

Câmara remota da Nokia

Manual do utilizador

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós, NOKIA CORPORATION, declaramos, sob a nossa única e inteira responsabilidade, que o produto PT-6 está em conformidade com as disposições da seguinte Directiva do Conselho: 1999/5/CE. É possível obter uma cópia da Declaração de Conformidade no endereço

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 168

Copyright © 2004-2005 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, Nokia Connecting People e N-Gage 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.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

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.

Controlos de exportação

Este dispositivo pode conter equipamento, tecnologia ou software sujeito à legislação e regulamentação de exportação dos Estados Unidos e de outros países. São proibidos quaisquer desvios à legislação.

CLASS 1 LED PRODUCT

EN 60825-1/A2:2001

Edição 2 PT, 9233596

Para sua segurança

Leia estas instruções básicas. O não cumprimento das mesmas pode ser perigoso ou ilegal.



LIGAR O DISPOSITIVO EM SEGURANÇA

Não ligue o dispositivo quando a utilização de um telefone celular for proibida ou quando possa causar interferências ou situações de perigo.



A SEGURANÇA NA ESTRADA ESTÁ EM PRIMEIRO LUGAR

Não instale o dispositivo num veículo. Não utilize o dispositivo ou o telemóvel enquanto conduzir um veículo; estacione primeiro o veículo.



INTERFERÊNCIAS

Todos os dispositivos celulares podem ser susceptíveis a interferências, as quais podem afectar o respectivo desempenho.



DESLIGAR O DISPOSITIVO EM HOSPITAIS

Respeite quaisquer restrições. Desligue o dispositivo quando se encontrar perto de equipamento clínico.



DESLIGAR O DISPOSITIVO QUANDO VIAJAR DE AVIÃO

Respeite quaisquer restrições. Os dispositivos celulares podem causar interferências nos aviões.



DESLIGAR O DISPOSITIVO DURANTE O REABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

Não utilize o dispositivo numa estação de serviço. Não o utilize perto de combustíveis ou de produtos químicos.



DESLIGAR O DISPOSITIVO EM LOCAIS DE DETONAÇÕES

Respeite quaisquer restrições. Não utilize o dispositivo em locais onde são realizadas detonações.



UTILIZAR O DISPOSITIVO CORRECTAMENTE

Utilize o dispositivo apenas na posição normal, conforme explicado na documentação do produto.



ASSISTÊNCIA QUALIFICADA

A instalação ou reparação deste produto está reservada a pessoal técnico qualificado.



ACESSÓRIOS E BATERIAS

Utilize apenas acessórios e baterias certificados. Não ligue o dispositivo a produtos incompatíveis.



CRIAR CÓPIAS DE SEGURANÇA

Não se esqueça de criar cópias de segurança ou de manter um registo escrito de todas as informações importantes guardadas no seu telefone



LIGAR O DISPOSITIVO A OUTROS DISPOSITIVOS

Quando ligar o dispositivo a outro dispositivo, consulte o respectivo manual do utilizador para obter informações de segurança pormenorizadas. Não ligue o dispositivo a produtos incompatíveis.

Índice

1. Introdução	6
Informações sobre a câmara	7
Serviços de rede	7
Informações sobre a bateria.....	8
Baterias e fonte de alimentação.....	8
Carga e descarga	9
Condições de molhado ou húmido	9
Conteúdo do pacote de comercialização.....	10
Características da câmara.....	11
2. Primeira utilização	11
Montar a câmara	16
Desligar a câmara	19
Transferir Gestor de Câmara Remota.....	20
Suporte da Nokia na Web	21
3. Utilização básica	21
Capturar imagens	21
Efectuar chamadas para a câmara	23
Detecção de movimento.....	24
Definições de detecção de movimento	26
Utilizar detecção de movimento com o Gestor de Câmara Remota.....	29
Captação de imagens temporizada	29
Definições de captação de imagens temporizada.....	32
Utilizar captação de imagens temporizada com o Gestor de Câmara Remota.....	33
Termómetro	34
Definições de termómetro	35
Utilizar o termómetro com o Gestor de Câmara Remota.....	36
4. Definições de utilizador.....	36
Definir o administrador.....	36
Adicionar utilizadores.....	37
Definições de utilizador.....	39
Configurar as definições de utilizador com o Gestor de Câmara Remota.....	41
5. Configurar as definições.....	42
Definições da câmara	42
Definições de imagem e vídeo.....	42
Definições gerais da câmara	43
Definições de hora e data	45
Definições de notificação	47
Definições de segurança.....	48

Definições de autenticação de utilizador	49
Definições do código PIN	49
Definições de ligação	51
Definições de MMS.....	51
Definições de ponto de acesso	52
Definições de e-mail (SMTP).....	55
Definições de rede GSM	56
Configurar a câmara com um PC.....	58
Estabelecer uma ligação por cabo.....	58
Estabelecer uma ligação Bluetooth	58
6. LEDs.....	59
7. Acessórios	61
8. Cuidados e manutenção.....	62
9. Informações adicionais de segurança	63
10. Características técnicas.....	66
11. Lista de comandos.....	67

1. Introdução

A Câmara remota da Nokia é um dispositivo de captação de imagens com um detector de movimento, termómetro e microfone. Com a câmara, pode capturar imagens estáticas e clips de vídeo remotamente e enviá-los para o telemóvel com capacidade para sistema de mensagens multimédia (MMS) ou para um endereço de e-mail. É possível controlar e configurar a câmara com mensagens de texto (SMS) ou com a aplicação Gestor de Câmara Remota que pode ser transferida a partir da câmara para um telefone compatível. Consulte "Transferir Gestor de Câmara Remota" na página 20.

A câmara pode ser utilizada no exterior quando alimentada pela fonte de alimentação da Nokia AC-12 localizada no pacote de comercialização da câmara. Não utilize a câmara à chuva.

Para utilizar a Câmara remota da Nokia, necessita de:

- Uma subscrição móvel com capacidade para GPRS com um cartão SIM e um serviço de MMS.
- Um telemóvel com capacidade para MMS e SMS com um visor a cores.
- Cobertura de rede GSM/GPRS e de serviço MMS com a intensidade do sinal adequada no local do telefone e da câmara.
- Um endereço de e-mail disponível se pretende receber imagens por e-mail.



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 terceiros e cumpra toda a legislação que regulamenta, por exemplo, a protecção de dados, privacidade e publicidade.



Nota: Apenas os dispositivos que ofereçam mensagens multimédia ou funções de e-mail compatíveis podem receber e apresentar mensagens multimédia.



Importante: As mensagens de e-mail ou os objectos das mensagens multimédia podem conter vírus ou prejudicar o seu dispositivo ou PC de qualquer outra forma. Não abra qualquer anexo se não tiver a certeza de que provém de uma fonte fidedigna.



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

As imagens e mensagens enviadas a partir da câmara são cobradas em função da subscrição do cartão SIM instalado na câmara.

O dispositivo suporta o envio de mensagens de texto além do limite normal de 160 caracteres. Se a sua mensagem exceder os 160 caracteres, é enviada como uma série de duas ou mais mensagens.

■ Informações sobre a câmara

O dispositivo celular descrito neste manual está certificado para utilização na rede GSM 900/1800. Para mais informações sobre redes, contacte o seu fornecedor de serviços.

Quando estiver a fazer uso das funções próprias deste dispositivo, cumpra todas as leis e respeite a privacidade e os legítimos direitos de terceiros.



Cuidado: Para utilizar qualquer das funções deste dispositivo, o dispositivo tem de estar ligado. Não ligue o dispositivo quando a utilização de um dispositivo celular possa causar interferências ou situações de perigo.

■ Serviços de rede

Para utilizar o dispositivo, terá de subscrever os serviços de um fornecedor de serviços celular. Algumas redes podem ter limitações que afectam o modo de utilização dos serviços de rede. Por exemplo, algumas redes poderão não suportar todos os caracteres e serviços dependentes do idioma.

Antes de poder tirar partido de qualquer destes serviços de rede, deverá subscrevê-los junto do fornecedor de serviços e obter as respectivas instruções de utilização junto do mesmo.



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.

■ Informações sobre a bateria

A Câmara remota da Nokia contém uma bateria de recurso que é utilizada quando existe um corte da energia da tomada. Por conseguinte, a câmara só é desligada durante um corte da energia da tomada quando a bateria de recurso estiver gasta.

Baterias e fonte de alimentação

Verifique o número do modelo da fonte de alimentação, antes de ser utilizada com este dispositivo. Este dispositivo deve ser utilizado com alimentação fornecida pela fonte de alimentação da Nokia AC-12.



Aviso: Utilize apenas baterias, fontes de alimentação e acessórios certificados pela Nokia para utilização com este modelo específico. A utilização de quaisquer outros tipos poderá invalidar qualquer aprovação ou garantia e pode ser perigosa.

Para obter informações sobre os acessórios certificados disponíveis, contacte um Agente Autorizado ou Revendedor.

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

O dispositivo e os respectivos acessórios podem conter componentes de pequenas dimensões. Mantenha-os fora do alcance das crianças.

Antes de retirar a bateria, desligue sempre o dispositivo e desligue a fonte de alimentação.

Carga e descarga

A bateria de recurso pode ser utilizada centenas de vezes, embora acabe por ficar inutilizada. Quando o tempo de utilização for claramente inferior ao normal, está na altura de adquirir uma bateria nova. Utilize apenas baterias certificadas da Nokia.

Se uma bateria completamente carregada não for utilizada, vai perdendo a carga ao longo do tempo. As temperaturas extremas podem afectar a capacidade de carga da bateria.

Utilize a bateria apenas para a sua função específica. Nunca utilize um carregador ou uma bateria danificada.

Não provoque curto-circuito na bateria. Pode ocorrer um curto-circuito accidental quando um objecto metálico, como uma moeda, um clip ou uma caneta, causar a ligação directa dos terminais positivo (+) e negativo (-) da bateria. (Estes terminais têm o aspecto de filamentos metálicos na bateria.) Esta situação pode verificar-se, por exemplo, se transportar uma bateria sobressalente num bolso ou num saco. O curto-circuito dos terminais pode danificar a bateria ou o objecto que a ela for ligado.

Se deixar a bateria em locais extremamente quentes ou frios, a capacidade e duração da bateria poderão ficar reduzidas. Um dispositivo utilizado com uma bateria muito quente ou fria pode não funcionar temporariamente, mesmo que a bateria esteja completamente carregada. O rendimento da bateria fica particularmente limitado quando é sujeita a temperaturas muito abaixo do nível de congelação.

Não destrua as baterias queimando-as! Destrua as baterias de acordo com a regulamentação local. Recicle-as, sempre que possível. Não as trate como lixo doméstico.

■ Condições de molhado ou húmido

A temperatura de funcionamento do dispositivo varia entre -20 °C e +50 °C. Pode utilizar o dispositivo (incluindo a fonte de alimentação da Nokia AC-12) num ambiente normal no exterior dentro dos limites da temperatura de funcionamento. O dispositivo não pode ser mergulhado em água. Instale o dispositivo em locais onde não possa ser exposto à

chuva. Instale a protecção exterior na câmara quando a utilizar no exterior.

Se o dispositivo ou o conector de sistema tiver sido exposto a água salgada, limpe-o com um pano macio humedecido em água doce para evitar a corrosão. O dispositivo deve ser cuidadosamente limpo.

Antes de abrir a tampa posterior, seque o dispositivo, para evitar a entrada de água no interior do dispositivo. O cartão SIM e a bateria não são resistentes à água.

Nunca carregue o dispositivo quando o conector de alimentação estiver molhado ou húmido.

Nunca utilize um dispositivo húmido com acessórios que tenham uma função eléctrica.



Nota: Certifique-se de que o interior do dispositivo e as vedações da tampa posterior estão secos, limpos e livres de quaisquer objectos estranhos. Os objectos estranhos podem danificar as vedações contra a água.



Importante: Os acessórios a serem utilizados com este dispositivo não têm a mesma durabilidade ou resistência à água que o dispositivo propriamente dito.



Importante: Não ligue a fonte de alimentação a uma tomada se estiver húmida ou molhada.

■ Conteúdo do pacote de comercialização

O pacote de comercialização da Câmara remota da Nokia inclui o seguinte:

- Câmara remota da Nokia
- Bateria de recurso Nokia BL-5C
- Fonte de alimentação AC-12
- Tampa do suporte
- Kit de montagem da câmara numa parede ou num tecto
- Protecção exterior adicional da câmara contra temperaturas elevadas e chuva

- Manual do utilizador

■ Características da câmara

A câmara tem os seguintes componentes:

- LEDs (1)
- Botão para ligar a câmara e introduzir o código PIN (2)
- Botões para abrir a tampa posterior (3)
- Fontes de iluminação por infravermelhos para captura de imagens e clips de vídeo com pouca luminosidade (4)
- Detector de movimentos (5)

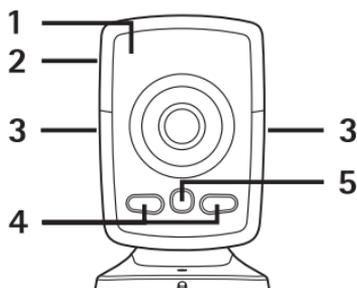


Figura 1

2. Primeira utilização

- 1 Para retirar a tampa posterior da câmara, prima os botões laterais (1) e faça deslizar a tampa na direcção da seta (2).



Nota: Antes de retirar a tampa, desligue sempre a alimentação e desligue a fonte de alimentação e qualquer outro dispositivo. Evite tocar nos componentes electrónicos durante a substituição das tampas. Guarde e utilize sempre o dispositivo com as tampas instaladas.

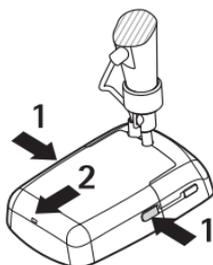


Figura 2

- 2 Abra a tampa da bateria e solte o suporte do cartão SIM.

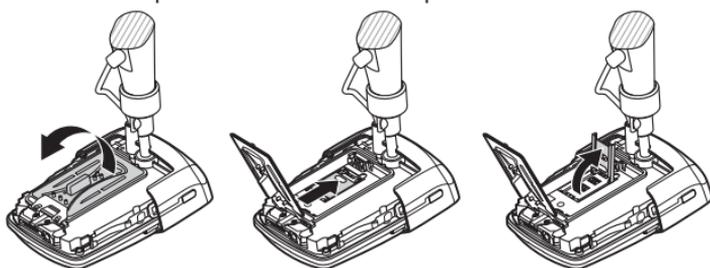


Figura 3

- 3 Insira o cartão SIM no suporte do cartão, tal como mostrado na Figura 4. Feche o suporte do cartão SIM.

Mantenha todos os cartões SIM fora do alcance das crianças. Para informações sobre disponibilidade e como utilizar os serviços do cartão SIM, contacte o fornecedor do cartão SIM, o qual poderá ser o fornecedor de serviços, o operador de rede ou outro fornecedor.

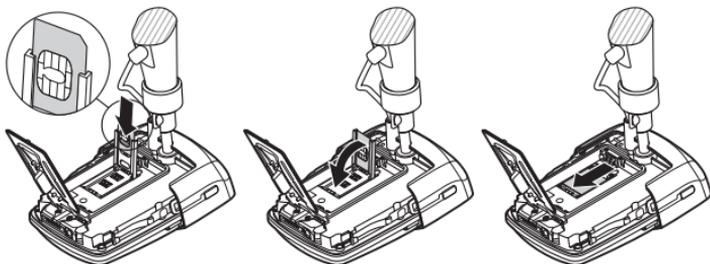


Figura 4

- 4 Insira a bateria, feche a tampa da bateria e volte a colocar a tampa posterior. Antes de retirar a bateria, desligue sempre o dispositivo e desligue o carregador.

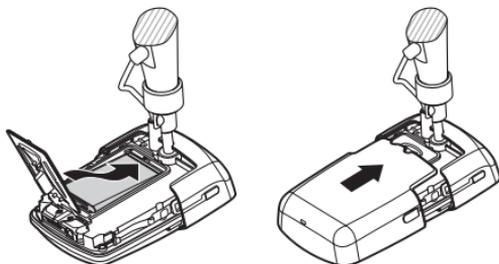


Figura 5

- 5 Ligue a fonte de alimentação à tomada e à parte inferior do suporte da câmara. Aguarde 15 segundos para que a câmara comece a carregar (o LED  fica verde intermitente). A fonte de alimentação também carrega a bateria de recurso.

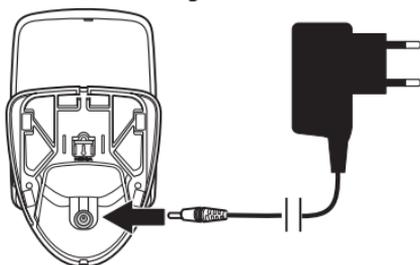


Figura 6

Verifique o número do modelo do carregador ou da fonte de alimentação, antes de utilizá-la com este dispositivo. Este dispositivo deve ser utilizado com energia fornecida pela fonte de alimentação da Nokia AC-12.



Aviso: Utilize apenas baterias, fontes de alimentação e acessórios certificados pela Nokia para uso com este dispositivo específico. A utilização de quaisquer outros tipos poderá invalidar qualquer aprovação ou garantia e pode ser perigosa.

Para obter informações sobre os acessórios certificados disponíveis, contacte um Agente Autorizado ou Revendedor.

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

- 6 Prima o botão de alimentação (1) durante 2 segundos para ligar a câmara. Os LEDs deslocam-se para cima e para baixo (2).

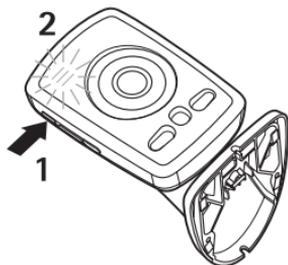


Figura 7



Aviso: Não ligue a Câmara remota da Nokia quando a utilização de telefones celulares for proibida ou quando constituir causa provável de interferências ou situações de perigo.

- 7 Se a consulta do código PIN estiver desactivada no cartão SIM, continue no passo 8.

Se a consulta do código PIN estiver activa no cartão SIM, os LEDs farão com que a letra  fique intermitente e terá de introduzir o código PIN do cartão SIM.

Vá premindo por breves momentos o botão de alimentação até o primeiro algarismo do código PIN aparecer nos LEDs. Aguarde 3 segundos. Quando o LED  ficar intermitente, vá premindo por breves momentos o botão de alimentação até o segundo algarismo do código PIN aparecer nos LEDs. Repita até introduzir todo o código PIN. Se faltar um algarismo, continue a premir o botão de alimentação até o algarismo reaparecer.

Se introduzir um algarismo incorrecto, vá premindo por breves momentos o botão de alimentação até a letra  ser mostrada. Aguarde 3 segundos e volte a introduzir o código PIN desde o início.

Depois de introduzir todos os algarismos do código PIN, aguarde 10 segundos. Se tiver introduzido o código PIN correctamente, os LEDs deslocam-se para cima e para baixo até que a câmara efectue a ligação à rede. A câmara guarda o código PIN na respectiva memória e utiliza-o automaticamente sempre que é ligada.

Se introduzir o código PIN incorrectamente, os LEDs ficam a vermelho intermitente e terá de introduzi-lo novamente.

Se introduzir um código PIN incorrecto três vezes seguidas, o cartão SIM fica bloqueado. Para desbloquear o cartão SIM, insira o cartão SIM no telemóvel e introduza o código de desbloqueamento do PIN (PUK), introduza o código PIN duas vezes e insira novamente o cartão SIM na câmara. Para detalhes sobre o código PUK, contacte o fornecedor de serviços.

- 8** Defina-se a si próprio como administrador da câmara, utilizando o seu telemóvel. A câmara só pode ser configurada com o telemóvel do administrador.

Crie um nome de utilizador e envie a seguinte mensagem de texto para o número de telefone do cartão SIM na câmara:

6  o nome de utilizador

 indica um espaço.

O comprimento máximo do nome de utilizador é de 20 caracteres e não pode conter nenhum carácter especial ou espaço.

Exemplo:



A rectangular text input field with rounded corners and a black border. The text "6 Helena" is displayed inside the field. The "6" is on the first line, and "Helena" is on the second line.

Neste momento, o utilizador está definido como o administrador da câmara. Consulte "Definições de utilizador" na página 36.

A câmara envia uma mensagem de confirmação quando concluir o seu pedido.

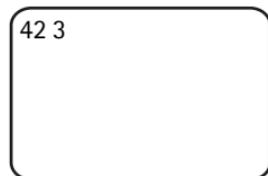
- 9 A câmara começa a procurar um ponto de acesso MMS. O ponto de acesso MMS contém todas as definições necessárias para enviar mensagens multimédia. Quando a câmara encontrar um ponto de acesso, esta envia-lhe uma mensagem de texto.

Se a câmara encontrar vários pontos de acesso, esta envia-lhe uma lista dos mesmos. Seleccione um ponto de acesso e envie o seguinte comando para a câmara:

42 ↵ número do ponto de acesso na lista

↵ indica um espaço.

Exemplo:



Neste momento, a câmara utiliza o ponto de acesso que estava em terceiro na lista de pontos de acesso.

Se a câmara lhe enviar uma mensagem a indicar que as definições de MMS não foram especificadas, tem de configurar as definições manualmente. Consulte "Definições de ponto de acesso" na página 52.

A câmara está pronta a utilizar.

■ Montar a câmara



Aviso: 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.

A câmara tem de estar protegida da incidência directa da luz solar.
A temperatura da câmara pode ficar demasiado elevada.

Não utilize a câmara à chuva.

Nota sobre a detecção de movimento

A detecção de movimento baseia-se em alterações à temperatura ambiente e, por isso mesmo, poderá reagir a fluxos de ar quente, por exemplo quando se abre uma porta, se a câmara estiver apontada para a porta. A distância a que a câmara detecta movimento também depende da temperatura ambiente: quanto maior for a diferença entre a temperatura ambiente e a temperatura do corpo humano, maior é o alcance da detecção de movimento efectuada pela câmara.

A câmara não detecta nenhum movimento se existirem paredes ou janelas a obstruir a propagação de calor entre o objecto em movimento e a câmara.

A Figura 8 apresenta a área de cobertura do detector de movimento. Posicione a câmara de forma a que a pessoa detectada atravessasse a área de cobertura; não de forma a que a pessoa caminhe em direcção à câmara.

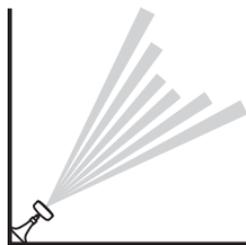


Figura 8

Área de cobertura à temperatura ambiente normal

Detector de movimento	Distância máxima de detecção	Largura máxima de detecção
Normal, zoom: desligado (modo predefinido)	5 metros	3,5 metros
Normal, zoom: ligado	5 metros	2 metros
Sensível, zoom: desligado	8 metros	6 metros
Sensível, zoom: ligado	8 metros	3,5 metros

Monte a câmara numa parede ou tecto

- 1 Coloque a câmara na parede ou no tecto e instale-a com o kit de montagem disponível no pacote de comercialização.

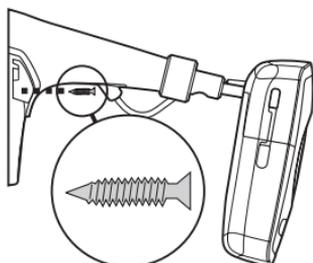


Figura 9

- 2 Instale a tampa do suporte.

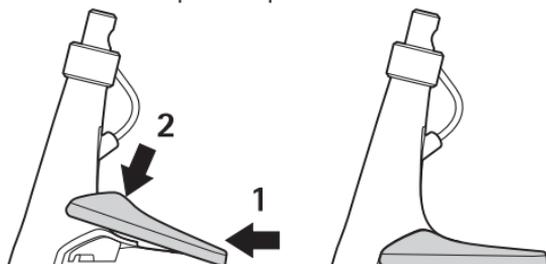


Figura 10

- 3 Coloque a câmara na posição desejada e aperte o parafuso. Tenha cuidado com o cabo de alimentação quando estiver a voltar a câmara.

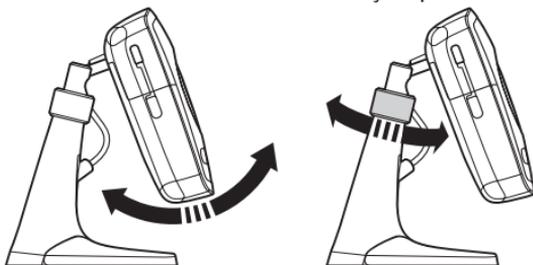


Figura 11

- 4 Se utilizar a câmara no exterior, instale a protecção exterior.

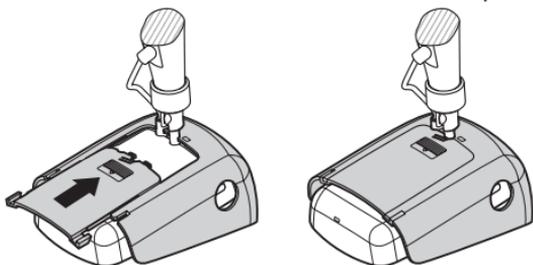


Figura 12

Coloque a câmara numa secretária

- 1 Coloque a câmara na posição desejada e aperte o parafuso, tal como mostrado na Figura 11.
- 2 Instale a tampa do suporte na câmara. Consulte "Figura 10" na página 18.

Para retirar a tampa do suporte, carregue no orifício da tampa do suporte com um pino ou uma pequena chave de fendas e levante a tampa do suporte.

■ Desligar a câmara

Para desligar a câmara, prima o botão de alimentação durante alguns segundos. A câmara inicia, em seguida, a detecção de movimento, a captação de imagens temporizada e o alarme de temperatura.

■ Transferir Gestor de Câmara Remota

Pode utilizar a câmara com mensagens de texto (consulte "Utilização básica" na página 21), ou pode transferir uma aplicação de software gráfico, o Gestor de Câmara Remota, da câmara para o telemóvel compatível e utilizar a câmara com a tecnologia sem fios Bluetooth ou mensagens de texto. A aplicação é compatível com dispositivos como os telefones Nokia 3650, Nokia 3660, Nokia 6600, Nokia 6630, Nokia 6670, Nokia 7610, Nokia 7650 e com a consola de jogos N-Gage e N-Gage QD e é transferida utilizando a tecnologia sem fios Bluetooth. Consulte www.nokia.com para obter as informações sobre compatibilidade mais recentes.

- 1 Localize o endereço Bluetooth do telefone no manual do utilizador ou no pacote de comercialização do telefone. Se estiver a utilizar um telemóvel Nokia, introduza o código *#2820#. O endereço Bluetooth é mostrado no telefone.
- 2 Certifique-se de que o Bluetooth está ligado no telefone. Tem de estar a uma distância não superior a 10 metros da câmara para utilizar a tecnologia sem fios Bluetooth.
- 3 Envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

82 ─Endereço Bluetooth do telefone

A câmara cria uma ligação Bluetooth ao seu telemóvel e o mesmo inicia a transferência do Gestor de Câmara Remota a partir da câmara. Pode utilizar e configurar a câmara com o Gestor de Câmara Remota. Para mais instruções, consulte a ajuda da aplicação Gestor de Câmara Remota.

Todos os utilizadores da câmara podem transferir o Gestor de Câmara Remota para os respectivos telemóveis.

O Gestor de Câmara Remota utiliza mensagens de texto para operar a câmara, mas se estiver a uma distância não superior a 10 metros da câmara, pode definir uma ligação Bluetooth entre a câmara e o telemóvel. Alterar as definições da câmara com o Bluetooth é gratuito.

Para estabelecer uma ligação Bluetooth, abra a aplicação Gestor de Câmara Remota e seleccione **Opções > Usar Bluetooth**. Ao estabelecer a primeira ligação Bluetooth, o Gestor de Câmara Remota solicita uma

senha. O administrador introduz a senha de administrador; para outros utilizadores a câmara cria uma senha única ao estabelecer a ligação.

Se operar a câmara com mensagens de texto utilizando o Gestor de Câmara Remota, a aplicação extrai automaticamente da pasta "A receber" todas as mensagens de confirmação enviadas pela câmara.

■ Suporte da Nokia na Web

Consulte www.nokia.com/support ou o Web site local da Nokia para obter a versão mais recente deste manual, outras informações adicionais, transferências e serviços relacionados com o produto Nokia.

3. Utilização básica

Pode operar a câmara enviando mensagens de texto para a câmara ou com a aplicação Gestor de Câmara Remota. Consulte "Transferir Gestor de Câmara Remota" na página 20. O Gestor de Câmara Remota permite estabelecer uma ligação sem fios Bluetooth entre a câmara e um telemóvel se estes estiverem a uma distância não superior a 10 metros um do outro. Configurar a câmara utilizando o Bluetooth é gratuito.

O administrador da câmara tem o direito de utilizar todas as funções da câmara. Se forem adicionados outros utilizadores à câmara, os direitos destes serão limitados. Para obter informações sobre direitos de utilizador e sobre como adicionar novos utilizadores, consulte "Definições de utilizador" na página 36.

Pode enviar vários comandos numa mensagem de texto separando-os com uma vírgula.

Quando enviar uma mensagem de texto para a câmara, a câmara envia-lhe uma mensagem de confirmação quando o seu pedido for concluído.

■ Capturar imagens

Assim que tiver definido e ligado a câmara, pode capturar imagens e clips de vídeo. A câmara envia as imagens e clips de vídeo para o

telemóvel ou endereço de e-mail. Pode capturar imagens enviando uma mensagem de texto ou utilizando o Gestor de Câmara Remota.



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 terceiros e cumpra toda a legislação que regulamenta, por exemplo, a protecção de dados, privacidade e publicidade.

↵ indica um espaço.

Para capturar uma imagem estática e enviá-la para o seu endereço preferido (telemóvel ou e-mail), envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

1

As imagens capturadas no escuro estão em tons de cinzento.

Para definir o endereço preferido, consulte "Definições de utilizador" na página 39.

Quando a câmara estiver a enviar uma imagem, o LED  fica verde intermitente.

Para capturar um clip de vídeo e enviá-lo para o seu endereço preferido (telemóvel ou e-mail), envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

1 ↵ 1

Quando a câmara estiver a enviar um clip de vídeo, o LED  fica laranja.

Para capturar uma imagem estática e enviá-la para o outro telemóvel, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

1 ↵ número de telefone

Exemplo:

1 8765432

Para capturar uma imagem estática e enviá-la para um endereço de e-mail, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

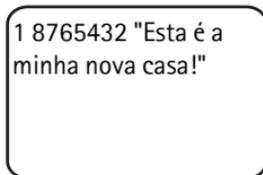
1 ↵ endereço de e-mail

Para capturar um clip de vídeo e enviá-lo para um endereço de e-mail, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

1 ↵ 1 ↵ endereço de e-mail

Para anexar uma mensagem à imagem, escreva a mensagem no fim da mensagem de texto entre aspas.

Exemplo:



1 8765432 "Esta é a
minha nova casa!"

O tamanho das mensagens de imagens e condições da rede poderão afectar a hora a que as mensagens de imagens são recebidas. A câmara notifica-o com uma mensagem de texto se o envio de imagens falhar.

Se o envio da imagem falhar, a câmara tenta automaticamente reenviar a imagem posteriormente.

Para capturar uma imagem com o Gestor de Câmara Remota, inicie a aplicação Gestor de Câmara Remota no telemóvel, seleccione **Captção imagens** e seleccione se pretende capturar uma imagem estática ou gravar um clip de vídeo. Pode solicitar à câmara que envie a imagem para o telemóvel ou para outro telemóvel ou endereço de e-mail.

Se utilizar uma ligação Bluetooth, a câmara envia-lhe as imagens estáticas sem custos. No entanto, os clips de vídeo são sempre enviados utilizando a rede GSM.

■ Efectuar chamadas para a câmara

Para ouvir os ruídos em torno da câmara, efectue uma chamada para a câmara. Durante a chamada, as mensagens de imagens são colocadas em espera e enviadas após a chamada. Todos os utilizadores da câmara podem efectuar chamadas para a câmara.

Quando uma chamada está activa, o LED  fica laranja intermitente.

Se o telefone estiver definido para ocultar a identidade daquele que efectua a chamada dos destinatários 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.

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



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

Para estabelecer uma ligação com o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Chamar câmara** a partir do menu principal. Para terminar a chamada, carregue na tecla de terminar chamada no telemóvel.

■ Detecção de movimento

A câmara tem um detector de movimento com o qual pode definir a câmara para lhe enviar automaticamente mensagens de texto, imagens ou clips de vídeo de cada vez que a câmara detectar movimento. Pode ajustar a sensibilidade do detector de movimento e seleccionar quais os utilizadores da câmara que recebem mensagens de detecção de movimento da câmara. Pode operar o detector de movimento com mensagens de texto ou o Gestor de Câmara Remota.

Se a temperatura à volta da câmara se alterar rapidamente, por exemplo, ao mover a câmara do interior para o exterior, a detecção de movimento pode não funcionar correctamente. Para evitar que isso aconteça, deixe a câmara ajustar-se à temperatura por 30 minutos antes de activar a detecção de movimento.

↳ indica um espaço.

Para activar a detecção de movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2

A detecção de movimento é activada imediatamente ou de uma forma temporizada, consoante o modo activo com o qual foi utilizada a detecção de movimento pela última vez.

Também pode activar a detecção de movimento premindo rapidamente o botão de alimentação na câmara. O LED  fica

vermelho intermitente e tem 60 segundos para deixar o local antes da detecção de movimento ser activada.

Para activar a detecção de movimento imediatamente, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

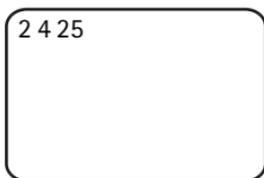
2↵1

O LED  fica vermelho intermitente enquanto a detecção de movimento estiver em activação. Quando o LED está vermelho, a detecção de movimento está activa.

Por predefinição, a detecção de movimento é desligada automaticamente quando a câmara tiver enviado uma mensagem de detecção de movimento. **Para definir o número de eventos de detecção de movimento antes da desactivação automática**, seleccione o número desejado de eventos (0-99) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵4↵número de eventos

Exemplo:



A câmara envia-lhe agora 25 notificações de detecção de movimento antes da detecção de movimento ser desactivada. Se seleccionar 0 como o número de eventos, a detecção de movimento mantém-se ligada até o utilizador a desactivar.

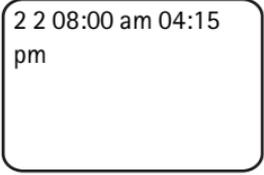
Para activar a detecção de movimento temporizada, defina a hora de activação (ou activação e desactivação) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵2↵hora de activação

ou

2↵2↵hora de activação↵hora de desactivação

Exemplo:



2 2 08:00 am 04:15
pm

Se a câmara utilizar o relógio de 24 horas, utilize igualmente o formato de 24 horas nos comandos. Consulte "Definições de hora e data" na página 45.

Para desactivar a detecção de movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2 ←0

O tamanho das mensagens de imagens e condições da rede poderão afectar a hora a que as mensagens de imagens são recebidas.

A câmara notifica-o com uma mensagem de texto se o envio de imagens da detecção de movimento falhar. A câmara tenta automaticamente reenviar as imagens posteriormente.

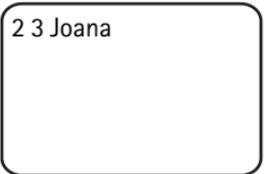
A câmara envia várias notificações para o administrador, por exemplo, quando ocorre um corte de energia. Consulte "Definições de notificação" na página 47.

Definições de detecção de movimento

Para seleccionar outro destinatário para mensagens de detecção de movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2 ←3 ← nome de utilizador ou número de telefone

Exemplo:



2 3 Joana

Para enviar mensagens de detecção de movimento para vários destinatários, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵3↵nomes de utilizador ou números de telefone

Exemplo:

2 3 Joana Pedro
Miguel

Os destinatários têm de ser definidos como utilizadores da câmara.

Para enviar imagens de detecção de movimento para todos os utilizadores da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵3

Para definir o tipo de detecção de movimento, seleccione mensagem de texto (1), imagem estática (2), clip de vídeo (3), mensagem de texto e imagem estática (4), mensagem de texto e clip de vídeo (5), imagem estática e clip de vídeo (6) ou mensagem de texto, imagem estática e clip de vídeo (7), e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵5↵número de tipo

Exemplo:

2 5 2

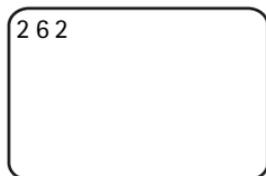
A câmara envia-lhe agora uma imagem estática sempre que for detectado movimento.

O tipo predefinido é imagem estática.

Para definir o número (1-3) de imagens estáticas capturadas quando for detectado movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2↵6↵número de imagens

Exemplo:



A câmara captura agora duas imagens sempre que for detectado movimento.

O número predefinido é 1.

Se as imagens forem demasiado grandes para serem enviadas como uma mensagem de MMS, elas são enviadas como várias mensagens MMS.

Para ajustar a sensibilidade da detecção de movimento, seleccione normal (1) ou sensível (2) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2 ← 7 ← número

O valor predefinido é normal.

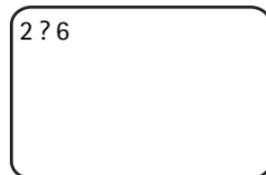
Para ver as definições actuais de detecção de movimento da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2 ← ?

Para ver o valor de uma única definição de detecção de movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

2 ← ? ← número da definição

Por exemplo, se pretender ver quantas imagens são capturadas pela câmara quando esta detecta movimento, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:



Utilizar detecção de movimento com o Gestor de Câmara Remota

Para utilizar a detecção de movimento com o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Det. movimento** a partir do menu principal. Pode activar e desactivar a detecção de movimento, escolher destinatários para as mensagens da detecção de movimento e seleccionar o tipo notificações de detecção de movimento. Também pode seleccionar o número de vezes que pretende que a câmara detecte movimento antes de desactivar o detector de movimentos. Para activar a detecção num determinado momento, defina as horas de início e de fim no campo **Hora da detecção**. Para retirar as horas definidas, seleccione **Opções > Limpar hora**. Depois de ter efectuado todas as configurações necessárias, seleccione **Opções > Enviar** para enviar as definições alteradas para a câmara. Para ver as definições actuais da detecção de movimento na câmara, seleccione **Opções > Obter defin. actuais**.

A câmara grava o último evento de detecção de movimento na memória de imagens. Para obter essas imagens ou clips de vídeo posteriormente, seleccione **Opções > Obter**. Esta característica só está disponível quando utilizar uma ligação Bluetooth entre a câmara e o telemóvel. Desligar a câmara limpa a memória de imagens da câmara.

■ Captação de imagens temporizada

O relógio na câmara permite a captação de imagens temporizada. Pode definir a câmara para enviar imagens estáticas e clips de vídeo em intervalos definidos. Também pode definir a câmara para enviar imagens todos os dias a uma determinada hora. Pode seleccionar quais os utilizadores da câmara que recebem imagens temporizadas. Controle a captação de imagens temporizada com mensagens de texto ou com o Gestor de Câmara Remota.

↳ indica um espaço.

Para activar a captação de imagens temporizada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4

A captação de imagens temporizada é activada com as definições que estavam activas quando a captação de imagens temporizada foi utilizada pela última vez.

Para activar a captação de imagens temporizada e definir o intervalo (horas e minutos) em que as imagens são capturadas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵1↵hh:mm

Exemplo:

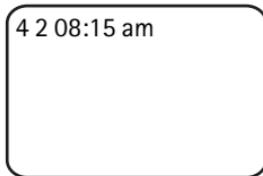


A câmara captura agora imagens em intervalos de duas horas. O intervalo mais curto possível é de 5 minutos.

Para definir a câmara para capturar imagens a uma determinada hora, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵2↵hora

Exemplo:



A câmara captura agora uma imagem todos os dias às 08:15.

Se a câmara utilizar o relógio de 24 horas, utilize igualmente o formato de 24 horas nos comandos. Consulte "Definições de hora e data" na página 45.

Numa mensagem pode definir 1 a 3 horas diferentes para a captura das imagens.

Exemplo:



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

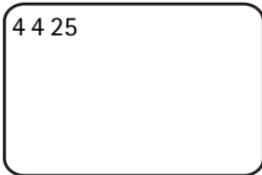
O tamanho das mensagens de imagens e condições da rede poderão afectar a hora a que as mensagens de imagens são recebidas.

A câmara notifica-o com uma mensagem de texto se o envio de imagens temporizadas falhar. A câmara tenta automaticamente reenviar as imagens posteriormente.

Por predefinição, a captação de imagens temporizada é desactivada automaticamente quando a câmara tiver enviado uma mensagem de detecção de movimento. **Para definir o número de imagens temporizadas antes da desactivação automática**, seleccione o número desejado de imagens (0-99) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4┐4┐número de imagens

Exemplo:



4 4 25

A câmara envia-lhe agora 25 imagens antes da desactivação da função de captação de imagens temporizada. Se seleccionar 0 como o número de imagens, a captação de imagens temporizada mantém-se ligada até o utilizador a desactivar.

Para desactivar a captação de imagens temporizada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4┐0

Definições de captação de imagens temporizada

Para enviar imagens temporizadas para um outro destinatário, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵3↵nome de utilizador ou número de telefone

Exemplo:

4 3 Joana

Para enviar imagens temporizadas para vários destinatários, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵3↵nomes de utilizador ou números de telefone

Exemplo:

4 3 Joana Pedro
Miguel

Os destinatários têm de ser definidos como utilizadores da câmara.

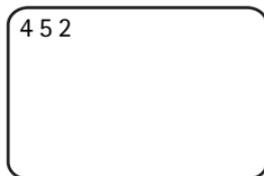
Para enviar imagens temporizadas para todos os utilizadores da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵3

Para definir o tipo de imagem temporizada, seleccione imagem estática (1) ou clip de vídeo (2) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4↵5↵número de tipo

Exemplo:



O tipo predefinido é imagem estática.

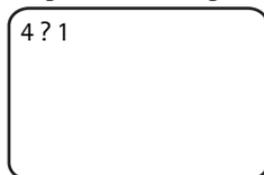
Para ver as definições actuais de captação de imagens temporizada da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4┐?

Para ver o valor de uma única definição de captação de imagens temporizada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

4┐┐ número de definição

Por exemplo, se pretender ver o intervalo no qual a câmara captura imagens, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:



Utilizar captação de imagens temporizada com o Gestor de Câmara Remota

Se pretender utilizar a detecção de movimento com o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Captação de imagens temporizada** a partir do menu principal. Pode activar e desactivar a captação de imagens temporizada, seleccionar se pretende capturar imagens ou clips de vídeo e seleccionar os utilizadores da câmara para os quais são enviadas as imagens temporizadas. Pode definir a câmara para enviar 1 a 3 imagens num determinado momento todos os dias ou em intervalos definidos. Não pode definir ambos os tipos de captação de imagens temporizada ao mesmo tempo. Quando a câmara tiver capturado o número de imagens temporizadas definido, a captação de imagens temporizada é desligada. Depois de ter efectuado todas as configurações necessárias, seleccione

Opções > Enviar para enviar as definições alteradas para a câmara. Para ver as definições actuais da captação de imagens temporizada na câmara, seleccione **Opções > Obter defin. actuais**.

■ Termómetro

A câmara contém um termómetro que possibilita a monitorização da temperatura no local de utilização da câmara. A câmara regista a temperatura durante as últimas 24 horas e envia as informações como uma mensagem de texto a pedido do utilizador. Pode definir a câmara para enviar-lhe uma mensagem de texto quando a temperatura no local de utilização da câmara alcançar um limite definido. Controle as funções do termómetro com mensagens de texto ou com o Gestor de Câmara Remota.

O termómetro fornece medidas gerais para a utilização pessoal que podem variar das medidas científicas.

↵ indica um espaço.

Para verificar a temperatura no local de utilização da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3

Para verificar a temperatura no local de utilização da câmara durante as últimas 24 horas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3↵1

Pode definir a câmara para enviar uma notificação com uma mensagem de texto quando for atingida uma determinada temperatura no local de utilização da câmara. **Para definir a notificação da temperatura e definir os limites inferior e superior da temperatura**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3↵2↵limite inferior↵limite superior

Exemplo:

3 2 10 35

A câmara envia-lhe agora uma mensagem de texto quando a temperatura no local de utilização da câmara descer aos 10 graus ou subir aos 35 graus.

Quando a câmara lhe tiver enviado uma notificação sobre um limite de temperatura alcançado, a notificação da temperatura é desactivada automaticamente.

Para desactivar a notificação da temperatura, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3 ↵ 0

Definições de termómetro

O cartão SIM na câmara determina que escala de temperatura é utilizada: Celsius ou Fahrenheit. **Para alterar a escala de temperatura**, seleccione Celsius (1) ou Fahrenheit (2) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3 ↵ 3 ↵ número de escala

Exemplo:

3 3 1

A câmara utiliza agora a escala de temperatura Celsius.

Para verificar as definições do termómetro actuais, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

3 ↵ ?

Utilizar o termómetro com o Gestor de Câmara Remota

Se pretender utilizar o termómetro com o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Termómetro** a partir do menu principal. Para ver as temperaturas no local de utilização da câmara durante as últimas 24 horas, seleccione **Opções > Temperat. actual**. Pode activar e desactivar o alarme da temperatura e definir os limites de temperatura. Depois de ter efectuado todas as configurações necessárias, seleccione **Opções > Enviar** para enviar as definições alteradas para a câmara. Para ver as definições actuais do termómetro na câmara, seleccione **Opções > Obter defin. actuais**.

4. Definições de utilizador

■ Definir o administrador

Só o administrador pode adicionar ou remover utilizadores da câmara. Pode ser definido um máximo de 10 utilizadores, incluindo o administrador, para a câmara. Só pode existir um administrador de cada vez.

O administrador tem acesso a todas as funções da câmara e pode definir os direitos de acesso para outros utilizadores. Consulte "Definições de utilizador" na página 39.

Quando definir um administrador novo, o administrador antigo permanece como um utilizador habitual da câmara.

A câmara identifica os utilizadores através dos respectivos números de telefone e nomes de utilizador.

↳ indica um espaço.

Para definir um novo administrador, seleccione se pretende enviar todas as imagens para o telemóvel (1) ou para o endereço de e-mail (2) do administrador e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

6↳senha de administrador↳nome de utilizador↳número de telefone↳endereço de e-mail↳número

Exemplo:

6 12345 Joana
98765432
joana@office.com 1

A Joana está agora definida como o administrador e a câmara envia todas as imagens para o telemóvel da Joana.

A senha de administrador predefinida é 12345. Consulte "Definições de autenticação de utilizador" na página 49 para obter informações sobre como alterar a senha. Recomenda-se que altere a senha assim que seja possível. Guarde o código novo num local seguro afastado do telefone e da câmara. Não divulgue o código a outras pessoas, uma vez que a alteração de algumas definições da câmara só é possível com a senha de administrador.

O comprimento máximo do nome de utilizador é de 20 caracteres e não pode conter nenhum carácter especial ou espaço.

Não é obrigatório definir o endereço de e-mail.

Para verificar as informações do administrador, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

6↵senha de administrador↵?

Se não estiver definido qualquer administrador, este comando não funciona.

■ Adicionar utilizadores

↵ indica um espaço.

Para adicionar um novo utilizador, seleccione se pretende enviar todas as imagens para o telemóvel (1) ou para o endereço de e-mail (2) do utilizador e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

5↵nome de utilizador↵número de telefone↵endereço de e-mail↵número

Exemplo:

5 Marco 12345678
marco@work.com 2

A câmara adiciona agora o Marco como um utilizador e envia todas as imagens para o endereço de e-mail do Marco.

Não é obrigatório definir o endereço de e-mail.

Se o nome do novo utilizador ou o número de telefone corresponder aos de um utilizador existente, o novo utilizador substitui o utilizador antigo.

Para remover um utilizador, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

5 0 nome de utilizador ou número de telefone

Exemplo:

5 0 Marco

O administrador não pode ser removido.

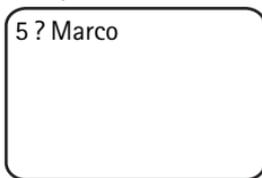
Para verificar a lista de utilizadores actuais, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

5 ?

Para verificar as informações de um utilizador, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

5 ? nome de utilizador ou número de telefone

Exemplo:



Definições de utilizador

O administrador pode definir a câmara para um modo de acesso normal ou para um modo de acesso ampliado.

No modo de acesso normal, os utilizadores podem:

- Capturar imagens e vídeos.
- Verificar a temperatura no local de utilização da câmara.
- Efectuar uma chamada telefónica para a câmara e ouvir os ruídos em torno da câmara.
- Activar e desactivar a detecção de movimento.

No modo de acesso ampliado, os utilizadores podem:

- Capturar imagens e vídeos.
- Verificar a temperatura no local de utilização da câmara.
- Efectuar uma chamada telefónica para a câmara e ouvir os ruídos em torno da câmara.
- Activar e desactivar a detecção de movimento com as respectivas definições.
- Activar e desactivar a captação de imagens temporizada com as respectivas definições.
- Activar e desactivar a notificação de temperatura com as respectivas definições.
- Seleccionar a recepção de imagens no telefone ou no endereço de e-mail.
- Seleccionar o tipo de detecção de movimento (imagem estática, clip de vídeo ou mensagem de texto).

- Seleccionar o tipo de captação de imagens temporizada (imagem estática ou clip de vídeo).

Para activar o modo de acesso normal, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

8┐1

Para activar o modo de acesso ampliado, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

8┐2

Para verificar o modo de acesso actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

8┐?

O modo de acesso predefinido é normal.

Para definir a câmara para enviar uma mensagem para o administrador de cada vez que um utilizador activa ou desactiva funções da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

9┐1

Para desactivar esta característica, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

9┐0

Para verificar se esta característica está activada ou desactivada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

9┐?

O valor predefinido é desligado.

O administrador pode seleccionar se as imagens devem ser enviadas para o telemóvel ou endereço de e-mail de um utilizador. **Para definir o telemóvel como o endereço para onde todas as imagens são enviadas**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

7┐nome de utilizador ou número de telefone┐1

Exemplo:

7 Joana 1

Para definir o endereço de e-mail como o endereço para onde todas as imagens são enviadas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

7 ↵ nome de utilizador ou número de telefone ↵ 2

Para verificar o endereço utilizado, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

7 ↵ nome de utilizador ou número de telefone ↵ ?

Exemplo:

7 Joana ?

Por predefinição, as imagens são enviadas para números de telefone.

Configurar as definições de utilizador com o Gestor de Câmara Remota

Se pretender alterar as informações do utilizador na câmara, seleccione **Definições > Utilizadores**. Para ver a lista de utilizadores actual, seleccione **Opções > Transf. lista utiliz.** Para definir um utilizador novo, seleccione **Opções > Adic. utilizador**. Para remover um utilizador da câmara, seleccione o utilizador e, em seguida, seleccione **Opções > Remov. utilizador**. Pode alterar as informações do administrador, mas não pode remover o administrador da câmara.

5. Configurar as definições

■ Definições da câmara

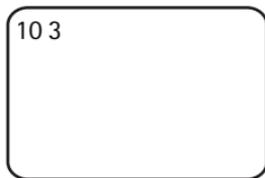
↳ indica um espaço.

Definições de imagem e vídeo

Para definir a resolução da imagem, seleccione a resolução compacta (1), a resolução normal (2), a resolução alta (3) ou a resolução mais alta (4), e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

10 ↳ número de resolução

Exemplo:



10 3

A câmara utiliza agora a resolução alta durante a captação de imagens.

Para verificar a resolução actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

10 ↳?

A resolução predefinida é alta.

Para definir o tamanho dos clips de vídeo, seleccione normal (1) ou grande (2) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

11 ↳ número de tamanho

100 kB é normal e adequado para as mensagens MMS. 300 kB é grande e pode ser enviado como mensagem de e-mail apenas, não como uma mensagem MMS. Consulte "Definições de e-mail (SMTP)" na página 55.

O tamanho predefinido do clip de vídeo é normal.

Para verificar o tamanho actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

11↵?

Para incluir áudio em clips de vídeo, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

12↵1

Para excluir áudio de clips de vídeo, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

12↵0

Para verificar as definições de áudio actuais, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

12↵?

Por predefinição, é incluído áudio em clips de vídeo.

Para activar o zoom, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

13↵1

Para desactivar o zoom, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

13↵0

Para verificar as definições de zoom actuais, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

13↵?

Por predefinição, o zoom está desligado.



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, estas definições encontram-se em **Definições > Câmara**. Se pretender verificar as definições actuais da câmara, seleccione **Opções > Obter defin. actuais**. Depois de ter efectuado todas as configurações necessárias, seleccione **Opções > Enviar** para enviar as definições alteradas para a câmara.

Definições gerais da câmara

Para definir um nome para a câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

14↵nome da câmara

O nome pode ter 20 caracteres de comprimento e não pode conter espaços.

Para definir uma lista de idiomas disponíveis para a câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

18

Para definir o idioma para a câmara, seleccione o idioma desejado na lista e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

18 ↵ número de idioma na lista

Exemplo:

A imagem mostra um exemplo de uma mensagem de texto enviada para a câmara. O texto "18 3" está dentro de um retângulo arredondado com uma borda preta, representando o conteúdo da mensagem.

A câmara utiliza agora o terceiro idioma na lista nas respostas às suas mensagens de texto.

Para definir a câmara para utilizar o idioma do cartão SIM, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

18 ↵ 0

Para verificar o idioma actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

18 ↵ ?

Por predefinição, a câmara utiliza o idioma do cartão SIM na câmara.

Para verificar o estado da bateria de recurso da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

20 ↵ ?

Para restaurar as definições de fábrica pré-configuradas para a câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

26 ↵ senha de administrador

O envio desta mensagem limpa as definições dos utilizadores e reinicia a câmara.

Para verificar o código IMEI e as versões de hardware e software da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

28↵?

O administrador pode verificar o número de mensagens enviadas pela câmara. **Para verificar o número de mensagens enviadas,** envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

31↵?

Para limpar o contador de mensagens, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

31↵0

Definições de hora e data

Sempre que a câmara receber uma mensagem de texto com a qual é criado um novo administrador, a câmara inicia utilizando a hora e a data encontradas nessa mensagem de texto.

Para definir o relógio da câmara no formato de 24 horas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

22↵hh:mm

Exemplo:

22 13:35

Para definir o relógio da câmara no formato de 12 horas am, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

22↵hh:mm↵am

Exemplo:

22 08:35 am

Para definir o relógio da câmara no formato de 12 horas pm, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

22└hh:mm└pm

Por predefinição, a câmara selecciona o formato de hora automaticamente.

Para verificar a hora actual da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

22└?

Para definir a data da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

23└aaaa└mm└dd

Exemplo:

23 2004 06 22

Para verificar a data actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

23└?

Para definir o formato de data, seleccione ano-mês-dia (1), mês-dia-ano (2) ou dia-mês-ano (3) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

24└número

Por predefinição, a câmara selecciona o formato de data automaticamente.

Para verificar o formato de data actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

24└?

Para definir a câmara para actualizar a data e a hora automaticamente utilizando as informações existentes na rede GSM, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

25┐1

A câmara reinicia automaticamente depois de activada a actualização automática.

Esta função só está disponível se a rede a suportar.

Não envie mais nenhum comando nesta mensagem de texto.

Para desactivar a actualização automática da hora e data, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

25┐0

Para verificar se a actualização automática da hora e data está a ser utilizada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

25┐?

Por predefinição, a actualização automática da hora está desligada.



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Definição hora**. Depois de ter efectuado todas as configurações necessárias, seleccione **Opções > Enviar** para enviar as definições alteradas para a câmara. Para ver as definições actuais da hora na câmara, seleccione **Opções > Obter definições actuais**.

Definições de notificação

O administrador pode definir a câmara para enviar mensagens de texto de notificação quando:

- A bateria estiver fraca e a câmara encerrar.
- A temperatura no local de utilização da câmara baixar demasiado ou aumentar demasiado para o funcionamento normal da câmara e a câmara encerrar.
- A câmara ligar após um corte de energia.
- A câmara ligar após uma violação do limite da temperatura.
- Existir um corte de energia e a bateria de recurso estiver a ser utilizada.
- A detecção de movimento estiver desactivada.
- A captação de imagens temporizada estiver desactivada.

- A detecção de movimento estiver activada e a câmara encerrar com o botão de alimentação.

Para activar as notificações, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

29┐1

Para desactivar as notificações, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

29┐0

Para verificar se as notificações estão a ser utilizadas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

29┐?

Por predefinição, as notificações estão a ser utilizadas.

Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione

Definições > Geral para localizar esta definição.

Quando alterar uma definição, a câmara envia-lhe uma mensagem de confirmação. **Para desactivar as mensagens de confirmação**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

30┐0

Para activar as mensagens de confirmação, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

30┐1

Para verificar a definição de mensagem de confirmação actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

30┐?

Por predefinição, as mensagens de confirmação estão a ser utilizadas.

■ Definições de segurança

┐ indica um espaço.

Definições de autenticação de utilizador

O administrador pode alterar a senha de administrador. **Para alterar a senha**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

32 ← código antigo ← código novo ← código novo

Exemplo:

32 12345 54321
54321

A senha de administrador tem de ter 5 algarismos de comprimento.

Os utilizadores da câmara são autenticados através dos seus números de telefone. Só os utilizadores que o administrador adicionar à lista de utilizadores podem utilizar a câmara. Ao desactivar a autenticação de utilizador, a câmara deixa que todos capturem imagens. **Para desactivar a autenticação de utilizador**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

33 ← 0

Para activar a autenticação de utilizador, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

33 ← 1

Para verificar se a autenticação de utilizador está a ser utilizada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

33 ← ?

Por predefinição, a autenticação de utilizador está a ser utilizada.

Definições do código PIN

Para alterar o código PIN do cartão SIM na câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

34 ← código PIN antigo ← código PIN novo ← código PIN novo

Exemplo:



34 1234 4321 4321

O administrador pode definir a câmara para uma consulta do código PIN do cartão SIM na câmara sempre que a câmara for ligada. Quando a consulta do código PIN estiver activada, o cartão SIM está protegido e a sua utilização noutros dispositivos GSM é desactivada.

Só precisa de introduzir o código PIN manualmente durante a primeira utilização. A câmara armazena o código PIN na respectiva memória e utiliza-o automaticamente em utilizações posteriores.

Para activar a consulta do código PIN, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

35↵código PIN↵1

Exemplo:



35 4321 1

Para desactivar a consulta do código PIN, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

35↵código PIN↵0

Para verificar se a consulta do código PIN está activada, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

35↵código PIN↵?

Exemplo:

35 4321 ?



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Segurança**.

■ Definições de ligação

↳ indica um espaço.

Definições de MMS

Para pedir ao operador de rede para enviar as definições de MMS "over the air", envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

39↳número de serviço↳texto de serviço

Se tiver definido um administrador para a câmara, só o administrador poderá pedir estas definições. O número de serviço e o texto de serviço são obtidos junto do operador de rede.

As definições de MMS da Câmara remota da Nokia são iguais às do telefone Nokia 7610.

Depois de pedir estas definições, ser-lhe-á perguntado se pretende aceitar ou eliminar as novas definições. **Para aceitar as novas definições,** envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

99

Para eliminar as novas definições, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

88



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Ligação**.

Definições de ponto de acesso

Apenas necessita de configurar as definições de ponto de acesso manualmente se as definições de MMS automáticas da câmara não funcionarem e se o operador não suportar o envio de definições "over the air".

Um ponto de acesso MMS contém todas as definições de MMS necessárias. **Para criar um novo ponto de acesso MMS para a câmara**, comece a mensagem de texto com 40 e, em seguida, adicione as seguintes definições à mensagem:

- 1 ← nome da ligação
- 2 ← nome do ponto de acesso
- 3 ← nome de utilizador para a ligação de ponto de acesso
- 4 ← uma password para a ligação de ponto de acesso
- 5 ← endereço da página principal do ponto de acesso
- 6 ← 1 (autenticação normal da ligação) ou 6 ← 2 (autenticação segura da ligação)
- 7 ← 1 (segurança da ligação ligada) ou 7 ← 0 (segurança da ligação desligada)
- 8 ← 1 (modo da sessão temporário) ou 8 ← 2 (modo da sessão permanente)
- 9 ← endereço IP da câmara ou 9 ← 0 se pretender que a câmara seleccione o endereço IP automaticamente
- 10 ← endereço IP do servidor de nomes primário
- 11 ← endereço IP do servidor de nomes secundário
- 12 ← endereço IP do servidor proxy
- 13 ← número da porta proxy

Exemplo:

```
40 1 home 2 operator
3 helenmill 4 4321 5
http://mms.operator.fi
6 2 7 1 8 1 9 0 10
123.145.167.189
```

O nome da ligação, o nome do ponto de acesso, o nome de utilizador e a password não podem conter espaços.

Se não necessitar de configurar uma definição para o ponto de acesso, deixe o número desta definição de fora da mensagem. Por exemplo, se não necessitar de introduzir o próprio nome de utilizador e password, deixe-os de fora.

Exemplo:

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

Para modificar qualquer definição de ponto de acesso, comece a mensagem de texto com 41, introduza o número do ponto de acesso existente na lista de pontos de acesso e escreva o resto da mensagem de texto. Por exemplo, **para editar o nome da ligação**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

41 ← número do ponto de acesso ← 1 ← novo nome de ligação

Exemplo:

```
41 2 1 MMS
```

A câmara define agora MMS como o nome da ligação para o segundo ponto de acesso na lista de pontos de acesso.

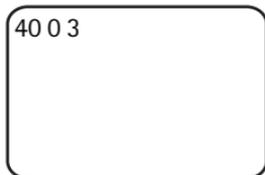
Para obter uma lista de pontos de acesso definidos, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

40 ↵?

Para retirar um ponto de acesso da lista, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

40 ↵0 ↵ número do ponto de acesso na lista

Exemplo:

A imagem mostra um exemplo de uma mensagem de texto enviada para a câmara. O texto "40 0 3" está escrito dentro de um retângulo arredondado com uma borda preta, representando o formato da mensagem.

A câmara retira agora o ponto de acesso que está em terceiro na lista.

Para verificar as definições de um ponto de acesso, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

40 ↵? ↵ número do ponto de acesso na lista

Para definir um ponto de acesso para o sistema de mensagens MMS, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

42 ↵ número do ponto de acesso na lista

Para verificar o ponto de acesso MMS actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

42 ↵?

Para definir um ponto de acesso para o sistema de mensagens SMTP, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

43 ↵ número do ponto de acesso na lista

Para verificar o ponto de acesso SMTP actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

43 ↵?



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Ligação**. Para ver as definições actuais da câmara, seleccione por exemplo **Definições de MMS > Opções > Obter defin. actuais**.

Definições de e-mail (SMTP)

Para além do MMS, a câmara também tem a capacidade de enviar imagens e clips de vídeo para um endereço de e-mail utilizando uma ligação GPRS e protocolo SMTP. Para utilizar a opção de e-mail, proceda do seguinte modo:

- Defina e utilize um ponto de acesso adequado para enviar e-mail. Consulte "Definições de ponto de acesso" na página 52.
- Configure as definições do servidor de e-mail, tal como descrito nesta secção.
- Seleccione SMTP como o protocolo de envio da câmara, tal como descrito nesta secção.
- Defina o endereço de e-mail dos utilizadores da câmara e seleccione e-mail como o endereço de envio predefinido dos utilizadores. Consulte "Adicionar utilizadores" na página 37.

Quando o protocolo SMTP é utilizado, a câmara pode enviar, por exemplo, imagens de detecção de movimento apenas para um endereço de e-mail, não para telemóvel directamente. No entanto, os utilizadores ainda podem capturar imagens e fazer com que sejam enviadas para os próprios telemóveis utilizando o MMS.

Para mais informações sobre definições de e-mail, contacte o seu fornecedor de serviços.

Para definir o nome da caixa de correio, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

44←1←nome da caixa de correio

Para configurar o seu endereço de e-mail no servidor de e-mail que está a utilizar, envie a mensagem de texto seguinte para a câmara:

44←2←endereço de e-mail

Para definir o endereço de servidor de correio de saída, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

44←3←endereço de servidor de correio

Para definir o nome de utilizador para a ligação SMTP, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

44←4←nome de utilizador

Para definir a password para a ligação SMTP, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

44└5└password

Para verificar as definições de e-mail actuais, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

44└?

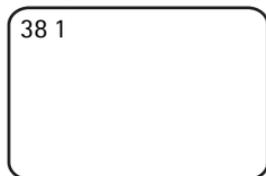


Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Ligação**.

Para definir o suporte para mensagens multimédia, seleccione MMS para o envio de mensagens para um telemóvel (1) ou SMTP para o envio de mensagens para um e-mail (2) e envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

38└número de suporte

Exemplo:



A câmara envia agora mensagens multimédia utilizando MMS.

Para verificar o suporte de mensagens actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

38└?

Por predefinição, o suporte é MMS.



Nota: Se estiver a utilizar o Gestor de Câmara Remota, seleccione **Definições > Câmara**.

Definições de rede GSM

O administrador pode seleccionar o operador de rede a utilizar, por exemplo, quando for efectuado o roaming de uma rede para outra. **Para ver uma lista de redes disponíveis**, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

36

A lista contém os nomes dos operadores de rede disponíveis e os respectivos números.

Para seleccionar um operador de rede, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

36┐número do operador na lista de operadores

Exemplo:

A câmara utiliza agora o operador de rede que está em segundo na lista de operadores.

Para definir a câmara para seleccionar o operador de rede automaticamente, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

36┐0

Para verificar se o operador de rede está a ser utilizado, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

36┐?

Por predefinição, a selecção de rede automática está ligada.

Para definir o número de telefone para o centro de mensagens curtas, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

37┐número de telefone do centro de mensagens curtas

Se o número de telefone estiver incorrecto, a câmara não consegue enviar nenhuma mensagem.

A maior parte dos operadores têm o número de telefone do respectivo centro de mensagens curtas no cartão SIM, pelo que não precisa de o alterar.

Para verificar o número de telefone do centro de mensagens curtas actual, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

37┐?

■ Configurar a câmara com um PC

Se pretender configurar a câmara com software de PC, pode transferir o software Nokia Remote Camera PC Configurator em www.nokia.com. Este software suporta os sistemas operativos Windows 2000/XP e requer 15 MB de espaço livre no disco. Para utilizar o PC Configurator precisa de um PC compatível para ligar à câmara com a tecnologia sem fios Bluetooth ou o cabo de dados DKU-2 disponível como um acessório em separado. Para mais informações sobre a ligação a PCs, consulte a ajuda online do PC Configurator.

Estabelecer uma ligação por cabo

- 1 Abra a tampa posterior da câmara e ligue o cabo de dados DKU-2 ao conector de dados da câmara e a um PC. Consulte "Figura 3" na página 12.
- 2 Ligue a câmara e aguarde até que o PC detecte a câmara.
- 3 A partir do menu principal do PC Configurator, seleccione **File > Connection settings** e seleccione a porta COM correcta. Clique em **OK**.

Agora pode começar a utilizar o PC Configurator.

Estabelecer uma ligação Bluetooth

Se o seu PC suportar a tecnologia sem fios Bluetooth, pode ligar o PC à câmara utilizando o Bluetooth. Para obter mais informações sobre como iniciar o Bluetooth no PC e o endereço de Bluetooth do PC, consulte o manual do utilizador do PC ou do dispositivo de Bluetooth do PC.

- 1 Assegure-se de que o rádio Bluetooth no PC está ligado, de que o PC está a uma distância não superior a 10 metros da câmara, e de que não existem obstáculos entre a câmara e o PC.
- 2 Envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:
83 ─Endereço Bluetooth do PC
A câmara apenas aceita esta mensagem vinda do administrador.
- 3 A câmara liga ao PC. Quando o PC lhe pedir uma senha Bluetooth, introduza a senha de administrador actual.

Se não funcionar, proceda do seguinte modo:

- 1 Envie a mensagem de texto seguinte para tornar o rádio Bluetooth da câmara visível:
81 ─ 1
- 2 Abra a aplicação de detecção de dispositivos Bluetooth no seu PC. A aplicação apresenta os dispositivos de Bluetooth disponíveis.
- 3 Seleccione a câmara e crie uma ligação de porta série para a mesma. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do PC ou do dispositivo de Bluetooth do PC. Quando iniciar o software PC Configurator, seleccione a porta série correspondente a partir das definições de ligação do PC Configurator.
- 4 Depois de criar a ligação, pode definir o rádio Bluetooth da câmara novamente para o modo oculto com a mensagem de texto seguinte:
81 ─ 0

Se o administrador não tiver sido criado para a câmara, qualquer pessoa poderá criar uma ligação Bluetooth entre a câmara e um PC.

6. LEDs

A câmara tem LEDs que mostram o estado das funções da câmara. Consulte "Figura 1" na página 11.

Início

Quando a câmara está a iniciar, os LEDs estão verdes e deslocam-se para cima e para baixo.

Estado da bateria

O LED da bateria  mostra o estado da bateria de recurso:

Verde: A bateria está cheia.

Verde intermitente: A câmara está ligada a uma fonte de alimentação externa e a bateria está a carregar

Laranja: A bateria está a meio da carga.

Vermelho: A bateria está fraca; carregar a bateria.

Estado da intensidade do sinal

O LED da intensidade do sinal  mostra o estado da rede GSM:

Verde: Boa intensidade do sinal

Laranja: Intensidade do sinal adequada

Vermelho: Intensidade do sinal fraca

Vermelho intermitente: Nenhuma ligação à rede

Estado da câmara

O LED da câmara  mostra o estado da câmara:

Verde: A câmara está em modo inactivo.

Verde intermitente: A câmara está a enviar uma imagem.

Laranja: A câmara está a filmar um clip de vídeo.

Laranja intermitente: Está ligada uma chamada áudio.

Vermelho: A detecção de movimento está ligada.

Vermelho intermitente: A detecção de movimento está a activar.

Estado do cartão SIM

			Estado
Vermelho e verde intermitente	Vermelho e verde intermitente	Vermelho e verde intermitente	Inserir cartão SIM correctamente
Laranja intermitente	Laranja intermitente	Laranja intermitente	Cartão SIM rejeitado
Vermelho intermitente			Inserir código PIN
Vermelho intermitente	Vermelho intermitente		Inserir código PUK
Vermelho intermitente	Vermelho intermitente	Vermelho intermitente	Falha do produto, contactar a assistência

Se pretender evitar que a câmara chame demasiada atenção, pode desactivar os LEDs.

Para desactivar os LEDs da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

19┐0

Para activar os LEDs da câmara, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

19┐1

Para verificar se os LEDs estão a ser utilizados, envie a seguinte mensagem de texto para a câmara:

19┐?

7. Acessórios

Os acessórios disponíveis para a Câmara remota da Nokia são:

- Carregador Universal de Isqueiro Nokia LCH-12: carregador

multivoltagem para ligar ao isqueiro e que carrega a bateria da câmara.

- Bateria Nokia BL-5C: Bateria baseada em ião de lítio que fornece energia num formato fino e pequeno.
- Cabo de Ligação de Dados Nokia DKU-2: um cabo USB para ligar um PC compatível e a câmara. Este cabo suporta a utilização do software PC Configurator. O cabo necessita de um driver próprio para funcionar.

Mantenha todos os acessórios fora do alcance das crianças.

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

8. Cuidados e manutenção

O seu dispositivo é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As sugestões que se seguem ajudá-lo-ão a proteger a cobertura da garantia.

Não utilize ou guarde o dispositivo em locais com pó e sujidade. Os componentes móveis e electrónicos podem ser danificados.

Não guarde o dispositivo em locais quentes. As temperaturas elevadas podem reduzir a duração dos dispositivos electrónicos, danificar as baterias e deformar ou derreter certos plásticos.

Não guarde o dispositivo em locais frios. Quando o dispositivo retoma a temperatura normal, pode formar-se humidade no respectivo interior, podendo danificar as placas dos circuitos electrónicos.

Não tente abrir o dispositivo senão segundo as instruções deste manual.

Não deixe cair, não bata nem abane o dispositivo. Um manuseamento descuidado pode partir as placas do circuito interno e os mecanismos mais delicados.

Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar o dispositivo.

Não pinte o dispositivo. A pintura pode obstruir os componentes móveis e impedir um funcionamento correcto.

Utilize um pano macio, limpo e seco para limpar quaisquer lentes (tais como as lentes da câmara, do detector de movimento e do sensor de luminosidade).

Todas as sugestões acima referidas aplicam-se igualmente ao dispositivo, à bateria, ao carregador ou a qualquer acessório. Se qualquer dispositivo não estiver a funcionar correctamente, leve-o ao serviço de assistência autorizado mais próximo.

9. Informações adicionais de segurança

Ambiente de funcionamento

Lembre-se de seguir quaisquer regulamentos especiais em vigor em qualquer área e desligue o seu dispositivo quando a utilização do mesmo for proibida ou quando possa constituir causa de interferências ou situações de perigo. Utilize o dispositivo apenas na posição normal de funcionamento. Para estar em conformidade com as directrizes relativas à exposição a frequências de rádio, utilize apenas acessórios certificados pela Nokia para uso com este dispositivo.

Dispositivos clínicos

O funcionamento de qualquer equipamento transmissor de rádio, incluindo telefones celulares, 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 frequências de rádio externa ou no caso de ter alguma dúvida. Desligue o dispositivo 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 frequências de rádio externa.

Pacemakers

Os fabricantes de pacemakers recomendam que seja mantida uma distância mínima de 15,3 cm (6 polegadas) entre um dispositivo celular 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. As pessoas com pacemakers devem manter sempre o dispositivo a uma distância superior a 15,3 cm (6 polegadas) do pacemaker, quando o dispositivo está ligado.

Se tiver motivos para suspeitar que está a ocorrer uma interferência, desligue imediatamente o dispositivo.

Auxiliares de audição

Alguns dispositivos celulares digitais podem causar interferências em determinados auxiliares de audição. Se ocorrerem interferências, contacte o seu fornecedor de serviços.

Veículos

Não instale a câmara num veículo. Não utilize a Câmara remota da Nokia ou o telemóvel enquanto conduzir um veículo; estacione primeiro o veículo.

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

A utilização do dispositivo a bordo de um avião é proibida. Desligue o dispositivo, antes de embarcar num avião. A utilização de dispositivos telefónicos celulares num avião pode ser perigosa para o controlo do avião, afectar a rede celular e é ilegal.

Ambientes potencialmente explosivos

Desligue o dispositivo quando se encontrar em qualquer área com ambiente potencialmente explosivo e cumpra todas as sinalizações e instruções existentes. Os ambientes potencialmente explosivos incluem áreas em que, normalmente, seria advertido no sentido de desligar o motor do seu veículo. Faíscas nessas áreas poderão representar perigo de explosão ou de incêndio, tendo como resultado lesões pessoais ou, inclusivamente, a morte. Desligue o dispositivo em locais de

abastecimento, como por exemplo, próximo de bombas de gasolina em estações de serviço. Observe as restrições de utilização de equipamento de rádio em zonas de depósitos, 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 frequentemente, mas não sempre, claramente identificadas. Entre estas áreas, contam-se os porões dos navios, instalações de transferência ou armazenamento de químicos; veículos que utilizem gás de petróleo liquefeito (como o gás propano ou butano) e áreas em que se verifique a presença de químicos ou partículas no ar, como grão, pó ou limalhas.

10. Características técnicas

Temperatura de funcionamento	Funcionalidade completa: -20 °C a +40 °C Funcionalidade reduzida: +40 °C a +50 °C
Humidade relativa	4%...100%
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 estão em tons de cinzento. A área de cobertura da luz de infravermelhos é de aproximadamente 5 metros.
Área de focagem	Mínimo de 0,5 metros
Resolução	Imagem estática: 1152 x 864 (mais alta), 640 x 480 (alta), 320 x 240 (normal), 160 x 120 (básica) Clip de vídeo: 176 x 144
Duração do clip de vídeo	MMS: Mínimo de 10 segundos SMTP: Mínimo de 30 segundos
Formato da imagem	. jpeg
Formato do vídeo	H.263
Ângulo de visão da câmara	Normal: 55 graus Com zoom: 28 graus
Área de cobertura da detecção de movimento à temperatura ambiente	Normal: 5 metros Sensível: 8 metros A distância a que a câmara detecta movimento depende da temperatura ambiente.
Ligação de áudio	Conversação normal até 4 metros de distância da câmara

Tempo de funcionamento da bateria de recurso à temperatura ambiente	Em standby: até 12 horas Quando a detecção de movimento está activa: até 5 horas
Classe de protecção	IP 54
Classe ambiental	ETSI 300 019-2-4, classe 4.2H

11. Lista de comandos

Acção	Mensagem
Capturar uma imagem estática	1
Capturar um clip de vídeo	1 ↵ 1
Definir a detecção de movimento utilizando as definições anteriores	2
Definir a detecção de movimento imediatamente	2 ↵ 1
Definir a detecção de movimento temporizada	2 ↵ 2 ↵ hora de activação ↵ hora de desactivação
Definir o número de eventos de detecção de movimento	2 ↵ 4 ↵ número de eventos 0-99
Definir a detecção de movimento como desligada	2 ↵ 0
Definir a captação de imagens temporizada utilizando as definições anteriores	4
Definir a captação de imagens temporizada e o intervalo para as imagens	4 ↵ 1 ↵ hh:mm
Definir a câmara para capturar imagens a uma determinada hora	4 ↵ 2 ↵ hora
Definir o número de imagens temporizadas	4 ↵ 4 ↵ número de eventos 0-99
Definir a captação de imagens temporizada como desligada	4 ↵ 0

Verificar a temperatura no local de utilização da câmara	3
Verificar a temperatura no local de utilização da câmara durante as últimas 24 horas	3↵1
Definir a notificação da temperatura como ligada e os limites inferior e superior da temperatura	3↵2↵limite inferior↵limite superior
Definir a notificação da temperatura como desligada	3↵0
Verificar o valor de uma definição	Número de definição ↵?