

Manual do utilizador

Edição 2
9356138

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós, NOKIA CORPORATION, declaramos, sob a nossa única e inteira responsabilidade, que o produto PT-2 está em conformidade com as disposições da seguinte Directiva do Conselho:1999/5/EC.

É possível obter uma cópia da Declaração de Conformidade no endereço [http:// www. nokia. com/ phones/ declaration_ of_ conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

CE 168

Copyright © 2003 Nokia. Todos os direitos reservados.

É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar a totalidade ou parte do conteúdo deste documento, seja sob que forma for, sem a prévia autorização escrita da Nokia.

Nokia e Nokia Connecting People são marcas comerciais ou marcas registadas da Nokia Corporation. Os nomes de outros produtos e empresas mencionados neste documento poderão ser marcas comerciais ou nomes comerciais dos respectivos proprietários.

A Nokia segue uma política de desenvolvimento contínuo. A Nokia reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em qualquer um dos produtos descritos neste documento, sem pré-aviso.

A Nokia não será, em nenhuma circunstância, responsável por qualquer perda de dados ou de receitas nem por quaisquer danos especiais, acidentais, consequenciais ou indirectos, independentemente da forma como forem causados.

O conteúdo deste documento é fornecido "tal como está". Salvo na medida exigida pela lei aplicável, não são dadas garantias de nenhum tipo, expressas ou implícitas, incluindo, nomeadamente, garantias implícitas de aceitabilidade comercial e adequação a um determinado objectivo, relacionadas com a exactidão, fiabilidade ou conteúdo deste documento. A Nokia reserva-se o direito de rever ou retirar este documento em qualquer altura e sem pré-aviso.

A disponibilidade de determinados produtos pode variar de zona para zona. Para obter informações, consulte o agente local da Nokia.

CLASS 1 LED PRODUCT

EN 60825-1/A2:2001

Edição 2

9356138

Para sua segurança

Leia estas instruções básicas. O não cumprimento das normas pode ser perigoso ou ilegal. Este manual contém informações mais pormenorizadas.



Não ligue a câmara quando a utilização da mesma for proibida ou quando constituir causa provável de interferências ou situações de perigo.



A SEGURANÇA NA ESTRADA ESTÁ EM PRIMEIRO LUGAR Não instale a câmara num veículo. Não utilize a câmara ou um telefone portátil enquanto conduzir um veículo; estacione primeiro o veículo.



INTERFERÊNCIAS Todos os dispositivos celulares podem estar sujeitos a interferências, que podem afectar o respectivo funcionamento.



DESLIGAR A CÂMARA EM HOSPITAIS Respeite os regulamentos ou regras existentes. Desligue a câmara quando se encontrar perto de equipamento clínico.



DESLIGAR A CÂMARA QUANDO VIAJAR DE AVIÃO Os dispositivos celulares podem causar interferências nos aviões.



DESLIGAR A CÂMARA DURANTE O REABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL Não utilize a câmara numa estação de serviço. Não a utilize perto de combustíveis ou de produtos químicos.



DESLIGAR A CÂMARA EM LOCAIS DE DETONAÇÕES Não utilize a câmara em locais onde são realizadas detonações. Tenha em atenção as restrições e respeite os regulamentos ou regras existentes.



UTILIZAR A CÂMARA CORRECTAMENTE Utilize a câmara apenas nas posições normais. Não toque na antena desnecessariamente.



ASSISTÊNCIA QUALIFICADA O equipamento só deve ser instalado ou reparado por pessoal técnico qualificado.



ACESSÓRIOS E BATERIAS Utilize apenas acessórios e baterias aprovados. Não ligue a câmara a produtos incompatíveis.



CRIAR CÓPIAS DE SEGURANÇA Não se esqueça de criar cópias de segurança de todos os dados importantes.



LIGAR A CÂMARA A OUTROS DISPOSITIVOS Quando ligar a câmara a outro dispositivo, consulte o respectivo manual do utilizador para obter informações de segurança pormenorizadas. Não ligue a câmara a produtos incompatíveis.



RESISTÊNCIA À ÁGUA A câmara não é resistente à água. Mantenha-a seca.

Conteúdo

Introdução.....	7
Preparar a câmara.....	11
Verificar as funções dos cartões SIM	12
Instalar a câmara	13
PC Suite ou comandos SMS?	15
Utilizar a câmara com o PC Suite	17
Configurar as definições com o PC Suite	18
Página Principal	19
Página Definições.....	19
Página Utilizadores.....	23
Página Monitor	25
Definições de segurança.....	26
Guardar as definições do PC Suite	26
Utilizar a câmara com comandos de SMS.....	27
Utilizar a câmara.....	31
Capturar uma imagem	31
Utilizar a detecção de movimento	32
Utilizar a captação de imagens temporizada	33
Utilizar o termómetro	34
Utilizar a ligação de áudio	35
Adicionar e remover utilizadores	36
Lista de comandos SMS	39
Indicadores luminosos.....	47
Cuidados e manutenção	51
Informações importantes sobre segurança.....	53
Características técnicas.....	56

Introdução

Obrigado por adquirir a Nokia Observation Camera. A Nokia Observation Camera é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. A temperatura de funcionamento da Nokia Observation Camera varia entre os -10 e os +50 graus centígrados. A Nokia Observation Camera deve ser utilizada em ambientes fechados. No entanto, se decidir utilizá-la no exterior, as condições aí existentes devem ser semelhantes às existentes num ambiente fechado. Por exemplo, o produto deve ser constantemente protegido da humidade, da incidência directa da luz solar, de poeiras, sujidade e humidade condensada.

A Nokia Observation Camera é um dispositivo de captação de imagens remoto com um detector de movimento, termómetro e microfone. Com a câmara pode capturar imagens remotamente e enviá-las para o telemóvel com capacidade para sistema de mensagens multimédia (SMM) com um visor a cores ou para um endereço de e-mail. Pode controlar e configurar a câmara com mensagens curtas (SMS) e o software PC Suite para Nokia Observation Camera é fornecido para funções mais avançadas.



Nota: A legislação e regulamentos nacionais podem impor restrições à gravação de imagens e ao processamento e utilização destes dados. Não utilize esta função ilegalmente. Respeite a privacidade e outros direitos legítimos de outrem e cumpra toda a legislação que regulamenta, por exemplo, a protecção de dados, privacidade e publicidade.



Nota: As imagens e mensagens enviadas a partir da câmara serão cobradas em função da subscrição do cartão SIM, instalado na câmara.


A Nokia Observation Camera foi aprovada para utilização na rede GSM 900/1800.

Para utilizar a Nokia Observation Camera, é necessário:


- uma subscrição móvel com capacidade para GPRS com um cartão SIM e um serviço de SMM


Introdução


- um telemóvel com capacidade para SMM e SMS com um visor a cores
- cobertura de rede GSM/GPRS e de serviço MMS, no local do telefone e da câmara
- um endereço de e-mail disponível se pretende receber imagens por e-mail.


 **Nota:** Verifique a capacidade do seu telemóvel para recepção de mensagens de MMS. O operador de rede pode também restringir o tamanho das mensagens de MMS. Peça os detalhes ao operador de rede.

Antes de poder tirar partido de qualquer destes Serviços de Rede, deverá subscravê-los junto do operador de rede e obter as respectivas instruções de utilização junto do mesmo.


 **Nota:** Algumas redes poderão não suportar todos os serviços e/ou caracteres dependentes do idioma.

 **Nota:** Para informações sobre a disponibilidade, as tarifas e a utilização dos serviços SIM, contacte o fornecedor do cartão SIM, por exemplo, o operador de rede, fornecedor de serviços ou agente.

 **Nota:** A função SMM só pode ser utilizada se for suportada pelo operador de rede ou fornecedor de serviços. Só podem receber e apresentar mensagens de imagens dispositivos que disponham de funções de mensagens de imagens.



 **Importante:** Os objectos com mensagens multimédia podem conter vírus ou ser nocivos para o seu telefone ou PC. Não abra nenhum anexo se não tiver a certeza da fidedignidade do remetente.

A predefinição do serviço de mensagens multimédia é ligada ("Permitir recepção multimédia" está definido como "Sim") e o operador ou fornecedor de serviços pode cobrar por cada mensagem que receber.

-  **Aviso:** Utilize apenas fontes de alimentação ACW-6 e acessórios aprovados pelo fabricante da câmara para utilização com este modelo específico de câmara. A utilização de quaisquer outros tipos invalida qualquer aprovação ou garantia aplicada à câmara e pode ser perigosa.

Para obter informações sobre os acessórios aprovados disponíveis, contacte o Agente Autorizado.

Para desligar o cabo de alimentação de qualquer acessório, segure e puxe a respectiva ficha, não o cabo.

-  **Aviso:** Não ligue a câmara quando a utilização da mesma for proibida ou quando constituir causa provável de interferências ou situações de perigo.
-  **Cuidado:** Para cumprir os requisitos de exposição a frequências de rádio, relativamente a dispositivos transmissores móveis, tem de ser mantida uma distância mínima de 20 cm entre a câmara e as pessoas.

Preparar a câmara

O pacote de comercialização da Nokia Observation Camera contém os seguintes itens:

- Nokia Observation Camera
- suporte de secretária/parede
- parafusos de montagem e uma ferramenta para os apertar
- cabo de dados série
- suporte para fonte de alimentação e montagem de parede
- CD-ROM com software do PC Suite
- Manual de consulta rápida
- manual do utilizador

Características do painel frontal da Nokia Observation Camera:

- Fonte de iluminação por infravermelhos para captura de imagens com pouca luminosidade (1)
- Botão Iniciar para detecção de movimentos (2)
- Detector de movimentos (3)

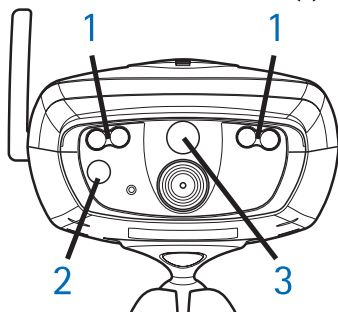


Figura 1

Características do painel posterior da Nokia Observation Camera:

- Ranhura para cartão SIM (4)

Preparar a câmara

- Conector de dados (5)
- Conector de antena externa (6)
- Conector de alimentação (7)
- Termómetro (8)

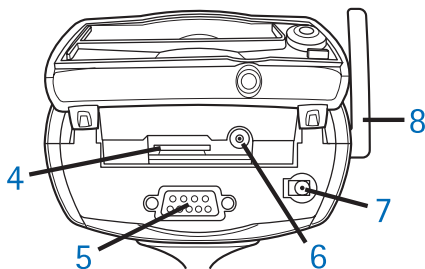


Figura 2

Verificar as funções dos cartões SIM

Insira o cartão SIM da Nokia Observation Camera no seu telemóvel e certifique-se de que a consulta do código PIN está desactivada nesse cartão SIM.



Nota: Se o pedido do código PIN estiver activo, só poderá configurar as definições da câmara com o PC Suite, e não com os comandos SMS.



Nota: As imagens e mensagens enviadas a partir da câmara serão cobradas em função da subscrição do cartão SIM, instalado na câmara.



Sugestão: Para garantir que o serviço MMS está activado no cartão SIM, envie uma mensagem MMS a partir do seu telemóvel para este.

Remova do telemóvel o cartão SIM da câmara. Insira o cartão SIM do seu telemóvel novamente no mesmo.



Sugestão: Caso pretenda activar a consulta de código PIN depois de configurar a câmara, envie a mensagem de texto **22_código PIN_ligada** para a câmara. Substitua o carácter de sublinhado () por um espaço e **Código PIN** pelo seu código PIN.

Instalar a câmara

1. Levante a tampa posterior da câmara e insira um cartão SIM como é mostrado na Figura 3. Certifique-se de que o canto cortado do cartão SIM fica do lado esquerdo e que o cartão é completamente inserido na ranhura.

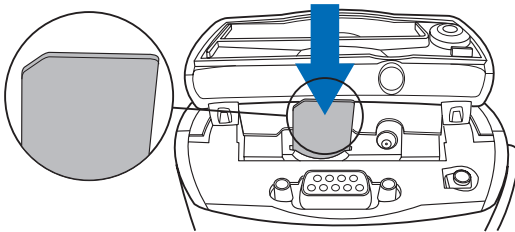




Figura 3

-  **Nota:** Mantenha os cartões SIM fora do alcance das crianças.
 -  **Nota:** Se pretender configurar as definições da Nokia Observation Camera com mensagens de SMS, desactive o pedido de código PIN no cartão SIM antes de o inserir na câmara. Se o pedido do código PIN estiver activo, só poderá configurar as definições da câmara com o PC Suite.
2. Se configurar as definições da câmara com o PC Suite, ligue o cabo de dados série ao conector de dados na parte posterior da câmara e à porta COM de um PC compatível.
 3. Ligue a fonte de alimentação ao conector de alimentação da câmara e ligue-o a uma tomada. Espere que os LEDs se acendam. Quando os LEDs 1 e 3 estão a verde, a câmara está pronta a ser utilizada.

Preparar a câmara

- Configure as definições da câmara com o PC Suite ou com comandos de SMS, consulte Utilizar a câmara com o PC Suite na página 17 ou Utilizar a câmara com comandos de SMS na página 27.



Nota: Se configurar a câmara com comandos SMS, apenas o administrador poderá usar a detecção de movimento e a captação de imagens temporizada. Com o PC Suite, até cerca de 20 utilizadores poderão utilizar estas funções.

- Concluída a configuração, desligue o cabo de dados série e desligue a câmara desligando-a da tomada.
- Coloque o suporte na câmara e aperte-o com o parafuso fornecido, coloque o suporte na posição de utilização e aperte o parafuso com a ferramenta incluída no pacote de comercialização. Para apertar a rótula, remova a protecção de borracha e aperte o parafuso. Consulte a Figura 4.

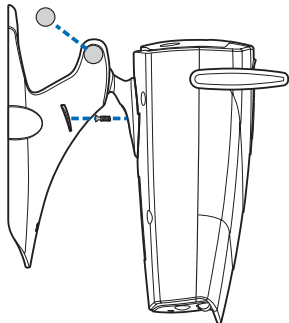


Figura 4

Pode também montar o suporte numa parede: remova as protecções de borracha dos parafusos do suporte de secretária e pendure-o na parede com dois parafusos. Utilize o suporte de

montagem de parede para receber a fonte de alimentação. Consulte a Figura 5.

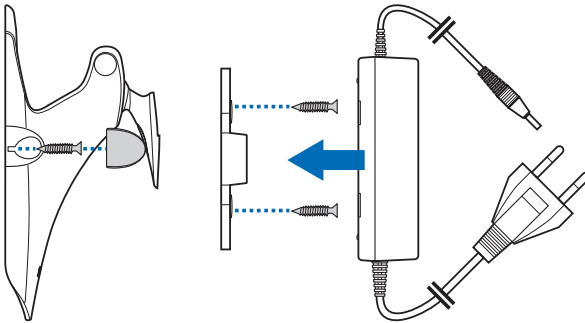


Figura 5

7. Ligue a câmara.



Nota: Quando desligar o cabo de alimentação, puxe a ficha, não o cabo.



Sugestão: Pode também colocar a câmara num tripé de câmara standard.

PC Suite ou comandos SMS?

Pode configurar as definições da câmara com um computador compatível, através do software do PC Suite, que se encontra no CD-ROM, ou com um telemóvel, através dos comandos de SMS. Ver Utilizar a câmara com o PC Suite na página 17 ou Utilizar a câmara com comandos de SMS na página 27.



Nota: Se utilizar comandos SMS, apenas um utilizador (o administrador) poderá utilizar a detecção de movimento e as funções de captação de imagens temporizada. Com o PC Suite, até cerca de 20 utilizadores poderão utilizar estas funções.



Nota: Se pretender configurar as definições da Nokia Observation Camera com mensagens de SMS, desactive o pedido de código PIN no cartão SIM antes de o inserir na câmara. Se o pedido do código PIN estiver activo, só poderá configurar as definições da câmara com o PC Suite. Caso pretenda activar a consulta de código PIN depois de configurar a câmara, envie a mensagem de texto **22_código PIN_ligada** para a câmara. Substitua o carácter de sublinhado (_) por um espaço e **Código PIN** pelo seu código PIN.

Para utilizar a câmara, é necessário configurar o administrador da câmara, as definições MMS e o idioma utilizado.

Utilizar a câmara com o PC Suite

Antes de mais, tem de instalar o PC Suite para o software da sua Nokia Observation Camera no seu PC compatível.



Nota: O PC Suite para Nokia Observation Camera suporta os sistemas operativos Windows 98/2000/NT/XP e requer 5 MB de espaço livre em disco.

1. Saia de todos os programas do Windows. Insira o CD-ROM na unidade de CD-ROM do computador.
2. Se o CD-ROM não for iniciado automaticamente, vá para a unidade de CD-ROM (p.e. unidade D) e clique duas vezes em **Setup.exe**.
3. Seleccione o idioma do programa de instalação e do software. Recomendamos que instale o PC Suite com o mesmo idioma utilizado pelo sistema operativo do seu PC.
4. A página de boas-vindas do assistente de instalação é aberta. Clique em **Seguinte** para continuar.
5. Leia o acordo de licenciamento da Nokia. Se não aceitar o acordo de licenciamento, clique em **Não**, neste caso, não será possível utilizar o software e o procedimento de instalação pára. Clique em **Sim** para aceitar o acordo de licenciamento.
6. Introduza o nome do utilizador e o nome da empresa. Clique em **Seguinte**.
7. Seleccione o ficheiro de destino para o software. A pasta predefinida é C:\Programas\Nokia\Nokia Observation Camera. Se pretender instalar o software noutra unidade ou pasta, clique em **Procurar**. Quando tiver seleccionado a pasta de destino correcta, clique em **Seguinte**.
8. Seleccione a pasta de programa para o software e clique em **Seguinte**.

9. Marque as definições de instalação. Para as aceitar, clique em **Seguinte**. Para alterar as definições, clique em **Anterior**, efectue as alterações e, em seguida, clique em **Seguinte**. O programa de instalação começa a copiar os ficheiros.
10. A página Conclusão informa-o quando a instalação estiver concluída. Remova o CD-ROM da unidade de CD-ROM e clique em **Terminar**. Poderá ser necessário reiniciar o computador.

Configurar as definições com o PC Suite

Com o software do PC Suite para Nokia Observation Camera pode configurar todas as definições necessárias para a sua câmara.

A interface do utilizador do software consiste em quatro páginas: Principal, Definições, Utilizadores e Monitor. Pode abrir as páginas clicando nos ícones na barra de ícones à esquerda.



Nota: Se não tiver um PC compatível disponível, pode configurar as definições da câmara do telemóvel utilizando mensagens SMS. Consulte Utilizar a câmara com comandos de SMS na página 27.

1. Ligue o cabo de dados série ao conector de dados da Nokia Observation Camera e a porta COM do PC. Pode configurar a porta COM no menu Ficheiro, Definições da porta COM. Certifique-se de que a port COM que está configurada no PC Suite tem o mesmo número que a porta COM do seu PC.
2. Para aceder ao PC Suite, vá para **Iniciar**, seleccione **Programas** e seleccione **Nokia Observation Camera**.
3. Quando o PC estiver ligado à câmara, será pedido o código de segurança do utilizador. O código predefinido é 1234. Altere o código predefinido no menu Definições de segurança, Alterar códigos de acesso. Guarde o novo código secreto num local seguro separado da câmara.



Nota: Só pessoas que conheçam o código de segurança podem alterar as definições da câmara e dar a novos utilizadores acesso às funções da câmara.

4. Se o pedido do código PIN estiver activo no cartão SIM da câmara, ser-lhe-á pedido que introduza o código PIN do seu cartão SIM.
5. Quando o PC Suite perguntar se pretende importar as definições da câmara para o PC Suite, clique em **Sim**.



Nota: Antes de poder utilizar a câmara tem de configurar o administrador (consulte página 24), a ligação MMS (consulte página 22), e o idioma da câmara (consulte página 19).

Página Principal

A página Principal apresenta informações gerais sobre a câmara. Pode também verificar as definições actuais da câmara e guardá-las num ficheiro no PC.

Importar: clique neste botão para importar as definições actuais da câmara para o PC Suite.

Escrever: guarde as definições actuais na câmara.

Abrir: abra um ficheiro de definições a partir do PC.

Guardar como: guarde as definições actuais no PC.

Página Definições

A página Definições consiste em quatro separadores, contendo um grupo de definições cada.

Separador Definições gerais

Nome da câmara: atribua um nome à câmara. O nome pode ter até 20 caracteres e não deve conter espaços ou caracteres especiais.

Idioma: seleccione o idioma para os comandos de SMS e notificações.

Enviar SMS depois de desligar: marque esta caixa se pretender que a câmara envie uma mensagem de SMS quando ocorrer uma falha de energia e a energia for restabelecida em seguida.



Nota: Esta função só pode ser utilizada com a detecção de movimentos activa.



Nota: As mensagens enviadas a partir da câmara serão cobradas à subscrição do cartão SIM na câmara.

Resolução: seleccione se pretende receber as imagens com uma resolução alta (640 x 480 pixels), normal (320 x 240 pixels) ou compacta (160 x 120 pixels).

Qualidade da imagem: seleccione se pretende que a qualidade das imagens seja alta, normal ou básica.

Posição da câmara: Se a câmara estiver colocada numa posição vertical, seleccione *Normal*. Se a câmara estiver montada de cabeça para baixo, por exemplo, num tecto, seleccione *Invertida*. Com esta definição pode garantir que as imagens capturadas pela câmara não são enviadas invertidas.

Depois de introduzir as alterações necessárias, clique em **Aplicar** para utilizar as novas definições.

Para utilizar os valores pré-configurados de fábrica para todas as definições da câmara, clique no botão **Restaurar**.

Separador Captação de imagens automática

Detecção de movimento: marque esta caixa se pretender que a câmara lhe envie imagens quando detecta movimento na sua área de cobertura. Para obter mais informações, consulte Utilizar a detecção de movimento na página 32.

Enviar SMS quando for detectado movimento: marque esta caixa se pretender que a câmara lhe envie uma notificação imediatamente depois de ter detectado movimento.

Enviar SMS após a última detecção: marque esta caixa se pretender que a câmara lhe envie uma mensagem de SMS após ter enviado todas as imagens de detecção de movimento definidas (ver abaixo) e tiver interrompido a detecção de movimento.

Atraso de envio de imagens após a detecção (segundos): defina o período após o qual a câmara lhe envia uma mensagem depois de capturar uma imagem de detecção de movimento.

Número de detecções: defina quantas mensagens de imagem de detecção de movimento (0-10) pretende que a câmara lhe envie antes de desligar a função de detecção de movimento. Se definir 0 como um número de mensagens de imagem, a detecção de movimento mantém-se ligada até o utilizador a desligar.



Nota: Uma mensagem de imagem de detecção de movimento pode conter várias imagens capturadas com intervalos de 0,5 segundos. Consulte abaixo.

Número de imagens por movimento detectado: defina quantas imagens (1-3) pretende que a câmara envie em cada mensagem com imagens de detecção de movimento.



Nota: Se definir a resolução de imagens para *Alta* no separador Definições gerais, só poderá receber uma imagem de detecção de movimento por mensagem. Se definir a resolução para *Normal*, poderá receber duas imagens. Se definir a resolução para *Compacta*, poderá receber três imagens.

Captação de imagens temporizada: marque esta caixa se pretender que a câmara lhe envie imagens com determinados níveis.

Intervalo de envio de imagens: defina o intervalo para o envio de imagens temporizadas.

Número de imagens enviadas: defina o número de imagens (0-10) a capturar utilizando a captação de imagens temporizada antes de esta função ser desactivada. Se definir 0 como um número de imagens, a captação de imagens temporizada mantém-se ligada até o utilizador a desligar.

Depois de introduzir as alterações necessárias, clique em **Aplicar** para utilizar as novas definições.

Separador Termómetro



Nota: Levante o termómetro antes de o utilizar. Não force. Consulte Figura 2 na página 12.


Utilizar a câmara com o PC Suite

Escala: seleccione se a escala de temperatura a utilizar é a de *Centígrados* ou *Fahrenheit*.

Ler temperatura: clique neste botão para verificar a temperatura actual no local onde se encontra a câmara.

Limites de temperatura: defina os limites mínimo e máximo para a temperatura. Poderá em seguida definir a câmara para lhe enviar uma notificação quando for atingido um dos limites. Consulte abaixo.


Enviar SMS quando for atingido o limite: pode também definir a câmara para que lhe envie uma notificação de SMS quando for atingida a temperatura mínima ou máxima.


 **Nota:** Quando a câmara enviar uma notificação relativamente à temperatura atingida, é necessário definir novos limites de temperatura, se pretender continuar a utilizar esta função.

Incluir o valor da temperatura com as imagens: marque esta caixa se pretender que a câmara anexe a temperatura actual a cada mensagem de imagem.

Depois de introduzir as alterações necessárias, clique em **Aplicar** para utilizar as novas definições.

Separador Ligação

 **Sugestão:** Para obter as definições de ligação necessárias 'over the air', contacte a Nokia Careline, ou o fornecedor do serviço, ou vá a www.com/phonesettings. Também pode clicar em **Obter** no fundo do separador, dar o número do serviço de definições MMS do seu operador, escrever a mensagem de pedido de configuração e clicar em **Enviar**.

 **Sugestão:** As definições de ligação MMS da Nokia Observation Camera são as mesmas do telefone Nokia 7650.

Nome do ponto de acesso GPRS: introduza o nome do ponto de acesso GPRS. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Endereço da página inicial: introduza o endereço de URL do centro de SMM. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Nome de utilizador: introduza o nome de utilizador para a ligação. O nome de utilizador é fornecido pelo fornecedor de serviços.

Password: introduza a password para a ligação. A password é fornecida pelo fornecedor de serviços.

Endereço IP do gateway: introduza o endereço de IP do gateway WAP. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Número do SMSC: introduza o número do centro de mensagens curtas. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Pedir password: marque esta caixa se pretender que a câmara peça a password quando estabelecer uma ligação. O fornecedor de serviços poderá requerer a utilização desta função.

Segurança da ligação: marque esta caixa se pretender utilizar uma ligação protegida. O fornecedor de serviços poderá requerer a utilização desta função.

Autenticação: seleccione se deve ser utilizada a autenticação normal ou segura. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Modo da sessão: seleccione se devem ser utilizadas sessões permanentes ou temporárias ao utilizar GPRS. Peça os detalhes ao fornecedor de serviços.

Depois de introduzir as alterações necessárias, clique em **Aplicar** para utilizar as novas definições.

Página Utilizadores

A Nokia Observation Camera pode ser utilizada por um máximo de 20 utilizadores. Um utilizador é o administrador com permissão para configurar as definições da câmara.

A câmara autentica os utilizadores através dos números dos telemóveis. Os pedidos efectuados a partir de números de telefone desconhecidos pela câmara são ignorados.




Nota: As imagens e notificações de SMS enviadas a partir da câmara serão cobradas em função da subscrição do cartão SIM, instalado na câmara.

Utilizar a câmara com o PC Suite

Nome: introduza o nome do utilizador. O nome pode ter até 20 caracteres e não deve conter espaços ou caracteres especiais.


Administrador: marque esta caixa se pretender que este utilizador seja o administrador.

 **Nota:** Só pode existir um utilizador administrador de cada vez. O administrador é o único com permissão para configurar a câmara com mensagens de SMS. Outros utilizadores só podem capturar imagens e utilizar a ligação de áudio com SMS. Consulte Utilizar a câmara com comandos de SMS na página 27.

Número de telefone: o número de telefone do utilizador.

Endereço de e-mail: o endereço de e-mail do utilizador.

Enviar notificação SMS sobre: consulte a caixa *Deteccção de movimento* se desejar que o utilizador seja informado sempre que for detectado movimento. Marque a caixa *Limites de temperatura* se pretender que o utilizador seja notificado quando os limites de temperatura forem atingidos. Marque a caixa *Falha de energia* se pretender que o utilizador seja notificado quando ocorrer uma falha de energia e a energia for restabelecida em seguida.

 **Nota:** A opção *Falha de energia* só pode ser utilizada quando a deteccção de movimento está activa.

Endereço predefinido da imagem: seleccione se as imagens devem ser enviadas para o telemóvel ou o endereço de e-mail do utilizador.

Permitir pedido de imagem: marque esta caixa se permitir que o utilizador capture imagens.

Permitir ligação de áudio: marque esta caixa se permitir que o utilizador ouça os ruídos em torno da câmara.

Permitir captação de imagens temporizada: marque esta caixa se permitir que o utilizador receba imagens capturadas com a captação de imagens temporizada.

Permitir deteccção de movimento: marque esta caixa se permitir que o utilizador receba imagens capturadas com deteccção de movimento.

Clique em **Adicionar** para incluir o utilizador criado na lista de utilizadores. Para remover um utilizador, seleccione o utilizador da lista de utilizadores e clique em **Remover**. Para actualizar as definições de um utilizador, seleccione o utilizador e clique em **Actualizar**.

Desactivar a autenticação de pedidos de imagem: marque esta caixa se pretender permitir que todos capturem imagens sem autenticação.



Aviso: Se marcar a caixa *Desactivar a autenticação de pedidos de imagem*, qualquer pessoa que conheça o número de telefone da câmara pode capturar imagens com a câmara.

Quando tiver adicionado todos os utilizadores desejados à lista de utilizadores, clique em **Aplicar** para importar a lista de utilizadores para a câmara.



Nota: Quando clica em **Aplicar**, a lista de utilizadores actuais da câmara é substituída. Se pretender adicionar um utilizador à lista de utilizadores actuais, vá para a página Principal e clique em **Importar** para abrir a lista de utilizadores actual. Em seguida, edite a lista na página Utilizadores e clique em **Aplicar**.

Página Monitor

Na página Monitor pode visualizar e capturar imagens.

Abrir: clique neste botão para abrir uma imagem guardada anteriormente.

Guardar: clique neste botão para guardar a imagem fixa no monitor.

Enviar: clique neste botão para enviar uma imagem como uma mensagem de SMM a um destinatário.

Capturar imagem: clique neste botão para capturar uma imagem e apresentá-la no monitor.

Actualização automática: seleccione esta opção para ver uma imagem actualizada continuamente a partir da câmara.

Utilizar a câmara com o PC Suite

Instantâneo: seleccione esta opção para ver imagem fixas a partir da câmara.

Operador: mostra o nome do operador de rede.

Intensidade do sinal: mostra a intensidade do sinal da ligação de rede.

Definições de segurança

Para definir as definições de segurança da Nokia Observation Camera, abra o menu Definições de segurança na barra de menus.

Definições do código PIN: se definir o modo do PIN como *Ligada*, a câmara pede que introduza o código PIN no PC Suite quando a câmara for ligada pela primeira vez. A câmara guarda então o código PIN na memória e, mais tarde, introduz o código PIN automaticamente sempre que for ligada. Se definir o modo de PIN como *Desligada*, a câmara não pede o código PIN.

Alterar códigos de acesso: seleccione se é necessário alterar o *PIN*, *PIN2* ou o *Código de segurança*. Introduza o código antigo, em seguida, o código novo e confirme o código novo.

Introduza o código de segurança: escreva o código de segurança da câmara. O código predefinido é 1234. Altere o código predefinido no menu Definições, Alterar códigos de acesso. Guarde o novo código secreto num local seguro separado da câmara.


Guardar as definições do PC Suite


Pode guardar as definições da câmara num ficheiro *.noc. Abra o menu Ficheiro e seleccione *Guardar* ou *Guardar como*. Seleccione a localização para o ficheiro e introduza um nome para o mesmo. Clique em **Guardar**.


Quando pretender utilizar as definições guardadas, abra o menu Ficheiro e seleccione *Abrir ficheiro de definições*. Seleccione o ficheiro e clique em **Abrir**.


Utilizar a câmara com comandos de SMS

Pode configurar as definições da câmara com um comando de SMS ou com o software do PC SUITE que se encontra no CD-ROM.

 **Nota:** Se utilizar comandos SMS, apenas um utilizador (o administrador) poderá utilizar a detecção de movimento e as funções de captação de imagens temporizada. Com o PC Suite, até cerca de 20 utilizadores poderão utilizar estas funções.


 **Nota:** O administrador é o único com permissão para configurar a câmara com comandos de SMS. Para definir o administrador, consulte abaixo.

 **Nota:** Se pretender configurar as definições da Nokia Observation Camera com mensagens de SMS, desactive o pedido de código PIN no cartão SIM antes de o inserir na câmara. Se o pedido do código PIN estiver activo, só poderá configurar as definições da câmara com o PC Suite. Caso pretenda activar a consulta de código PIN depois de configurar a câmara, envie a mensagem de texto **22_código PIN_ligada** para a câmara. Substitua o carácter de sublinhado () por um espaço e **Código PIN** pelo seu código PIN.

 **Nota:** Se o telefone estiver definido para ocultar a identidade daquele que efectua a chamada dos recipientes da mesma, não poderá telefonar ou enviar comandos de SMS para a câmara. A câmara deve poder verificar o seu número antes de aceitar a sua chamada ou comando.

Para utilizar a câmara, é necessário configurar o administrador da câmara, as definições MMS e o idioma utilizado.

1. Defina o administrador enviando o seguinte comando de SMS para a câmara.


 **Nota:** Os espaços entre os itens no comando são marcados com um carácter de sublinhado ().

8_código de segurança_nome do utilizador_número de telemóvel_endereço de e-mail

O código de segurança predefinido é 1234.

Por exemplo:


**8 1234 Joana
5678910
joana@emprego.
com**

 **Nota:** Não é obrigatório adicionar o endereço de e-mail ao comando. Se o fizer, poderá enviar imagens capturadas para o seu endereço de e-mail.


Aguarde uma mensagem de confirmação da câmara. O atraso entre enviar a mensagem de texto e receber a confirmação depende da intensidade de tráfego na rede GSM.

2. Obter as definições de ligação MMS:

- Vá a www.nokia.com/phonesettings e envie as definições MMS 'over the air' para o seu telemóvel ou
- Contactar o Club Nokia, a Nokia Careline ou o fornecedor de serviços para enviar as definições MMS 'over the air' para o seu telemóvel.

 **Sugestão:** As definições MMS da Nokia Observation Camera são as mesmas que as do telefone Nokia 7650.

3. Definir o idioma da câmara. O idioma predefinido é o inglês. Se pretender alterar o idioma, envie o seguinte comando para a câmara:

 **Nota:** Os espaços entre os itens na mensagem de texto são marcados com um carácter de sublinhado ().

21_código de segurança_número do idioma

Selecione o número do seu idioma desta lista: Dinamarquês 1, Neerlandês 2, Inglês 3, Finlandês 4, Francês 5, Alemão 6, Italiano 7,

Norueguês 8, Polaco 9, Português 10, Espanhol 11, Sueco 12, Chinês Simplificado 13, Chinês Tradicional (Hong Kong) 14, Chinês Tradicional (Taiwan) 15, Checo 16, Francês do Canadá 17, Grego 18, Húngaro 19, Brasileiro 20, Russo 21, Espanhol da América Latina 22, Tailandês 23.

Por exemplo:

21 1234 7



Nota: Se alterar o idioma, a câmara aceita apenas os comandos efectuados nesse idioma.

A sua Nokia Observation Camera está pronta a utilizar.

Utilizar a câmara

Depois de efectuar todas as definições necessárias na Nokia Observation Camera, leve-a ao local onde será utilizada e ligue a câmara ligando o cabo de alimentação à tomada.

Capturar uma imagem

Para capturar uma imagem e enviá-la para o seu telemóvel, envie o seguinte comando de SMS para a Nokia Observation Camera.

1

Para capturar uma imagem e enviá-la para outro telemóvel, envie o seguinte comando de SMS:

1 número de telefone

Substitua o **número de telefone** pelo número do telemóvel desejado.

Por exemplo:

1 5678910

Para capturar uma imagem e enviá-la para um endereço de e-mail, envie o seguinte comando de SMS:

1 endereço e-mail

Substitua o **endereço e-mail** pelo endereço e-mail desejado.

Por exemplo:

1
joana@emprego.
com



Sugestão: Se pretender adicionar uma mensagem à imagem, escreva a mensagem no fim do comando de SMS entre aspas. Por exemplo: **1 joana@emprego.com "Este é o meu carro novo!"**.



Nota: A legislação e regulamentos nacionais podem impor restrições à gravação de imagens e ao processamento e utilização destes dados. Não utilize esta função ilegalmente. Respeite a privacidade e outros direitos legítimos de outrem e cumpra toda a legislação que regulamenta, por exemplo, a protecção de dados, privacidade e publicidade.

Utilizar a detecção de movimento

Para iniciar a detecção de movimento, prima o botão de detecção de movimento na câmara (consulte a Figura 1 na página 11).



Nota: Tem 60 segundos para abandonar o local antes de iniciar a detecção de movimento.

Também pode dar início à detecção de movimento através do envio do seguinte comando de SMS:

2 no número de mensagens de imagem

Substitua o **número de mensagens de imagem** pelo número de mensagens de detecção de movimento (0-10) que quer que a câmara lhe envie..

Por exemplo:

2 ligada 5

Também pode configurar esta definição com o PC Suite.



Nota: Se definir 0 como um número de mensagens de imagem, a detecção de movimento mantém-se ligada até o utilizador a desligar.

Quando a detecção de movimento está ligada, o LED 1 da câmara fica vermelho. Consulte Indicadores luminosos na página 47. Quando a câmara detecta movimento na área de cobertura, captura imagens e envia o número de mensagens de imagens especificado nas definições para o seu telemóvel ou endereço de e-mail. A detecção de movimento é desligada. Se quiser voltar a usar a detecção de movimento, envie o seguinte comando de SMS:

2 no número de mensagens de imagem



Nota: A detecção de movimento não funciona se existirem obstáculos, como, por exemplo, janelas ou paredes entre a câmara e o objectivo.



Nota: O tamanho das mensagens de imagens e possíveis questões relacionadas com a rede poderão afectar a hora a que as mensagens de imagens são recebidas.

Se a câmara tiver detectado movimento e não pretender enviar mensagens de detecção de movimento a ninguém, tem 15 segundos para desligar a detecção de movimento premindo o botão de detecção de movimento na câmara. Pode configurar o atraso de 15 segundos no separador Captação de imagens automática, consulte a página 20. Se premir o botão de detecção de movimento enquanto a câmara está a enviar uma imagem, a câmara envia primeiro a imagem e, em seguida, desliga a detecção de movimento.

Para desligar a detecção de movimento, envie o seguinte comando de SMS:

2 desligada

Utilizar a captação de imagens temporizada

Para definir a câmara para capturar imagens em intervalos definidos, envie o seguinte comando de SMS para a Nokia Observation Camera:


4 ligada hh:mm número


Utilizar a câmara

Substitua **hh:mm** pelo intervalo desejado, por exemplo 00:10, se desejar que o intervalo seja de 10 minutos, ou 01:00, se desejar que o intervalo seja de 1 hora. Substitua **número** pelo número máximo (0-10) de imagens temporizadas que pretende receber.

Por exemplo:


4 ligada 00:30 7

 **Nota:** Se definir 0 como o número de imagens, a captação de imagens temporizada mantém-se ligada até o utilizador a desligar.


 **Nota:** Se ligar a captação de imagens temporizada com SMS, as imagens serão enviadas apenas ao administrador.

Pode também ligar a captação de imagens temporizada com o PC Suite. Com o PC Suite pode igualmente definir quantas imagens temporizadas pretende receber antes de a função de captação de imagens temporizada ser desligada, consulte Separador Captação de imagens automática na página 20.

Quando tiver ligado a captação de imagens temporizada, a câmara envia a primeira mensagem de imagens após o primeiro intervalo.

 **Nota:** O tamanho das mensagens de imagens e possíveis questões relacionadas com a rede poderão afectar a hora a que as mensagens de imagens são recebidas.

Utilizar o termómetro

 **Nota:** Levante o termómetro antes de o utilizar. Não force. Consulte Figura 2 na página 12.

Para verificar a temperatura actual no local onde se encontra a câmara, envie o seguinte comando de SMS:

3

Se pretender que a câmara lhe envie uma notificação via SMS, quando as temperaturas máxima ou mínima forem atingidas no local onde se encontra, envie o seguinte comando de SMS:

15 ligada valor mínimo valor máximo

Substitua **valor mínimo** e **valor máximo** pelos valores desejados.

Por exemplo:

15 ligada 4 25



Nota: Quando a câmara enviar uma notificação relativamente à temperatura atingida, é necessário definir novos limites de temperatura, se pretender continuar a utilizar esta função.

Se pretender que a câmara inclua a temperatura nas mensagens de imagens, consulte Separador Termómetro na página 21.

Utilizar a ligação de áudio

Efectue uma chamada para a Nokia Observation Camera e poderá ouvir as vozes no local onde a câmara se encontra. Durante a chamada, a detecção de movimento é desactivada e os comandos de SMS são colocados em espera e executados após a chamada.



Nota: Quando a câmara estiver a enviar imagens, não pode atender chamadas.



Nota: Se o telefone estiver definido para ocultar a identidade daquele que efectua a chamada dos recipientes da mesma, não poderá estabelecer ligação com a câmara. A câmara deve poder verificar o seu número antes de aceitar a sua chamada ou comando.



Nota: Cumpra toda a legislação que regulamenta a audição. Não utilize esta função ilegalmente.

Adicionar e remover utilizadores

Para adicionar novos utilizadores à câmara e permitir-lhes captar imagens e/ou utilizar a ligação áudio, envie o seguinte comando de SMS:

5 código de segurança nome do utilizador número de telefone do utilizador ligada/desligada ligada/desligada

Por exemplo:

**5 1234 Joana
5678910 ligada
desligada**

Se quiser remover um utilizador, envie o seguinte comando de SMS:



Nota: O utilizador pode ser removido com base no nome de utilizador ou no número de telefone

6 código de segurança nome do utilizador/número de telefone

Por exemplo:

6 1234 Joana

Para alterar o administrador, envie os detalhes do novo administrador com o seguinte comando de SMS:



Nota: O endereço de e-mail não é obrigatório

8 código de segurança nome do utilizador número de telefone e endereço de e-mail

Por exemplo:

**8 1234 Joana
5678910 joana@
emprego.com**

Lista de comandos SMS

Quando configurar a câmara com os comandos SMS, lembre-se destas instruções básicas.

- Separe o comando e o valor com um espaço. **Nota: O espaço é marcado nas tabelas abaixo com um carácter de sublinhado (_).**
- Se enviar vários comandos numa mensagem, separe-os com uma vírgula.
- Para verificar o valor actual de uma definição, envie a mensagem: número de comando, espaço, ponto de interrogação. Por exemplo: 46 ?
- Quando seleccionar uma definição, pode utilizar os seguintes parâmetros: **ligada, 1** ou **+**.
- Quando desactivar a selecção de uma definição, pode utilizar os seguintes parâmetros: **desligada, 0** ou **-**.
- As predefinições estão marcadas nas tabelas a **negrito**.

Quando enviar um comando à câmara, a câmara responde com uma mensagem de confirmação.

Comandos gerais

Tarefa	Comando de SMS
<p>Definir o idioma dos comandos de SMS e notificações. Os números de idioma são:</p> <p>Dinamarquês 1, Neerlandês 2, Inglês 3, Finlandês 4, Francês 5, Alemão 6, Italiano 7, Norueguês 8, Polaco 9, Português 10, Espanhol 11, Sueco 12, Chinês Simplificado 13, Chinês Tradicional (Hong Kong) 14, Chinês Tradicional (Taiwan) 15, Checo 16, Francês do Canadá 17, Grego 18, Húngaro 19, Brasileiro 20, Russo 21, Espanhol da América Latina 22, Tailandês 23</p> <p>Nota: Se alterar o idioma, terá de utilizar esse mesmo idioma quando enviar comandos à câmara.</p>	21_código de segurança _ número do idioma
Defina um nome para a câmara.	25_nome da câmara
Capturar uma imagem e enviá-la para o seu telemóvel	1 ou imagem
Capturar uma imagem e enviá-la para outro número de telefone ou endereço de e-mail	1_número de telefone/ endereço de e-mail ou imagem_número de telefone/ endereço de e-mail
Verificar as definições actuais	77
Definir a posição da câmara: normal (1), invertida (2)	19_número

Tarefa	Comando de SMS
Definir a resolução de imagem para alta (1), normal (2) ou compacta (3)	11_número
Definir a notificação de SMS de falhas de energia como ligada ou desligada Nota: A notificação só poderá ser enviada se a detecção de movimento estiver activada.	18_ligada/desligada
Definir as mensagens de confirmação da câmara como ligadas ou desligadas	26_ligada/desligada
Pedir o código IMEI e as versões de software e hardware da câmara	92
Restaurar as definições de fábrica	99_código de segurança

Comandos de captação automática de imagens

Tarefa	Comando de SMS
Definir a detecção de movimento como ligada e definir quantas mensagens de imagem (0-10) a câmara deve enviar após a detecção de movimento. Se 0 for definido como o número de mensagens de imagem, a detecção de movimento mantém-se ligada até o utilizador a desligar	2_ligada_número de mensagens ou detecção_ligada_número de mensagens
Definir a detecção de movimento como desligada	2_desligada ou detecção_desligada

Tarefa	Comando de SMS
Definir o número (1-3) de imagens numa mensagem de imagem com detecção de movimento	12_número
Definir a notificação de detecção de movimento como ligada ou desligada	16_ligada/desligada
Definir a notificação de SMS após a conclusão da detecção de movimento como ligada ou desligada	17_ligada/desligada
Definir captação de imagens temporizada como ligada e definir o intervalo e o número máximo (0-10) de imagens temporizadas. Se definir 0 como o número de imagens, a captação de imagens temporizada mantém-se ligada até o utilizador a desligar	4_ligada_hh:mm_número ou temporização_ligada_hh:mm_número
Definir captação de imagens temporizada como desligada	4_desligada ou temporização_desligada

Comandos de termómetro

Tarefa	Comando de SMS
Seleccionar a utilização de Celsius (1) ou Fahrenheit (2) como escala de temperatura	14_número
Pedir a temperatura actual	3 ou temp

Tarefa	Comando de SMS
Definir o alarme de temperatura como ligada e definir os limites de temperatura	15_ligada_valor mínimo_ valor máximo
Definir o alarme de temperatura como desligada	15_desligada
Definir o envio da temperatura actual com imagens como ligada ou desligada	13_ligada/desligada

Comandos de ligação

Tarefa	Comando de SMS
Pedir configurações "over-the-air" junto do fornecedor de serviços	91_número do serviço_texto dependente do fornecedor de serviços
Definir o nome do ponto de acesso de GPRS	31_nome do ponto de acesso
Definir o endereço da página principal do centro de SMM	32_endereço de URL
Definir o nome de utilizador para a ligação	41_nome do utilizador
Definir a password para a ligação	42_password
Definir o pedido de password como ligada ou desligada	43_ligada/desligada
Definir o endereço de IP do gateway	33_endereço de IP
Definir o número do centro de SMS	27_número
Seleccionar autenticação normal (1) ou segura (2) para a ligação	44_número
Definir segurança de ligação como ligada ou desligada	45_ligada/desligada

Tarefa	Comando de SMS
Seleccionar o modo de sessão permanente (1) ou temporária (2)	46_número

Comandos de utilizador

Tarefa	Comando de SMS
Definir o administrador. O endereço de e-mail não é obrigatório	8_código de segurança_ nome do utilizador_ número de telefone_ endereço de e-mail ou administrador_ código de segurança_ nome do utilizador_ número de telefone_ endereço de e-mail
Definir o endereço predefinido da imagem para o administrador: telemóvel (1) ou e-mail (2)	9_código de segurança_número ou endereço_modos de segurança_ número
Adicionar um novo utilizador e conceder o direito a capturar imagens e/ou utilizar a ligação de áudio	5_código de segurança_ nome do utilizador_número de telefone do utilizador_ ligada_ligada ou adicionar_código de segurança_ nome do utilizador_número de telefone do utilizador_ ligada_ligada

Tarefa	Comando de SMS
Remover um utilizador. O utilizador pode ser removido com base no nome de utilizador ou no número de telefone	6_código de segurança_ nome do utilizador/ número de telefone ou remover_código de segurança_nome do utilizador/ número de telefone
Remover vários utilizadores	6_código de segurança_ nome do utilizador 1/ número de telefone 1_ nome do utilizador 2/ número de telefone 2 ou remover_código de segurança_ nome do utilizador 1/ número de telefone 1_ nome do utilizador 2/ número de telefone 2
Verificar a lista de utilizadores actuais	7_código de segurança
Definir autenticação de pedidos de imagem como ligada . A câmara autentica os utilizadores através dos números dos telemóveis. Os pedidos efectuados a partir de números de telefone desconhecidos pela câmara são ignorados	88_código de segurança_ligada
Definir autenticação de pedidos de imagem como desligada . Qualquer pessoa que conheça o número de telefone da câmara pode capturar imagens com a câmara	88_código de segurança_ desligada

Comandos de segurança

Tarefa	Comando de SMS
Definir o pedido do código PIN como ligada ou desligada	22_código PIN_ligada/desligada
Alterar o código PIN	23_código PIN antigo_novo código_novo código
Alterar o código de segurança	24_código antigo_novo código_novo código

Indicadores luminosos

A Nokia Observation Camera tem três indicadores luminosos (LEDs), que indicam, por exemplo, o estado da rede. Consulte a Figura 6.

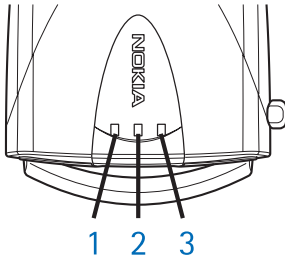


Figura 6

LEDs de arranque

LED 1	LED 2	LED 3	Descrição
Verde	-	Verde	A câmara está em modo operativo normal
Vermelho e verde intermitente	Vermelho e verde intermitente	Vermelho e verde intermitente	Não foi inserido nenhum cartão SIM na câmara ou o cartão SIM foi inserido incorrectamente
Verde oscilante	Verde oscilante	Verde oscilante	A câmara está a estabelecer ligação a uma rede GSM
-	Vermelho intermitente	-	Introduza o código PIN no PC Suite
-	Vermelho intermitente	Vermelho intermitente	Introduza o código PUK no PC Suite
Vermelho intermitente	Vermelho intermitente	Vermelho intermitente	Falha, contacte a assistência

LEDs de intensidade do sinal

LED 1	LED 2	LED 3	Intensidade do sinal
Vermelho intermitente	-	-	Sem ligação
Verde intermitente	-	-	Sem ligação
Verde	-	-	A intensidade do sinal da rede é fraca
Verde	Verde intermitente	-	A intensidade do sinal da rede é fraca
Verde	Verde	-	A intensidade do sinal da rede é moderada
Verde	Verde	Verde intermitente	A intensidade do sinal da rede é moderada
Verde	Verde	Verde	A intensidade do sinal da rede é forte

LEDs em funcionamento

LED 1	LED 2	LED 3	Descrição
-	-	Verde	A câmara está ligada a uma rede GSM
Verde/ Vermelho	-	Verde intermitente	O microfone está activo
Vermelho	-	Verde	A detecção de movimento está ligada
Verde	Vermelho	Vermelho/ Verde intermitente	Envio de imagem em curso

LED 1	LED 2	LED 3	Descrição
Verde	-	Vermelho/ Verde intermitente	A câmara está a processar o comando. Se isto demorar demasiado tempo, desligar a câmara e voltar a ligá-la.

Cuidados e manutenção

A Nokia Observation Camera é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As recomendações que se seguem ajudá-lo-ão a cumprir todas as obrigações inerentes à garantia e a desfrutar da utilização deste produto por muitos anos.

- Mantenha a câmara, bem como todos os seus componentes e acessórios, fora do alcance das crianças.
- Mantenha a câmara seca. A chuva, a humidade e todos os tipos de líquidos podem conter minerais, que causarão a corrosão dos circuitos electrónicos.
- Não utilize ou guarde a câmara em locais com pó ou sujidade. Os respectivos componentes móveis podem ser danificados.
- Não guarde a câmara em locais quentes. As altas temperaturas podem reduzir a duração dos dispositivos electrónicos, danificar as baterias e deformar ou derreter certos plásticos.
- Não guarde a câmara em locais frios. Quando esta aquece (atinge a temperatura normal), pode formar-se humidade no respectivo interior, podendo danificar as placas dos circuitos electrónicos.
- Não tente abrir a câmara. O manuseamento não especializado pode danificá-la.
- Não abane, não bata nem deixe cair a câmara. Um manuseamento indevido pode partir as placas do circuito interno.
- Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar a câmara.
- Não pinte a câmara. A pintura pode bloquear os componentes móveis e impedir um funcionamento correcto.
- Utilize apenas a antena fornecida ou uma antena de substituição aprovada. Antenas, modificações ou ligações não autorizadas podem danificar a câmara e infringir normas que regulamentam os dispositivos de rádio.

Cuidados e manutenção

Todas as sugestões acima referidas aplicam-se à câmara, à bateria, ao carregador e a qualquer acessório. Se algum destes itens não funcionar correctamente, leve-o ao ponto de assistência qualificada mais próximo. O pessoal de atendimento dar-lhe-á todo o apoio e, se necessário, providenciará assistência técnica.

Informações importantes sobre segurança

Segurança no Trânsito

Não instale a câmara num veículo. Não utilize a câmara ou o seu telemóvel para controlar ou configurar a mesma, enquanto conduzir um veículo; estacione primeiro o veículo. Nunca deixe a câmara no assento do passageiro ou em local onde possa ser projectada, numa colisão ou travagem brusca.

Lembre-se de que a segurança na estrada está sempre em primeiro lugar!

Ambiente de funcionamento

Lembre-se de seguir todos os regulamentos especiais aplicados a qualquer área e desligue a sua câmara quando a utilização da mesma for proibida ou quando constituir causa provável de interferências ou situações de perigo.

Utilize a câmara apenas nas posições normais de funcionamento.

Dispositivos electrónicos

A maior parte dos equipamentos electrónicos modernos está protegida contra sinais de frequência de rádio. Contudo, alguns equipamentos electrónicos poderão não estar protegidos contra os sinais de frequência de rádio emitidos pela sua câmara.

Veículos

Os sinais de frequência de rádio podem afectar sistemas electrónicos incorrectamente instalados ou indevidamente protegidos em veículos motorizados (por exemplo, sistemas electrónicos de injeção, de travagem (anti-bloqueio) anti-derrapante, de controlo de velocidade e de air bag). Consulte o fabricante ou o representante do veículo. Deverá consultar igualmente o fabricante de qualquer equipamento que tenha sido acrescentado ao seu veículo.

Pacemakers

Os fabricantes de pacemakers recomendam que seja mantida uma distância mínima de 20 cm (6 polegadas) entre uma câmara e um pacemaker, para evitar potenciais interferências com o pacemaker. Estas recomendações estão em conformidade com a pesquisa independente e com as recomendações do Wireless Technology Research. Portadores de pacemakers:

- Deverão manter sempre a câmara a uma distância superior a 20 cm (6 polegadas) do pacemaker, quando esta estiver ligada;
- Se tiver motivos para suspeitar da ocorrência de interferências, desligue imediatamente a câmara.

Auxiliares de audição

Algumas câmaras de observação podem causar interferências em determinados auxiliares de audição. No caso de se verificar uma interferência deste tipo, poderá ter interesse em contactar o seu operador de rede.

Outros dispositivos clínicos

O funcionamento de qualquer equipamento transmissor de rádio, incluindo câmaras, pode interferir com a funcionalidade de dispositivos clínicos indevidamente protegidos. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo clínico, para determinar se este se encontra devidamente protegido contra a energia de frequência de rádio externa ou no caso de ter alguma dúvida. Desligue a câmara em instalações de serviços de saúde, sempre que existir regulamentação afixada nesse sentido. Os hospitais ou instalações de serviços de saúde poderão utilizar equipamento sensível à energia de frequência de rádio externa.

Afixação de informações

Desligue a câmara em instalações onde estejam afixadas informações com indicações nesse sentido.

Ambientes potencialmente explosivos

Desligue a câmara quando se encontrar em áreas caracterizadas por ambientes potencialmente explosivos e cumpra todas as sinalizações e instruções existentes. O facto de se provocarem

faíscas nessas áreas pode representar perigo de explosão ou de incêndio, resultando em lesões pessoais ou morte, inclusivamente.

Os utilizadores são aconselhados a desligar a câmara quando abastecerem o veículo com combustível (estação de serviço). Os utilizadores são advertidos no sentido de observar as restrições de utilização de equipamento de rádio em depósitos de combustível (áreas de armazenamento e distribuição de combustível), fábricas de químicos ou locais onde sejam levadas a cabo operações que envolvam a detonação de explosivos.

As áreas com um ambiente potencialmente explosivo estão quase sempre claramente identificadas. Entre estas áreas, contam-se os porões dos navios; instalações de transferência ou armazenamento de químicos; veículos que utilizem gás líquido (como o propano ou butano); áreas em que se verifique a presença de químicos ou partículas no ar, como pó ou limalhas, e quaisquer outras áreas em que normalmente seria advertido no sentido de desligar o motor do seu veículo.

O não cumprimento destas instruções pode levar à suspensão ou negação da utilização do telefone celular ao transgressor, a uma acção legal ou a ambas.

A Nokia Observation Camera, como qualquer outro aparelho sem fios, funciona utilizando sinais de rádio, redes celulares e terrestres, bem como funções programadas pelo utilizador. Por estes motivos, as ligações não podem ser garantidas em todas as condições. Assim, nunca deverá basear-se exclusivamente num telefone celular para as comunicações essenciais (por exemplo, emergências médicas).

Características técnicas

Sistemas operativos suportados	O PC Suite suporta Windows 98/2000/NT/XP.
Temperatura de funcionamento	-10...+50 graus Celsius
Iluminação	A câmara captura imagens a cores em condições de luminosidade normal. Para condições de fraca luminosidade, a câmara inclui uma fonte de iluminação por infravermelhos. As imagens capturadas com iluminação por infravermelhos são a preto e branco. A área de cobertura da luz de infravermelhos é de aproximadamente 3 metros.
Área de focagem	A distância de focagem mínima é de 0,5 metros.
Resolução	Alta = 640 x 480 pixels Normal = 320 x 240 pixels Compacta = 160 x 120 pixels
Formato da imagem	O formato da imagem é JPEG.
Ângulo de visão	O ângulo de visão é de 58 graus.
Área de cobertura da detecção de movimento	A câmara reage à radiação térmica em movimento e detecta um adulto de estatura média a aproximadamente 5 metros. A detecção de movimento também funciona no escuro.
Ligação de áudio	Pode ouvir uma conversa normal a aproximadamente 4 metros num ambiente fechado.
Humidade	5...95% não condensação.