mobiele telefoon om te controleren of de MMSservice is geactiveerd. Verwijder de SIM-kaart van de camera uit de mobiele telefoon. Plaats de SIM-kaart van de mobiele telefoon weer in de telefoon.



Tip: als u het verzoek om de PIN-code na het configureren van de camera wilt inschakelen, verzendt u het SMS-bericht 22_PIN code_aan naar de camera. Vervang de underscore (_) door een spatie en PIN code door uw PIN-code.

De camera installeren

1. Licht het klepje aan de achterkant van de camera op en schuif een SIM-kaart in de daartoe bestemde sleuf, zoals wordt weergegeven in afbeelding 3. Druk de SIM-kaart helemaal in de sleuf, met de schuine hoek aan de linkerkant.



Afbeelding 3



Opmerking: houd de miniatuur SIM-kaartjes altijd buiten het bereik van kleine kinderen.



Opmerking: wanneer u de instellingen van de Nokia Observation Camera wilt configureren met SMS-berichten, moet u het verzoek om de PIN-code op de SIM-kaart uitschakelen voordat u de kaart in de camera plaatst. Als het verzoek om de PIN-code is geactiveerd, kunt u de camera alleen configureren met PC Suite.

2. Wanneer u de camera-instellingen wilt configureren met PC Suite, sluit u de seriële datakabel aan op het daartoe bestemde aansluitpunt achterop de camera en op de COM-poort van een compatibele pc.

De camera instellen

- Verbind de kabel voor de netvoeding met het aansluitpunt voor stroom op de camera en steek de stekker in het stopcontact. Wacht tot de LED's oplichten. Als LED 1 en 3 groen zijn, is de camera gereed voor gebruik.
- 4. U kunt de camera-instellingen configureren met PC Suite of met SMS-opdrachten. Zie De camera in gebruik nemen met PC Suite op pagina 17 of De camera in gebruik nemen met SMS-opdrachten op pagina 29.

Opmerking: als u de camera configureert met SMSopdrachten, kan alleen de hoofdgebruiker de functies bewegingsdetectie en getimede beeldopname gebruiken. Met PC Suite kunnen maximaal 20 gebruikers deze functies gebruiken.

- **5.** Nadat de configuratie is voltooid, verwijdert u de datakabel en schakelt u de camera uit door de stekker uit het stopcontact te halen.
- **6.** Bevestig de camera met de schroef aan de bureaulader, draai de lader in de gebruikspositie en draai de schroef vast met het bijgeleverde gereedschap. Het ronde verbindingsgedeelte zet u vast door de rubberen dop te verwijderen en de schroef vast te draaien. Zie afbeelding 4.



Afbeelding 4

U kunt de lader ook aan de wand bevestigen: verwijder de rubberen schroefdoppen van de bureaulader en bevestig de lader met twee schroeven aan de wand. Gebruik de wandhaak om de voedingskabel vast te zetten. Zie afbeelding 5.



Afbeelding 5

7. Schakel de camera in.



Opmerking: wanneer u de stroom wilt uitschakelen, trekt u aan de stekker en niet aan het snoer.



Tip: u kunt de camera ook op een normaal camerastatief plaatsen.

PC Suite of SMS-opdrachten?

U kunt de instellingen van de camera configureren met een compatibele computer waarop PC Suite-software vanaf de cd-rom is geïnstalleerd, of met een mobiele telefoon via SMS-opdrachten. Zie De camera in gebruik nemen met PC Suite op pagina 17 of De camera in gebruik nemen met SMS-opdrachten op pagina 29.



Opmerking: als u gebruikmaakt van SMS-opdrachten, kan slechts één gebruiker (de hoofdgebruiker) de functies bewegingsdetectie en getimede beeldopname gebruiken. Met PC Suite kunnen maximaal 20 gebruikers deze functies gebruiken.

De camera instellen

Opmerking: wanneer u de instellingen van de Nokia Observation Camera wilt configureren met SMS-berichten, moet u het verzoek om de PIN-code op de SIM-kaart uitschakelen voordat u de kaart in de camera plaatst. Als het verzoek om de PIN-code is geactiveerd, kunt u de camera alleen configureren met PC Suite. Als u het verzoek om de PIN-code na het configureren van de camera wilt activeren, verzendt u het SMS-bericht **22_PIN code_on** naar de camera. Vervang de underscore (_) door een spatie en **PIN code** door uw PIN-code.

Voordat u de camera kunt gebruiken, moet u de hoofdgebruiker van de camera, de instellingen voor de MMS-verbinding en de taal configureren.

De camera in gebruik nemen met PC Suite

Eerst moet u de software van PC Suite voor Nokia Observation Camera op een compatibele pc installeren.



- **Opmerking:** PC Suite voor Nokia Observation Camera ondersteunt de besturingssystemen Windows 98/2000/NT/XP en vereist 5 MB vrije schijfruimte.
- 1. Sluit alle Windows-programma's af. Plaats de cd-rom in het cdrom-station van de computer.
- 2. Als de cd-rom niet automatisch wordt gestart, gaat u naar het cd-rom-station, bijvoorbeeld station D, en dubbelklikt u op Setup.exe.
- **3.** Selecteer de taal voor het installatieprogramma en de software. U wordt aangeraden PC Suite met dezelfde taal te installeren als de taal van het besturingssysteem op de pc.
- 4. De welkomstpagina van de installatiewizard wordt geopend. Klik op Volgende om door te gaan.
- Lees de gebruiksrechtovereenkomst van Nokia. Als u de gebruiksrechtovereenkomst niet accepteert, klikt u op Nee. In dit geval kunt u de software niet gebruiken en wordt de installatieprocedure stopgezet. Klik op Ja als u de gebruiksrechtovereenkomst accepteert.
- 6. Geef uw naam en de naam van uw bedrijf op. Klik op Volgende.
- 7. Selecteer de map waarin u de software wilt opslaan. De standaardmap is C:\Program Files\Nokia\Nokia Observation Camera. Als u de software op een ander station of in een andere map wilt opslaan, klikt u op Bladeren. Wanneer u de gewenste map hebt geselecteerd, klikt u op Volgende.
- 8. Selecteer de programmamap voor de software en klik op Volgende.

De camera in gebruik nemen met PC Suite

- **9.** Controleer de installatie-instellingen. Als u de instellingen accepteert, klikt u op **Volgende**. U kunt de instellingen wijzigen door op **Terug** te klikken, de wijzigingen aan te brengen en vervolgens op **Volgende** te klikken. Het installatieprogramma begint met het kopiëren van de bestanden.
- **10.**Op de voltooiingspagina kunt u zien wanneer de installatie is voltooid. Verwijder de cd-rom uit het cd-rom-station en klik op **Voltooien**. Het kan nodig zijn de computer opnieuw op te starten.

De instellingen configureren met PC Suite

Met de PC Suite-software voor de Nokia Observation Camera kunt u alle noodzakelijke instellingen voor de camera configureren.

De gebruikersinterface van de software bestaat uit vier pagina's. Hoofdvenster, Instellingen, Gebruikers en Beeldscherm. U opent de pagina's door op de pictogrammen te klikken op de pictogrammenbalk aan de linkerkant.



Opmerking: wanneer u geen compatibele pc tot uw beschikking hebt, kunt u de camera-instellingen configureren met SMS-berichten via uw mobiele telefoon. Zie De camera in gebruik nemen met SMS-opdrachten op pagina 29.

- Steek de seriële datakabel in het daartoe bestemde aansluitpunt van de Nokia Observation Camera en in de COM-poort van de computer. U kunt de juiste COM-poort configureren bij Instellingen van COM-poort in het menu Bestand. Controleer of het nummer van de COM-poort die in PC Suite is geconfigureerd, overeenkomt met het nummer van de COM-poort van de pc.
- 2. Ga naar Start, selecteer Programma's en selecteer Nokia Observation Camera om PC Suite te openen.
- Wanneer de pc is aangesloten op de camera, wordt u gevraagd de beveiligingscode op te geven. De vooraf ingestelde code is 1234. U kunt deze code wijzigen met Toegangscodes wijzigen in

het menu Beveiligingsinstellingen. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze op een veilige plaats, apart van de camera.



Opmerking: alleen degene die de beveiligingscode kent, kan de camera-instellingen wijzigen en nieuwe gebruikers toegang verlenen tot camerafuncties.

- Als het verzoek om een PIN-code op de SIM-kaart van de camera is geactiveerd, wordt u gevraagd de PIN-code voor de SIM-kaart in te toetsen.
- 5. Wanneer u wordt gevraagd of u de camera-instellingen wilt importeren in PC Suite, klikt u op Ja.



Opmerking: voordat u de camera kunt gebruiken, moet u de hoofdgebruiker (zie pagina 24), de MMS-verbinding (zie pagina 22) en de taal van de camera (zie pagina 19) instellen.

Hoofdvenster

In het hoofdvenster vindt u algemene informatie over de camera. U kunt hier ook de actuele instellingen van de camera controleren en deze opslaan in een bestand op uw pc.

Importeren: klik op deze knop als u de huidige instellingen van de camera wilt importeren in PC Suite.

Schrijven: hiermee kunt u de huidige instellingen opslaan in de camera.

Openen: hiermee opent u een bestand met instellingen op uw pc.

Opslaan als: hiermee kunt u de huidige instellingen opslaan op uw pc.

De pagina Instellingen

De pagina Instellingen bestaat uit vier tabbladen die elk een groep instellingen bevatten.

Tabblad Algemene instellingen

Naam van de camera: geef een naam op voor de camera. De naam mag niet meer dan 20 tekens lang zijn en geen spaties of speciale tekens bevatten. De camera in gebruik nemen met PC Suite

Taal: selecteer de taal voor de SMS-opdrachten en -notificaties.

SMS verzenden na stroomuitval: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera u een SMS-bericht stuurt wanneer er weer stroom is na een stroomstoring.



Opmerking: u kunt deze functie alleen gebruiken als de bewegingsdetectie is ingeschakeld.



Opmerking: de uit de camera verzonden berichten komen ten laste van het abonnement dat aan de SIM-kaart in de camera is verbonden.

Resolutie: selecteer de resolutie waarin u de afbeeldingen wilt ontvangen: hoog (640 x 480 pixels), normaal (320 x 240 pixels) of laag (160 x 120 pixels).

Afbeeldingskwaliteit: selecteer of de kwaliteit van de afbeeldingen hoog, normaal of laag moet zijn.

Camerapositie: wanneer de camera rechtop staat, selecteert u *Normaal.* Als de camera ondersteboven is gemonteerd, bijvoorbeeld aan het plafond, selecteert u *Ondersteboven.* Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat de opnamen van de camera niet ondersteboven worden verstuurd.

Wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Toepassen** om de nieuwe instellingen te activeren.

Als u wilt terugkeren naar de fabrieksinstellingen van de camera, klikt u op de knop **Terugzetten**.

Tabblad Automatische opname

Bewegingsdetectie: markeer dit selectievakje in als u wilt dat de camera afbeeldingen stuurt bij bewegingsdetectie in het ontvangstgebied. Zie Bewegingsdetectie gebruiken op pagina 34 voor meer informatie.

SMS verzenden na bewegingsdetectie: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera onmiddellijk een notificatie stuurt bij bewegingsdetectie in het ontvangstgebied.

SMS verzenden na laatste detectie: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera u een SMS-bericht stuurt nadat alle

gedefinieerde afbeeldingen van bewegingsdetectie (zie hierna) zijn verzonden en er geen beweging meer wordt gesignaleerd.

Vertraging na detectie voor verzending: hiermee stelt u de periode in waarna de camera u een afbeeldingsbericht stuurt wanneer er een afbeelding van bewegingsdetectie is gemaakt.

Aantal detecties: hiermee stelt u het aantal afbeeldingsberichten van bewegingsdetectie in (0-10) dat u de camera aan u wilt laten sturen voordat de functie voor bewegingsdetectie wordt uitgeschakeld. Wanneer u 0 instelt bij het aantal afbeeldingsberichten, blijft de bewegingsdetectie ingeschakeld totdat u deze uitschakelt.



Opmerking: een afbeeldingsbericht van bewegingsdetectie kan verschillende afbeeldingen bevatten die met tussenpozen van 0,5 seconde zijn gemaakt. Zie hierna.

Aantal afbeeldingen per gedetecteerde beweging: hiermee stelt u in hoeveel afbeeldingen (1-3) het afbeeldingsbericht van bewegingsdetectie moet bevatten dat de camera u stuurt.

Opmerking: als u de resolutie van de afbeeldingen instelt op Hoog op het tabblad Algemene instellingen, kunt u niet meer dan een afbeelding van bewegingsdetectie per bericht ontvangen. Als u de resolutie op Normaal instelt, kunt u twee afbeeldingen ontvangen. Als u de resolutie op Laag instelt, kunt u drie afbeeldingen ontvangen.

Getimede beeldopname: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera u afbeeldingen stuurt met bepaalde tussenpozen.

Tijd tussen opeenvolgende verzonden afbeeldingen: hiermee stelt u het interval in voor het verzenden van getimede berichten.

Aantal verzonden afbeeldingen: hiermee stelt u het aantal afbeeldingen in (0-10) dat met getimede beeldopname moet worden gemaakt voordat deze functie wordt uitgeschakeld. Wanneer u 0 instelt bij het aantal afbeeldingen, blijft getimede beeldopname ingeschakeld totdat u deze functie uitschakelt.

Wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Toepassen** om de nieuwe instellingen te activeren.

Tabblad Thermometer

Opmerking: zet de thermometer rechtop voordat u deze gebruikt. Doe dit voorzichtig. Zie Afbeelding 2 op pagina 12.

School: hier selecteert u of u Celsius of Fahrenheit als temperatuurschaal wilt gebruiken.

Temperatuur aflezen: klik op deze knop om de actuele temperatuur in de omgeving van de camera te controleren.

Temperatuurgrenzen: hier stelt u de minimum- en maximumlimiet voor de temperatuur in. Vervolgens kunt u de camera zo instellen dat u een notificatie krijgt wanneer de onder- of bovengrens wordt bereikt. Zie hierna.

SMS verzenden als temperatuurgrens is bereikt: u kunt de camera zo instellen dat u een SMS-notificatie krijgt wanneer de minimum- of maximumtemperatuur wordt bereikt.



Opmerking: nadat de camera u een notificatie heeft gestuurd over de bereikte temperatuur, moet de temperatuurgrens opnieuw worden ingesteld als u deze functie wilt blijven gebruiken.

Temperatuur opnemen in afbeeldingen: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera de actuele temperatuur aangeeft in elk afbeeldingsbericht.

Wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Toepassen** om de nieuwe instellingen te activeren.

Tabblad Verbinding



Tip: neem contact op met Nokia Careline of met uw serviceprovider of ga naar www.nokia.com/phonesettings om de benodigde instellingen voor de verbinding naar uw mobiele telefoon te laten verzenden. U kunt ook op Ophalen onder aan het tabblad klikken, het nummer van de service voor MMS-instellingen opgeven, de aanvraag voor de SMSconfiguratie typen en op Verzenden klikken.



Tip: de MMS-instellingen voor de verbinding van de Nokia Observation Camera komen overeen met die van de Nokia 7650-telefoon.

Naam van GPRS-toegangspunt: geef de naam op van het GPRStoegangspunt. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Adres van homepage: geef het URL-adres op van uw MMS-centrum. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Gebruikersnaam: geef uw gebruikersnaam op voor de verbinding. U krijgt deze gebruikersnaam van uw serviceprovider.

Wachtwoord: geef uw wachtwoord op voor de verbinding. U krijgt dit wachtwoord van uw serviceprovider.

Gateway-IP-adres: geef het IP-adres op van de WAP-gateway. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Nummer SMSC: geef het nummer op van uw SMSberichtencentrale. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Om wachtwoord vragen: schakel dit selectievakje in als u wilt dat de camera om uw wachtwoord vraagt bij het maken van de verbinding. Uw serviceprovider kan u verplichten deze functie te gebruiken.

Verbindingsbeveiliging: schakel dit selectievakje in als u een beveiligde verbinding wilt gebruiken. Uw serviceprovider kan u verplichten deze functie te gebruiken.

Verificatie: selecteer of u gebruik wilt maken van normale of beveiligde verificatie. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Sessiemodus: selecteer of u permanente of tijdelijke sessies wilt bij het gebruik van GPRS. Vraag uw serviceprovider om meer informatie.

Wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Toepassen** om de nieuwe instellingen te activeren.

Pagina Gebruikers

Een Nokia Observation Camera is ingesteld op maximaal 20 gebruikers. Een van de gebruikers is de hoofdgebruiker, die de instellingen van de camera kan configureren.

De camera verifieert de gebruikers aan de hand van hun mobiele telefoonnummers. Aanvragen van telefoonnummers die de camera niet kent, worden genegeerd.

Opmerking: de uit de camera verzonden afbeeldingen en SMS-notificaties worden in rekening gebracht voor het abonnement dat aan de SIM-kaart in de camera is verbonden.

Naam: geef de naam van de gebruiker op. De naam mag niet meer dan 20 tekens lang zijn en geen spaties of speciale tekens bevatten.

Hoofdgebruiker: schakel dit selectievakje in als u wilt dat deze gebruiker de hoofdgebruiker wordt.



Opmerking: er kan slechts een hoofdgebruiker tegelijk zijn. De hoofdgebruiker is de enige gebruiker met de bevoegdheid de camera met SMS-berichten te configureren. Andere gebruikers kunnen alleen afbeeldingen vastleggen met SMS en de audioverbinding gebruiken. Zie De camera in gebruik nemen met SMS-opdrachten op pagina 29.

Telefoonnummer: het telefoonnummer van de gebruiker.

E-mailadres: het e-mailadres van de gebruiker.

SMS-notificatie verzenden over: schakel het selectievakje Bewegingsdetectie in als u wilt dat de gebruiker op de hoogte wordt gesteld wanneer er beweging wordt gesignaleerd. Schakel het selectievakje Temperatuurgrenzen in als u wilt dat de gebruiker op de hoogte wordt gesteld wanneer de temperatuurgrenzen worden bereikt. Schakel het selectievakje Stroomstoring in als u wilt dat de gebruiker op de hoogte wordt gebracht wanneer er weer stroom is na een stroomstoring.



Opmerking: de optie *Stroomstoring* kunt u alleen gebruiken als bewegingsdetectie is ingeschakeld.

Standaardadres van afbeelding: selecteer of de afbeeldingen naar de mobiele telefoon of naar het e-mailadres van de gebruiker moeten worden verzonden.

Opvragen van afbeelding toestaan: schakel dit selectievakje in als u de gebruiker afbeeldingen wilt laten vastleggen.

Audioverbinding toestaan: schakel dit selectievakje in als u de gebruiker de omgeving van de camera wilt laten afluisteren.

Getimede beeldopname toestaan: schakel dit selectievakje in als u de gebruiker afbeeldingen wilt laten ontvangen die zijn gemaakt met getimede beeldopname.

Bewegingsdetectie toestaan: schakel dit selectievakje in als u de gebruiker afbeeldingen wilt laten ontvangen die zijn gemaakt met bewegingsdetectie.

Klik op **Toevoegen** om een gebruiker op te nemen in de gebruikerslijst. Wanneer u een gebruiker wilt verwijderen, selecteert u de gewenste gebruiker in de gebruikerslijst en klikt u op Verwijderen. Als u de instellingen van een gebruiker wilt bijwerken, selecteert u de gewenste gebruiker en klikt u op Bijwerken.

Verificatie voor opvragen van afbeelding uitschakelen: schakel dit selectievakje in als u elke gebruiker zonder verificatie afbeeldingen wilt laten vastleggen.



Waarschuwing: als u het selectievakje Verificatie voor opvragen van afbeelding uitschakelen inschakelt, kan iedereen die het telefoonnummer van de camera kent. afbeeldingen vastleggen met de camera.

Wanneer u alle gewenste gebruikers aan de gebruikerslijst hebt toegevoegd, klikt u op Toepassen om de gebruikerslijst in de camera te importeren.



Opmerking: wanneer u op **Toepassen** klikt, wordt de bestaande gebruikerslijst in de camera overschreven. Als u een gebruiker wilt toevoegen aan de actuele gebruikerslijst, gaat u naar het hoofdvenster en klikt u op Importeren om de bestaande gebruikerslijst te openen. Bewerk vervolgens de lijst op de pagina Gebruikers en klik op Toepassen.

Pagina Beeldscherm

Op de pagina Beeldscherm kunt u afbeeldingen bekijken en vastleggen.

Openen: klik op deze knop om een eerder opgeslagen afbeelding te openen.

De camera in gebruik nemen met PC Suite

Opslaan: klik op deze knop om het stilstaande beeld op het beeldscherm op te slaan.

Verzenden: klik op deze knop om een afbeelding als een MMSbericht aan een ontvanger te sturen.

Afbeelding vastleggen: klik op deze knop als u een afbeelding wilt vastleggen en op het beeldscherm wilt weergeven.

Automatisch bijwerken: selecteer deze optie als u een voortdurend bijgewerkte afbeelding wilt zien.

Momentopname: selecteer deze optie als u stilstaande beelden wilt zien.

Operator: geeft de naam weer van uw netwerkexploitant.

Signaalsterkte: geeft de signaalsterkte weer van de netwerkverbinding.

Beveiligingsinstellingen

Voor de configuratie van de beveiligingsinstellingen voor de Nokia Observation Camera opent u het menu Beveiligingsinstellingen op de menubalk.

PIN-code-instellingen: als u de PIN-modus op *Aan* instelt, wordt u de eerste keer dat u de camera inschakelt, gevraagd uw PIN-code in te voeren in PC Suite. De camera slaat de PIN-code vervolgens op en voert de PIN-code daarna automatisch in bij het inschakelen van de camera. Als u de PIN-modus instelt op *Uit*, vraagt de camera niet naar de PIN-code.

Toegangscodes wijzigen: selecteer of u de *PIN-*, de *PIN2-* of de *Beveiligingscode* wilt wijzigen. Voer de oude code in, daarna de nieuwe en bevestig de nieuwe code.

Beveiligingscode invoeren: typ de beveiligingscode voor de camera. De vooraf ingestelde code is 1234. U kunt deze code wijzigen bij Toegangscodes wijzigen in het menu Beveiligingsinstellingen. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze op een veilige plaats, apart van de camera.

De instellingen van PC Suite opslaan

U kunt de camera-instellingen opslaan in een *.noc-bestand. Open het menu Bestand en kies *Opslaan* of *Opslaan als*. Geef een naam op voor het bestand en kies een locatie. Klik op **Opslaan**.

Wanneer u de opgeslagen instellingen wilt gebruiken, opent u het menu Bestand en kiest *Instellingenbestand openen*. Selecteer het bestand en klik op **Openen**.

De camera in gebruik nemen met SMSopdrachten

U kunt de instellingen van de camera configureren met SMSopdrachten of met de PC Suite-software op de cd-rom.



Opmerking: als u gebruikmaakt van SMS-opdrachten, kan slechts één gebruiker (de hoofdgebruiker) de functies bewegingsdetectie en getimede beeldopname gebruiken. Met PC Suite kunnen maximaal 20 gebruikers deze functies gebruiken.



Opmerking: de hoofdgebruiker is de enige gebruiker met de bevoegdheid de camera met SMS-berichten te configureren. Verderop leest u hoe u de hoofdgebruiker opgeeft.

- Opmerking: wanneer u de instellingen van de Nokia Observation Camera wilt configureren met SMS-berichten, moet u het verzoek om de PIN-code op de SIM-kaart uitschakelen voordat u de kaart in de camera plaatst. Als het verzoek om de PIN-code is geactiveerd, kunt u de camera alleen configureren met PC Suite. Als u het verzoek om de PIN-code na het configureren van de camera wilt activeren, stuurt u het SMS-bericht 22_PIN code_aan naar de camera. Vervang de underscore (_) door een spatie en PIN code door uw PIN-code.
- Opmerking: 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 en geen SMSopdrachten naar de camera verzenden. De camera moet uw nummer kunnen verifiëren om uw oproep of opdracht aan te nemen.

De camera in gebruik nemen met SMS-opdrachten

Voordat u de camera kunt gebruiken, moet u de hoofdgebruiker van de camera, de MMS-instellingen en de taal configureren:

1. Geef de hoofdgebruiker op door de volgende SMS-opdracht naar de camera te verzenden:



Opmerking: de spaties tussen de items in de opdracht worden weergegeven door een underscore ().

8 beveiligingscode uw naam het nummer van uw mobiele telefoon uw e-mailadres

Standaard is de beveiligingscode ingesteld op 1234.

Bijvoorbeeld:

8 1234 Janet 5678910 janet@werk.com



Opmerking: het is niet verplicht om het e-mailadres aan de opdracht toe te voegen. Als u dat wel doet, kunt u gemaakte opnamen naar uw e-mailadres verzenden.

Wacht op een bevestigingsbericht van de camera. De vertraging tussen het verzenden van het SMS-bericht en het ontvangen van de bevestiging is afhankelijk van de hoeveelheid verkeer op het GSMnetwerk.

- 2. De instellingen voor de MMS-verbinding verkrijgen:
 - Ga naar www.nokia.com/phonesettings en verzend de MMSinstellingen naar uw mobiele telefoon; of
 - Neem contact op met Club Nokia, Nokia Careline of uw serviceprovider om de MMS-instellingen naar uw mobiele telefoon te verzenden.



Tip: de MMS-instellingen van de Nokia Observation Camera komen overeen met die van de Nokia 7650-telefoon.

3. Stel de taal voor de camera in. De standaardtaal is Engels. Verzend de volgende opdracht naar de camera als u de taal wilt wijzigen:



Opmerking: de spaties tussen de items in het SMS-bericht worden weergegeven door een underscore (__).

21_beveiligingscode_nummer van de taal

Kies het nummer van de gewenste taal uit de lijst: Deens 1, Nederlands 2, Engels 3, Fins 4, Frans 5, Duits 6, Italiaans 7, Noors 8, Pools 9, Portugees 10, Spaans 11, Zweeds 12, Vereenvoudigd Chinees 13, Traditioneel Chinees (Hong Kong) 14, Traditioneel Chinees (Taiwan) 15, Tsjechisch 16, Canadees Frans 17, Grieks 18, Hongaars 19, Braziliaans Portugees 20, Russisch 21, Spaans (Latijns-Amerika) 22, Thais 23.







Opmerking: wanneer u de taal wijzigt, accepteert de camera alleen opdrachten in die taal.

Uw Nokia Observation Camera is nu gereed voor gebruik.

Aan de slag met de camera

Wanneer u alle noodzakelijke instellingen voor de Nokia Observation Camera hebt geselecteerd, neemt u de camera mee naar de gewenste plek en steekt u de stekker van het stroomsnoer in een stopcontact.

Een afbeelding vastleggen

Als u een afbeelding wilt vastleggen en naar uw mobiele telefoon wilt laten verzenden, stuurt u de volgende SMS-opdracht naar de Nokia Observation Camera:

1

Als u een afbeelding wilt vastleggen en naar een andere mobiele telefoon wilt laten verzenden, stuurt u de volgende SMS-opdracht:

1 telefoonnummer

Vervang **telefoonnummer** door het nummer van de gewenste mobiele telefoon.

Bijvoorbeeld: (



Als u een afbeelding wilt vastleggen en naar een e-mailadres wilt laten verzenden, stuurt u de volgende SMS-opdracht:

1 e-mailadres

Vervang e-mailadres door het gewenste e-mailadres.

Bijvoorbeeld:





Tip: als u een bericht aan de afbeelding wilt toevoegen, schrijft u dit bericht tussen aanhalingstekens aan het einde van de SMS-opdracht. Bijvoorbeeld: 1 janet@werk.com "Dit is mijn nieuwe auto!".



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.

Bewegingsdetectie gebruiken

U schakelt bewegingsdetectie in door op de knop voor bewegingsdetectie op de camera te drukken (zie Afbeelding 1 op pagina 11).



Opmerking: u hebt 60 seconden om de ruimte te verlaten voordat de bewegingsdetectie start.

U kunt de bewegingsdetectie ook starten door de volgende SMSopdracht te versturen:

2 aan aantal afbeeldingsberichten

Vervang aantal afbeeldingsberichten door het aantal afbeeldingsberichten van bewegingsdetectie (0-10) dat u de camera wilt laten verzenden.

Bijvoorbeeld:



U kunt deze instelling ook configureren met PC Suite.



Opmerking: wanneer u 0 instelt bij het aantal afbeeldingsberichten, blijft de bewegingsdetectie ingeschakeld totdat u deze uitschakelt.

Wanneer bewegingsdetectie is ingeschakeld, is LED 1 van de camera rood. Zie LED's op pagina 48. Wanneer de camera beweging signaleert in het ontvangstgebied, worden afbeeldingen vastgelegd en wordt het in de instellingen bepaalde aantal afbeeldingsberichten verzonden naar uw mobiele telefoon of emailadres. De bewegingsdetectie wordt vervolgens uitgeschakeld. Stuur de volgende SMS-opdracht als u de bewegingsdetectie opnieuw wilt gebruiken:

2 aan aantal afbeeldingsberichten



Opmerking: bewegingsdetectie werkt niet als er obstakels zijn, zoals ramen of muren tussen de camera en het doelwit.



Opmerking: de omvang van de afbeeldingsberichten en mogelijke netwerkproblemen kunnen van invloed zijn op de tijd die verstrijkt tussen verzending en ontvangst.

Als de camera beweging heeft gesignaleerd en u wilt niet dat hiervan berichten worden verzonden naar wie dan ook, hebt u 15 seconden om de bewegingsdetectie uit te schakelen door middel van de knop voor bewegingsdetectie op de camera. U kunt de vertraging van 15 seconden instellen op het tabblad Automatische opname, zie pagina 20. Wanneer u op de knop voor bewegingsdetectie drukt terwijl de camera bezig is met het verzenden van een afbeelding, verzendt de camera eerst de afbeelding en schakelt vervolgens de bewegingsdetectie uit. Aan de slag met de camera

Stuur de volgende SMS-opdracht om de bewegingsdetectie uit te schakelen:

2 uit

Getimede beeldopname gebruiken

Als u wilt dat de camera afbeeldingen vastlegt met bepaalde intervallen, stuurt u de volgende SMS-opdracht naar de Nokia Observation Camera:

4 aan uu:mm aantal

Vervang **uu:mm** door het gewenste interval, bijvoorbeeld 00:10 als u een interval van 10 minuten wilt, of door 01:00 als u wilt dat de tussenpoos een uur duurt. Vervang **aantal** door het maximum aantal (0-10) getimede afbeeldingen dat u wilt ontvangen.

Bijvoorbeeld:



-	_	-	
L	μ.		
ι			

Opmerking: wanneer u 0 instelt bij het aantal afbeeldingen, blijft getimede beeldopname ingeschakeld totdat u deze functie uitschakelt.

Opmerking: als u getimede beeldopname inschakelt via SMS, worden de afbeeldingen alleen naar de hoofdgebruiker verzonden.

U kunt getimede beeldopname ook instellen met PC Suite. Met PC Suite kunt u ook opgeven hoeveel getimede afbeeldingen u wilt ontvangen voordat de functie wordt uitgeschakeld, zie Tabblad Automatische opname op pagina 20.

Wanneer u getimede beeldopname hebt ingeschakeld, stuurt de camera u de eerste afbeelding nadat het eerste interval voorbij is.



Opmerking: de omvang van de afbeeldingsberichten en mogelijk opdoemende netwerkproblemen kunnen van invloed zijn op de tijd die verstrijkt tussen verzending en ontvangst.

De thermometer gebruiken



Opmerking: zet de thermometer rechtop voordat u deze gebruikt. Doe dit voorzichtig. Zie Afbeelding 2 op pagina 12.

Stuur de volgende SMS-opdracht om de actuele temperatuur in de omgeving van de camera te controleren:

3

Als u wilt dat de camera u via SMS een notificatie stuurt wanneer de maximum- of de minimumtemperatuur in de omgeving van de camera is bereikt, stuurt u de volgende SMS-opdracht:

15 aan minimumwaarde maximumwaarde

Vervang minimumwaarde en maximumwaarde door de gewenste waarden.

Bijvoorbeeld: 15 aan 4 25



Opmerking: nadat de camera u een notificatie heeft gestuurd over de bereikte temperatuur, moet de temperatuurgrens opnieuw worden ingesteld als u deze functie wilt blijven gebruiken.

Zie Tabblad Thermometer op pagina 22 als u wilt dat de camera de temperatuur opneemt in de afbeeldingsberichten.

De audioverbinding gebruiken

Bel naar de Nokia Observation Camera en u hoort de stemmen in de omgeving van de camera. Tijdens deze verbinding wordt de bewegingsdetectie uitgeschakeld en wordt de uitvoering van SMSopdrachten uitgesteld totdat de audioverbinding is verbroken.



Opmerking: wanneer de camera bezig is met het verzenden van afbeeldingen, kunt u de camera niet opbellen.



Opmerking: 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.



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

Gebruikers toevoegen en verwijderen

Als u nieuwe gebruikers aan de camera wilt toevoegen en het recht wilt verlenen om afbeeldingen vast te leggen en/of de audioverbinding te gebruiken, stuurt u de volgende SMS-opdracht:

5 beveiligingscode gebruikersnaam telefoonnummer van gebruiker aan/uit aan/uit

Bijvoorbeeld:

5 1234 Janet 5678910 aan uit

Stuur de volgende SMS-opdracht als u een gebruiker wilt verwijderen:



Opmerking: de gebruiker kan worden verwijderd via de gebruikersnaam of het telefoonnummer van de gebruiker

6 beveiligingscode gebruikersnaam/telefoonnummer van gebruiker

Bijvoorbeeld:



U kunt de hoofdgebruiker wijzigen door de gegevens van de nieuwe hoofdgebruiker in de volgende SMS-opdracht te versturen:



Opmerking: het e-mailadres is niet verplicht

8 beveiligingscode gebruikersnaam telefoonnummer e-mailadres

Bijvoorbeeld:

8 1234 Janet 5678910 janet@werk.com

Lijst met SMSopdrachten

Bij het configureren van de camera met SMS-opdrachten gelden de volgende richtlijnen:

- Voeg een spatie in tussen de opdracht en de waarde. Opmerking: De spatie wordt in de tabellen hierna weergegeven door een underscore (_).
- Plaats een komma tussen de opdrachten als u verschillende opdrachten verzendt in één bericht.
- De actuele waarde van een instelling kunt u controleren door het volgende bericht te verzenden: opdrachtnummer, spatie, vraagteken. Bijvoorbeeld: 46 ?
- Bij de selectie van een instelling kunt u de volgende parameters gebruiken: **aan**, **1** of **+**.
- Bij verwijdering van de selectie voor een instelling kunt u de volgende parameters gebruiken: **uit**, **0** of –.
- De standaardwaarden van de instellingen zijn in de tabellen vetgedrukt.

Wanneer u een opdracht naar de camera verzendt, reageert de camera met een bevestigingsbericht.

Algemene opdrachten

Taak	SMS-opdracht
De taal van de SMS-opdrachten en -notificaties instellen. De nummers van de talen zijn: Deens 1, Nederlands 2, Engels 3, Fins 4, Frans 5, Duits 6, Italiaans 7, Noors 8, Pools 9, Portugees 10, Spaans 11, Zweeds 12, Vereenvoudigd Chinees 13, Traditioneel Chinees (Hong Kong) 14, Traditioneel Chinees (Taiwan) 15, Tsjechisch 16, Canadees Frans 17, Grieks 18, Hongaars 19, Braziliaans Portugees 20, Russisch 21, Latijns Spaans 22, Thais 23 Opmerking: als u een andere taal instelt, moet u deze taal gebruiken bij het verzenden van opdrachten naar de camera.	21_beveiligingscode nummer van de taal
Een naam instellen voor de camera	25_naam van camera
Een afbeelding vastleggen en naar uw mobiele telefoon verzenden	1 of afbeelding
Een afbeelding vastleggen en naar een ander telefoonnummer of e-mailadres verzenden	1_telefoonnummer/e-mailadres of afbeelding_telefoonnummer/ e-mailadres
De actuele instellingen controleren	77
De positie van de camera aangeven: normaal (1), ondersteboven (2)	19_nummer

Taak	SMS-opdracht
De resolutie van de afbeelding instellen op hoog (1), normaal (2) of laag (3)	11_nummer
SMS-notificatie van stroomstoringen instellen op aan of uit Opmerking: de notificatie kan alleen worden verzonden als de bewegingsdetectie is ingeschakeld.	18_aan/uit
Bevestigingsberichten van de camera instellen op aan of uit	26_aan/uit
Vragen naar de IMEI-code, de software- en hardwareversies van de camera	92
Fabrieksinstellingen terugzetten	99_beveiligingscode

Opdrachten voor Automatische opname

Taak	SMS-opdracht
Bewegingsdetectie instellen en aangeven hoeveel afbeeldingsberichten (0-10) u de camera wilt laten verzenden nadat de beweging is gesignaleerd. Wanneer u O instelt bij het aantal afbeeldingsberichten, blijft bewegingsdetectie ingeschakeld totdat u deze uitschakelt.	2_aan_aantal berichten of detectie_aan_aantal berichten
Bewegingsdetectie uitschakelen	2_uit of detectie_uit

Taak	SMS-opdracht
Aantal afbeeldingen (1-3) in één afbeeldingsbericht van bewegingsdetectie instellen	12_nummer
Notificatie van bewegingsdetectie instellen op aan of uit	16_aan/uit
SMS-notificatie bij voltooide bewegingsdetectie instellen op aan of uit	17_aan/uit
Getimede beeldopname instellen op aan en het interval tussen de afbeeldingen opgeven, evenals het maximum aantal (0-10) getimede afbeeldingen. Wanneer u 0 instelt bij het aantal afbeeldingen, blijft getimede beeldopname ingeschakeld totdat u deze functie uitschakelt.	4_aan_uu:mm_aantal of getimed_aan_uu:mm_aantal
Getimede beeldopname instellen op uit	4_uit of getimed_uit

Thermometeropdrachten

Taak	SMS-opdracht
Selecteren of u Celsius (1) of Fahrenheit (2) als temperatuurschaal wilt gebruiken	14_nummer
De actuele temperatuur opvragen	3 of
	temp

Taak	SMS-opdracht
Het temperatuuralarm instellen op aan en de temperatuurgrenzen aangeven	15_aan_minimumwaarde_ maximumwaarde
Het temperatuuralarm instellen op uit	15_uit
Verzending van de actuele temperatuur met afbeeldingen instellen op aan of uit	13_aan/uit

Verbindingsopdrachten

Taak	SMS-opdracht
Configuraties opvragen bij uw serviceprovider	91_servicenummer_eigen tekst van serviceprovider
Naam van het GPRS- toegangspunt instellen	31_naam toegangspunt
Het adres instellen van de homepage van het MMS- centrum	32_URL-adres
De gebruikersnaam voor de verbinding instellen	41_gebruikersnaam
Het wachtwoord voor de verbinding instellen	42_wachtwoord
Om wachtwoord vragen instellen op aan of uit	43_aan/uit
Het IP-adres van de gateway instellen	33_IP-adres
Het nummer van het SMS- centrum instellen	27_nummer
Normale (1) of beveiligde (2) verificatie voor de verbinding instellen	44_nummer
Beveiliging van de verbinding instellen op aan of uit	45_aan/uit

Taak	SMS-opdracht
Permanente (1) of tijdelijke (2) sessiemodus selecteren	46_nummer

Gebruikersopdrachten

Taak	SMS-opdracht
De hoofdgebruiker opgeven. Het e-mailadres is niet verplicht	8_beveiligingscode_ gebruikersnaam_ telefoonnummer_e-mailadres of hoofd_beveiligingscode_ gebruikersnaam_ telefoonnummer_e-mailadres
Het standaardadres van de afbeelding voor de hoofdgebruiker instellen mobiele telefoon (1) of e-mail (2)	9_beveiligingscode_nummer of adres_beveiligingscode_nummer
Een nieuwe gebruiker toevoegen en het recht verlenen om afbeeldingen vast te leggen en/of de audioverbinding te gebruiken	5_beveiligingscode_ gebruikersnaam_ telefoonnummer van gebruiker_aan_aan of toevoegen_beveiligingscode_ gebruikersnaam_ telefoonnummer van gebruiker_aan_aan
Een gebruiker verwijderen. De gebruiker kan worden verwijderd via de gebruikersnaam of het telefoonnummer van de gebruiker	6_beveiligingscode_ gebruikersnaam/ telefoonnummer of verwijderen_beveiligingscode_ gebruikersnaam/ telefoonnummer

Taak	SMS-opdracht
Verschillende gebruikers verwijderen	6_beveiligingscode_ gebruikersnaam 1/ telefoonnummer 1_ gebruikersnaam 2/ telefoonnummer 2 of verwijderen_beveiligingscode_ gebruikersnaam 1/ telefoonnummer 1_ gebruikersnaam 2/ telefoonnummer 2
De huidige gebruikerslijst controleren	7_beveiligingscode
Verificatie voor het opvragen van afbeeldingen instellen op aan . De camera verifieert de gebruikers aan de hand van hun mobiele telefoonnummers. Aanvragen van telefoonnummers die de camera niet kent, worden genegeerd.	88_beveiligingscode_aan
Verificatie voor het opvragen van afbeeldingen instellen op uit. ledereen die het telefoon- nummer van de camera kent, kan afbeeldingen vastleggen	88_beveiligingscode_uit

Beveiligingsopdrachten

Taak	SMS-opdracht
Verzoek om PIN-code instellen op aan of uit	22_PIN-code_aan/uit
De PIN-code wijzigen	23_oude PIN-code_ nieuwe code_nieuwe code
De beveiligingscode wijzigen	24_oude code_ nieuwe code_nieuwe code

LED's

LED's

De Nokia Observation Camera heeft drie lichtindicators (LED's), die bijvoorbeeld de status van het netwerk aangeven. Zie afbeelding 6.



Afbeelding 6

LED's bij opstarten

LED 1	LED 2	LED 3	Beschrijving
Groen	-	Groen	De camera bevindt zich in de normale werkingsmodus
Rood en groen knipperen	Rood en groen knipperen	Rood en groen knipperen	Er is geen SIM-kaart in de camera geplaatst of de SIM- kaart is niet correct ingevoegd
Groene scan	Groene scan	Groene scan	De camera zoekt verbinding met een GSM-netwerk
-	Rood knipperen	-	Geef de PIN-code op in PC Suite
-	Rood knipperen	Rood knipperen	Geef de PUK-code op in PC Suite

LED 1	LED 2	LED 3	Beschrijving
Groen	-	Groen	De camera bevindt zich in de normale werkingsmodus
Rood knipperen	Rood knipperen	Rood knipperen	Storing, neem contact op met de serviceverlening

LED's voor signaalsterkte

LED 1	LED 2	LED 3	Signaalsterkte
Rood knipperen	-	-	Geen verbinding
Groen knipperen	-	-	Geen verbinding
Groen	-	-	Het signaal van het netwerk is zwak
Groen	Groen knipperen	-	Het signaal van het netwerk is zwak
Groen	Groen	-	Het signaal van het netwerk is matig
Groen	Groen	Groen knipperen	Het signaal van het netwerk is matig
Groen	Groen	Groen	Het signaal van het netwerk is sterk

Operationele LED's

LED 1	LED 2	LED 3	Beschrijving
-	-	Groen	De camera heeft verbinding met een GSM-netwerk
Groen/rood	-	Groen knipperen	De microfoon is geactiveerd

LED's

LED 1	LED 2	LED 3	Beschrijving
Rood	-	Groen	Bewegingsdetectie is ingeschakeld
Groen	Rood	Rood/groen knipperen	Bezig met verzending van afbeeldingen
Groen	-	Rood/groen knipperen	De opdracht wordt verwerkt. Zet de camera uit en weer aan als dit erg lang duurt.

Behandeling en onderhoud

De Nokia Observation Camera combineert een onovertroffen ontwerp met vakmanschap en dient dan ook met zorg te worden behandeld. Wanneer u de onderstaande aanwijzingen opvolgt, voldoet u aan de garantievoorwaarden en kunt u vele jaren van dit product genieten.

- Houd de camera en de bijbehorende onderdelen en accessoires buiten het bereik van kleine kinderen.
- Zorg ervoor dat de camera droog blijft. Neerslag, vochtigheid en alle soorten vloeistoffen of vocht kunnen mineralen bevatten die elektronische circuits aantasten.
- Gebruik of bewaar de camera niet op een stoffige of smerige plaats. De bewegende onderdelen kunnen schade oplopen.
- Bewaar de camera niet in een te warme omgeving. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten verkorten, de batterijen beschadigen of bepaalde plastics doen smelten of vervormen.
- Bewaar de camera niet in een te koude omgeving. Wanneer de temperatuur van de camera stijgt naar een normaal niveau, kan deze van binnen vochtig worden, wat kan leiden tot beschadiging van elektronische printplaten.
- Probeer de camera niet te openen. Onoordeelkundige behandeling kan schade toebrengen aan de camera.
- Laat de camera niet vallen en vermijd stoten of schokken. Bij een ruwe behandeling kunnen interne printplaten scheuren of breken.
- Gebruik geen scherpe chemicaliën, oplosmiddelen of agressieve reinigingsmiddelen om de camera schoon te maken.
- Beschilder de camera niet. Verf kan de bewegende onderdelen belemmeren en verhinderen dat de camera goed werkt.

Behandeling en onderhoud

 Gebruik uitsluitend de bijgeleverde of een goedgekeurde vervangende antenne. Niet-goedgekeurde antennes, aanpassingen of hulpstukken kunnen de camera beschadigen en de reglementering op het gebied van radioapparatuur schenden.

Alle hiervoor genoemde aanwijzingen zijn zowel van toepassing op de camera als op eventuele uitbreidingen. Ga naar het dichtstbijzijnde gekwalificeerde servicepunt als de camera, een onderdeel of een accessoire niet naar behoren functioneert. Het personeel helpt u verder en zorgt zo nodig voor aanvullende service.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Verkeersveiligheid

Installeer de camera niet in een auto. Gebruik de camera niet terwijl u een auto bestuurt. Gebruik ook niet uw mobiele telefoon om de camera tijdens het rijden te besturen of te configureren. Parkeer de auto eerst.. Leg de camera niet op de passagiersstoel of op een plaats waar de camera los kan raken bij een botsing of wanneer u plotseling moet remmen.

Verkeersveiligheid heeft altijd voorrang!

Gebruiksomgeving

Houd u aan speciale voorschriften die in een bepaald gebied van kracht zijn en schakel de camera altijd uit op plaatsen waar het verboden is deze te gebruiken of waar het gebruik ervan storing of gevaar kan opleveren.

Maak alleen normaal gebruik van de camera.

Elektronische apparaten

De meeste elektronische apparatuur is beschermd tegen radiofrequentiesignalen (RF-signalen). Het is echter mogelijk dat bepaalde elektronische apparaten niet beschermd zijn tegen de RFsignalen van de camera.

Voertuigen

RF-signalen kunnen van invloed zijn op elektronische systemen in gemotoriseerde voertuigen die verkeerd geïnstalleerd of onvoldoende beschermd zijn (bijvoorbeeld elektronische systemen voor brandstofinjectie, elektronische antislip-remsystemen (of antiblokkeer-remsystemen), systemen voor elektronische snelheidsregeling, airbagsystemen). Raadpleeg de fabrikant van uw voertuig of een vertegenwoordiger van de fabrikant voor meer

Belangrijke veiligheidsinformatie

informatie. Raadpleeg ook de fabrikant van eventueel in uw auto geïnstalleerde apparatuur.

Pacemakers

Fabrikanten van pacemakers adviseren dat er minimaal 20 cm afstand moet worden gehouden tussen een camera en een pacemaker om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen. Deze aanbevelingen komen overeen met het onafhankelijk onderzoek en de aanbevelingen van Wireless Technology Research. Voor mensen met een pacemaker geldt het volgende:

- Houd de camera op meer dan 20 cm afstand van uw pacemaker als de camera is ingeschakeld;
- Als u denkt dat er storing optreedt, moet u de camera onmiddellijk uitschakelen.

Gehoorapparaten

Sommige camera's kunnen storing in bepaalde gehoorapparaten veroorzaken. Als u last hebt van een dergelijke storing, kunt u contact opnemen met uw serviceprovider.

Andere medische apparatuur

Het gebruik van radiozendapparatuur, dus ook van camera's, kan storing veroorzaken bij het functioneren van onvoldoende beschermde medische apparaten. 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 de camera uit in instellingen voor gezondheidszorg wanneer dat wordt voorgeschreven. Ziekenhuizen en andere instellingen voor gezondheidszorg kunnen gebruik maken van apparatuur die gevoelig is voor externe RF-energie.

Borden

Schakel de camera uit in gebouwen waar dit door middel van borden wordt gevraagd.

Explosiegevaarlijke omgevingen

Schakel de camera uit als u op een plaats met explosiegevaar bent en volg alle aanwijzingen en instructies op. Vonken kunnen op dergelijke plaatsen een explosie of brand veroorzaken, waardoor er gewonden of zelfs doden kunnen vallen.

Gebruikers worden geadviseerd de camera uit te schakelen in benzinestations. Gebruikers worden gewezen op de noodzaak zich te houden aan de beperkingen van het gebruik van radioapparatuur in brandstofopslagplaatsen, chemische fabrieken of op plaatsen waar met explosieven wordt gewerkt.

Plaatsen met explosiegevaar zijn vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd. Dergelijke plaatsen zijn onder andere scheepsruimen, chemische overslag- of opslagplaatsen, voertuigen die gebruikmaken van LPG (onder andere propaan of butaan), gebieden waar de lucht chemicaliën of fijne deeltjes van bijvoorbeeld graan, stof of metaaldeeltjes bevat en andere plaatsen waar u gewoonlijk wordt geadviseerd de motor van uw auto af te zetten.

Het negeren van deze voorschriften kan ertoe leiden dat de overtreder het gebruik van telefoondiensten (tijdelijk) wordt ontzegd en/of dat gerechtelijke stappen worden ondernomen.

Zoals alle draadloze apparatuur maakt ook de Nokia Observation Camera gebruik van radiosignalen, draadloze netwerken en kabelnetwerken en door de gebruiker geprogrammeerde functies. Hierdoor kunnen verbindingen niet onder alle omstandigheden worden gegarandeerd. Het is daarom van groot belang dat u nooit alleen vertrouwt op een draadloze telefoon voor het tot stand brengen van essentiële communicatie (bijvoorbeeld bij medische noodgevallen).

Technische specificaties

Ondersteunde besturingssystemen	PC Suite ondersteunt Windows 98/2000/ NT/XP.
Temperatuur bij actief gebruik	-10+50 graden Celsius, 14122 graden Fahrenheit
Licht	De camera legt kleurenafbeeldingen vast onder normale lichtomstandigheden. De camera beschikt over een infraroodbron voor omstandigheden met weinig licht. De afbeeldingen die met infrarood licht worden vastgelegd, zijn zwart-wit. Het ontvangstgebied van het infrarood licht is ongeveer 3 meter.
Focusgebied	De minimumafstand voor scherpstelling is 0,5 meter.
Resolutie	Hoog = 640 x 480 pixels Normaal = 320 x 240 pixels Laag = 160 x 120 pixels
Bestandsindeling van de afbeelding	De bestandsindeling van de afbeelding is JPEG.
Kijkhoek	De kijkhoek is 58 graden.
Ontvangstgebied van de bewegingsdetectie	De camera reageert op bewegende thermische straling en signaleert een volwassene met een gemiddelde lengte ongeveer binnen 5 meter. Bewegingsdetectie werkt ook in het donker.
Audioverbinding	U hoort een normale conversatie binnenshuis vanaf circa 4 meter.
Vochtigheidsgraad	595% zonder condens