

# **Cámara remota Nokia**

## **Guía del usuario**

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que el producto PT-6 se adapta a las condiciones dispuestas en la Normativa del consejo siguiente: 1999/5/CE. Existe una copia de la Declaración de conformidad disponible en la dirección

[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 168

Copyright © 2004-2005 Nokia. Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de todo o parte del contenido de este documento bajo cualquier forma sin el consentimiento previo y por escrito de Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People y N-Gage son marcas registradas de Nokia Corporation. El resto de los productos y nombres de compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia opera con una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho a realizar modificaciones y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

Nokia no se responsabilizará bajo ninguna circunstancia de la pérdida de datos o ingresos ni de ningún daño especial, incidental, consecuente o indirecto, independientemente de cuál sea su causa.

El contenido del presente documento se suministra tal cual. Salvo que así lo exija la ley aplicable, no se ofrece ningún tipo de garantía, expresa o implícita, incluida, pero sin limitarse a, la garantía implícita de comerciabilidad y adecuación a un fin particular con respecto a la exactitud, fiabilidad y contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar o retirar este documento en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de productos concretos puede variar de una región a otra. Consulte con su distribuidor Nokia más cercano.

## Controles de exportación

Este producto puede contener componentes, tecnología o software con arreglo a las normativas y a la legislación de EE.UU. y de otros países. Se prohíben las desviaciones de las leyes.

CLASS 1 LED PRODUCT

EN 60825-1/A2:2001

2ª edición ES, 9233602

# Para su seguridad

---

Lea estas sencillas instrucciones. No seguir las normas puede ser peligroso o ilegal.



## ENCIENDA EL DISPOSITIVO SIN RIESGOS

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.



## LA PRECAUCIÓN EN CARRETERA ES LO PRINCIPAL

No instale el dispositivo en un vehículo. No utilice el dispositivo ni el teléfono móvil para controlar o configurar el dispositivo mientras conduce; aparque el vehículo primero.



## INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que podrían afectar a su rendimiento.



## APAGUE EL DISPOSITIVO EN LOS HOSPITALES

Siga todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de un aparato médico.



## APAGUE EL DISPOSITIVO EN LOS AVIONES

Siga todas las restricciones existentes. El uso de dispositivos sin cables, como los teléfonos móviles, puede causar interferencias en los aviones.



## APAGUE EL DISPOSITIVO EN LAS GASOLINERAS

No utilice el dispositivo en gasolineras. No lo utilice cerca de combustible o de productos químicos.



## APAGUE EL DISPOSITIVO CERCA DE MATERIALES EXPLOSIVOS

Siga todas las restricciones existentes. No utilice el dispositivo en lugares donde se realicen explosiones.



## UTILÍCELO RAZONABLEMENTE

Utilice el dispositivo sólo en la posición normal tal como se explica en la documentación del producto.



## SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO

El producto sólo debe repararlo el personal del servicio técnico cualificado.



## EQUIPAMIENTO Y BATERÍAS

Utilice únicamente equipamiento y baterías aprobados. No conecte productos que sean incompatibles.



## COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante.



## CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Si desea conectarse con otro dispositivo, antes lea la guía del usuario correspondiente para conocer con detalle las instrucciones de seguridad. No conecte productos que sean incompatibles.

# Contenido

---

<b>1. Introducción .....</b>	<b>6</b>
Acerca de la cámara .....	7
Servicios de Red .....	7
Información sobre la batería .....	8
Baterías y cargador.....	8
Carga y descarga .....	8
Condiciones de agua y humedad .....	9
Contenido del paquete de ventas .....	10
Funciones de la cámara .....	10
<b>2. Puesta en marcha inicial .....</b>	<b>11</b>
Instalación de la cámara .....	16
Apagar la cámara.....	19
Descarga del Administrador de la cámara remota.....	19
Asistencia técnica de Nokia en la Web .....	21
<b>3. Uso básico.....</b>	<b>21</b>
Captar imágenes .....	21
Llamar a la cámara.....	23
Detección de movimiento .....	24
Configuración de detección de movimiento.....	26
Uso de la detección de movimiento con el Administrador de la cámara remota.....	28
Programación de imágenes.....	29
Configuración de la programación de imágenes.....	32
Uso de la programación de imágenes con el Administrador de la cámara remota ..	33
Termómetro .....	34
Configuración del termómetro.....	35
Uso del termómetro con el Administrador de la cámara remota.....	35
<b>4. Configuración de usuario .....</b>	<b>36</b>
Definición del usuario principal.....	36
Agregar usuarios .....	37
Configuración de usuario.....	38
Definición de la configuración de usuario con el Administrador de la cámara remota .....	41
<b>5. Establecimiento de la configuración .....</b>	<b>41</b>
Configuración de la cámara .....	41
Configuración de imágenes y vídeo.....	41
Configuración general de la cámara.....	43
Configuración de hora y fecha .....	45
Configuración de notificaciones .....	47
Configuración de seguridad.....	48
Configuración de la autenticación de usuarios.....	48
Configuración del código PIN.....	49

Configuración de conexión.....	50
Configuración MMS .....	51
Configuración de los puntos de acceso .....	51
Configuración del correo de Internet (SMTP).....	54
Configuración de red GSM .....	56
Configuración de la cámara con un PC .....	57
Establecimiento de una conexión por cable.....	58
Establecimiento de una conexión Bluetooth .....	58
<b>6. Indicadores luminosos.....</b>	<b>59</b>
<b>7. Equipamiento.....</b>	<b>61</b>
<b>8. Cuidado y mantenimiento .....</b>	<b>61</b>
<b>9. Información adicional sobre seguridad.....</b>	<b>62</b>
<b>10. Especificaciones técnicas.....</b>	<b>65</b>
<b>11. Lista de comandos.....</b>	<b>66</b>

# 1. Introducción

---

La Cámara remota Nokia es un dispositivo para imágenes con un detector de movimiento, termómetro y micrófono. Con la cámara podrá captar imágenes fijas y videoclips de forma remota y enviarlos al teléfono móvil compatible con la función de mensajes multimedia (MMS), o bien a una dirección de correo electrónico. Podrá controlar y configurar la cámara con mensajes de texto (SMS) o con la aplicación Administrador de la cámara remota que se puede descargar de la cámara a un teléfono compatible. Consulte "Descarga del Administrador de la cámara remota" en la página 19.

La cámara se puede utilizar en el exterior con el cargador AC-12 de Nokia que se encuentra en el paquete de ventas de la cámara. No exponga la cámara a la lluvia.

Para usar la Cámara remota Nokia, necesitará lo siguiente:

- Una suscripción de teléfono móvil con GPRS que disponga de tarjeta SIM y servicio MMS.
- Un teléfono compatible con MMS y SMS con pantalla a color.
- Cobertura de redes GSM/GPRS y cobertura del servicio MMS con la intensidad de señal adecuada en el teléfono y en la ubicación de la cámara.
- Una dirección de correo disponible en caso de que desee recibir las imágenes en su correo electrónico.



**Nota:** La legislación y normativas de cada país pueden restringir la grabación de imágenes, así como el proceso y el uso ulteriores de dichos datos. No utilice esta función de manera ilegal. Respete el derecho a la intimidad así como otros derechos legítimos de los demás y respete todas las leyes vigentes relativas a, por ejemplo, la protección de datos, la intimidad y la publicidad.



**Nota:** Sólo los dispositivos que ofrecen funciones de correo electrónico o de mensajes multimedia compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia.



**Importante:** Los objetos de los mensajes de correo electrónico o de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o el PC. No abra ningún archivo adjunto si no tiene plena confianza en el remitente.



**Nota:** Compruebe el tamaño de mensajes MMS que su teléfono móvil compatible puede recibir. Su operador de red puede que restrinja el tamaño de los mensajes MMS. Consulte a su operador de red para obtener más información.

Las imágenes y mensajes enviados desde la cámara se cargarán a la suscripción de la tarjeta SIM de la cámara.

Su dispositivo admite el envío de mensajes de texto que superen la limitación normal de 160 caracteres. Si su mensaje excede los 160 caracteres, se enviará en dos o más mensajes.

## ■ Acerca de la cámara

El dispositivo móvil descrito en esta guía está aprobado para su uso en la red GSM 900/1800. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Al utilizar las funciones de este dispositivo, respete la legislación, así como la privacidad y los derechos legítimos de las demás personas.



**Aviso:** Para utilizar las funciones de este dispositivo, debe estar encendido. No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles pueda causar interferencias o comportar algún peligro.

## ■ Servicios de Red

Para utilizar el dispositivo, debe tener contratados los servicios de un proveedor de servicios inalámbricos. Algunas redes pueden tener ciertas limitaciones que afectan al modo en que puede utilizar los Servicios de Red. Por ejemplo, algunas redes tal vez no admitan todos los caracteres y servicios que dependan del idioma.

Para disponer de los Servicios de Red, antes debe contratarlos con su operador y obtener las instrucciones necesarias para su uso.



**Nota:** Para obtener más detalles sobre disponibilidad, tarifas e información sobre el uso de los servicios de la tarjeta SIM, póngase en contacto con el distribuidor de su tarjeta SIM. Puede ser su operador de red, proveedor de servicios u otro distribuidor.

## ■ Información sobre la batería

La Cámara remota Nokia incluye una batería de repuesto que se utiliza cuando se produce un corte en el suministro de red. Por lo tanto, la cámara no se apaga durante un corte de suministro de red a no ser que la batería de repuesto se acabe.

### Baterías y cargador

Antes de usar cualquier cargador con el dispositivo, compruebe el número del modelo de dicho cargador. Este dispositivo está diseñado para ser utilizado con la alimentación proporcionada por el cargador AC-12 de Nokia.



**Aviso:** Utilice únicamente las baterías, cargadores y equipamiento aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda aprobación o garantía, y puede resultar peligroso.

Para conocer la disponibilidad del equipamiento aprobado, póngase en contacto con su distribuidor.

Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier equipamiento, sujete el enchufe y tire de éste, no del cable.

El dispositivo y su equipamiento pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Cerciérese siempre de que el dispositivo esté apagado y desconectado del cargador antes de extraer la batería.

### Carga y descarga

La batería de repuesto se puede utilizar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de uso sean notablemente más

cortos de lo normal, compre una batería nueva. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia.

Si no se utiliza una batería que está totalmente cargada, ésta pierde su carga por sí sola transcurrido un tiempo. Las temperaturas extremas pueden afectar a la capacidad de carga de la batería.

Utilice la batería sólo para la finalidad expuesta aquí. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cortocircuite la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Son las bandas metálicas de la batería.) Esto puede ocurrir, por ejemplo, si lleva consigo una batería de repuesto en el bolsillo o en el bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a la misma.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, reducirá la capacidad y la duración de ésta. Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede no funcionar temporalmente, aun estando completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado con temperaturas inferiores al punto de congelación.

¡No deseche las baterías tirándolas al fuego! Deshágase de las baterías conforme a las normativas locales. Por favor, reciclelas siempre que sea posible. No las tire a la basura doméstica.

## ■ Condiciones de agua y humedad

La temperatura de funcionamiento del dispositivo es de -20 °C hasta +50 °C. Puede utilizar el dispositivo (incluido el cargador AC-12 de Nokia) en el exterior en condiciones normales dentro de los límites de la temperatura de funcionamiento. No sumerja el dispositivo en el agua. No instale el dispositivo en un lugar donde quede expuesto a la lluvia. Acople el revestimiento de exterior a la cámara cuando la utilice en el exterior.

Si el dispositivo o el conector del sistema han sido expuestos a agua salada, lávelos inmediatamente con un paño suave mojado en agua dulce para evitar su corrosión. Una vez lavado, seque el dispositivo cuidadosamente.

Antes de abrir la carcasa posterior, el dispositivo debe estar seco para impedir que el agua penetre en su interior. La tarjeta SIM y la batería no son resistentes al agua.

No cargue nunca el dispositivo cuando el conector de la base esté húmedo o mojado.

No utilice nunca el dispositivo húmedo con equipamientos que posean alguna función eléctrica.



**Nota:** Cerciórese de que el interior del dispositivo y los sellados de la carcasa posterior están secos y limpios, y no contienen objetos extraños. Los objetos extraños pueden dañar los sellados que protegen del agua.



**Importante:** El equipamiento que se utiliza con este dispositivo no posee las mismas propiedades de duración o de resistencia al agua que el dispositivo propiamente dicho.



**Importante:** No conecte nunca el cargador a la red cuando esté húmedo o mojado.

## ■ Contenido del paquete de ventas

El paquete de ventas de la Cámara remota Nokia incluye lo siguiente:

- Cámara remota Nokia
- Batería de repuesto BL-5C
- Cargador AC-12
- Cubierta del soporte
- Kit de instalación para poner la cámara en una pared o techo
- Revestimiento exterior para una mayor protección de la cámara contra el calor y la lluvia
- Guía del usuario

## ■ Funciones de la cámara

La cámara consta de las siguientes piezas:

- Indicadores luminosos (1)
- Botón para encender la cámara e introducir el código PIN (2)

- Botones para abrir la carcasa posterior (3)
- Fuentes de rayos infrarrojos para la captura de imágenes y videoclips en condiciones de baja luminosidad (4)
- Detector de movimiento (5)

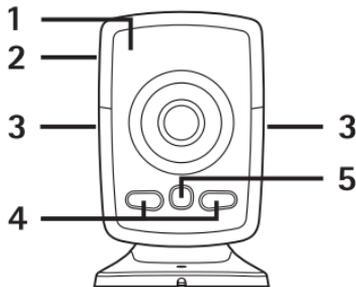


Figura 1

## 2. Puesta en marcha inicial

- 1 Para extraer la carcasa posterior de la cámara, pulse los botones laterales (1) y deslice la carcasa siguiendo la dirección de la flecha (2).



**Nota:** Antes de extraer la carcasa, cerciúrese de que el dispositivo esté apagado y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las carcasas. Guarde y utilice siempre el dispositivo con las carcasas colocadas.

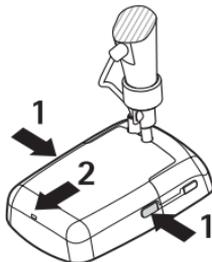


Figura 2

- Abra la tapa de la batería y extraiga el soporte de la tarjeta SIM.

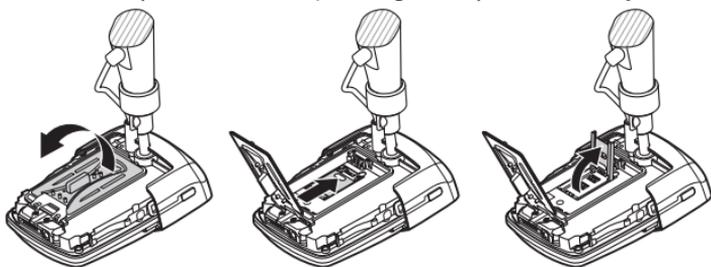


Figura 3

- Inserte la tarjeta SIM en el soporte de la tarjeta SIM como aparece en la Figura 4. Cierre el soporte de la tarjeta SIM.

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para más detalles sobre disponibilidad e información sobre el uso de los servicios de la tarjeta SIM, póngase en contacto con el distribuidor de su tarjeta SIM. Puede ser su operador de red, proveedor de servicio u otro distribuidor.

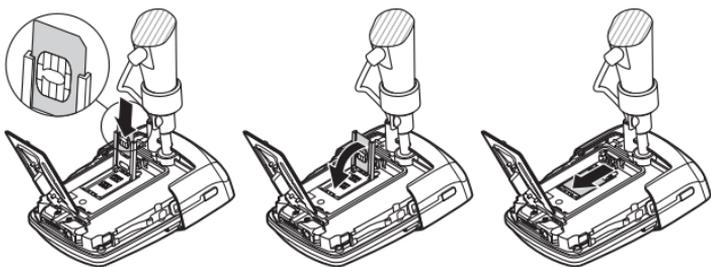


Figura 4

- Inserte la batería, cierre la tapa de la batería y vuelva a colocar la carcasa posterior. Cerciérese siempre de que el dispositivo esté apagado y desconectado del cargador antes de extraer la batería.

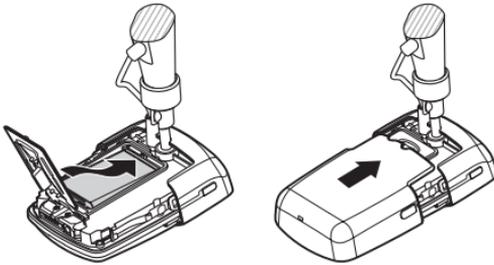


Figura 5

- 5 Conecte el cargador a la red principal y conéctelo en la parte inferior del soporte de la cámara. Cuando transcurran 15 segundos, la cámara comenzará a cargarse (el indicador luminoso  empezará a parpadear en verde). La batería de repuesto también se carga con el cargador.

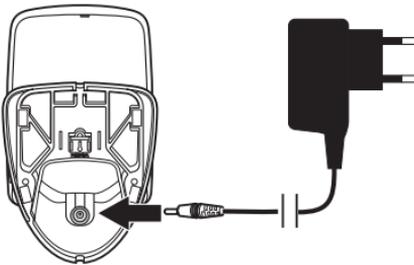


Figura 6

Antes de usar cualquier cargador o fuente de alimentación con el dispositivo, compruebe el número del modelo de dicho cargador o fuente de alimentación. Este dispositivo está diseñado para ser utilizado con la alimentación proporcionada por el cargador AC-12 de Nokia.



**Aviso:** Utilice únicamente las baterías, cargadores y equipamiento aprobados por Nokia para este dispositivo en particular. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda aprobación o garantía, y puede resultar peligroso.

Para conocer la disponibilidad del equipamiento aprobado, póngase en contacto con su distribuidor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier equipamiento, sujete el enchufe y tire de éste, no del cable.

- 6 Pulse el botón de encendido (1) durante 2 segundos para encender la cámara. Los indicadores luminosos se desplazan hacia arriba y hacia abajo(2).

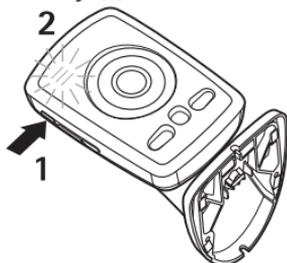


Figura 7



**Aviso:** No encienda la Cámara remota Nokia donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

- 7 Si la solicitud de código PIN está desactivada en la tarjeta SIM, continúe con el paso 8.

Si la solicitud de código PIN está activada en la tarjeta SIM, los indicadores luminosos hacen que parpadee el texto  y deberá escribir el código PIN de la tarjeta SIM:

Pulse el botón de encendido con pulsaciones cortas hasta que aparezca el primer dígito del código PIN en los indicadores luminosos. Espere 3 segundos. Cuando el indicador luminoso  parpadee, pulse el botón de encendido con pulsaciones cortas hasta que aparezca el segundo dígito del código PIN en los indicadores luminosos. Repítalo hasta que haya escrito el código PIN completo. Si le falta un dígito, continúe pulsando el botón de encendido hasta que vuelva a aparecer el dígito.

Si escribe un dígito incorrecto, pulse el botón de encendido con pulsaciones cortas hasta que aparezca la letra . Espere 3 segundos y vuelva a escribir el código PIN desde el principio.

Una vez escritos todos los dígitos del código PIN, espere 10 segundos. Si ha escrito correctamente el código PIN, los indicadores luminosos se desplazan hacia arriba y hacia abajo hasta que esté conectada la cámara a la red. La cámara guarda

el código PIN en su memoria y lo utiliza automáticamente cada vez que se enciende la cámara.

Si escribió el código PIN de forma incorrecta, los indicadores luminosos parpadean en rojo y deberá escribir el código PIN de nuevo.

Si escribe un código PIN incorrecto tres veces seguidas, la tarjeta SIM se bloquea. Para desbloquear la tarjeta SIM, insértela en un teléfono móvil compatible y escriba el PUK (PIN unblocking key, Clave de desbloqueo de PIN), escriba el código PIN dos veces y vuelva a insertar la tarjeta SIM en la cámara. Para obtener más información sobre el código PUK, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

- 8** Defínase como el usuario principal de la cámara utilizando su teléfono móvil. La cámara sólo se puede configurar con el teléfono móvil del usuario principal.

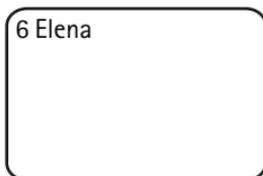
Cree un nombre de usuario para usted mismo y envíe el siguiente mensaje de texto al número de teléfono de la tarjeta SIM de la cámara:

6 ↵ su nombre de usuario

↵ indica un espacio.

La longitud máxima del nombre de usuario es de 20 caracteres y no debe incluir ningún carácter especial ni espacios.

Ejemplo:



Ya está definido como el usuario principal de la cámara. Consulte "Configuración de usuario" en la página 36.

La cámara envía un mensaje de confirmación cuando ha finalizado su solicitud.

- 9** La cámara inicia la búsqueda de un punto de acceso a MMS. El punto

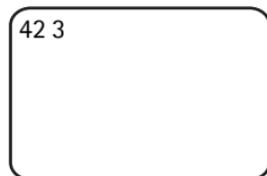
de acceso MMS incluye toda la configuración necesaria para enviar mensajes MMS. Cuando la cámara encuentra un punto de acceso, envía un mensaje de texto.

Si la cámara encuentra varios puntos de acceso, le envía una lista. Seleccione un punto de acceso y envíe el siguiente comando a la cámara:

42 ↵ número de punto de acceso de la lista

↵ indica un espacio.

Ejemplo:



Ahora la cámara utiliza el punto de acceso que era el tercero de la lista de puntos de acceso.

Si la cámara le envía un mensaje avisándole de que no se ha definido la configuración de MMS, deberá establecer esta configuración de forma manual. Consulte "Configuración de los puntos de acceso" en la página 51.

Ya puede utilizar la cámara.

## ■ Instalación de la cámara



**Aviso:** Para cumplir con las normas que rigen la exposición a la radiofrecuencia para los dispositivos de transmisión móvil, se debe mantener una distancia mínima de 20 cm entre la cámara y las personas.

No exponga la cámara a la luz directa del sol. La temperatura de la cámara puede aumentar demasiado.

No exponga la cámara a la lluvia.

### Nota sobre la detección de movimiento

La detección de movimiento se basa en los cambios de la temperatura ambiente y de este modo puede reaccionar a los flujos de aire cálido, por

ejemplo, al abrir una puerta, si la cámara señala hacia la puerta. La distancia desde la que la cámara detecta el movimiento depende de la temperatura ambiente: cuanto más distinta sea la temperatura ambiente de la temperatura corporal, la cámara detectará el movimiento desde más lejos.

La cámara no detecta el movimiento si hay paredes o ventanas que obstruyen el calor entre el objeto que se mueve y la cámara.

La Figura 8 presenta el área de cobertura del detector de movimiento. Coloque la cámara de modo que las personas que detecte caminen por el área de cobertura y no hacia la cámara directamente.

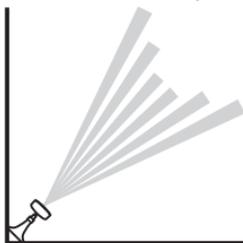


Figura 8

### Área de cobertura con temperatura de habitación habitual

Detector de movimiento	Distancia (largo) máxima de detección	Distancia (ancho) máxima de detección
Normal, zoom: desactivado (modo predeterminado)	5 metros	3,5 metros
Normal, zoom: activado	5 metros	2 metros
Sensible, zoom: desactivado	8 metros	6 metros
Sensible, zoom: activado	8 metros	3,5 metros

### Instalación de la cámara en una pared o techo

- 1 Coloque la cámara en la pared o el techo y sujétela con el kit de instalación disponible en el paquete de ventas.

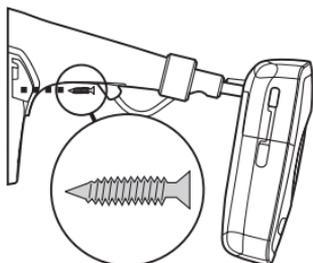


Figura 9

2 Acople la cubierta del soporte.

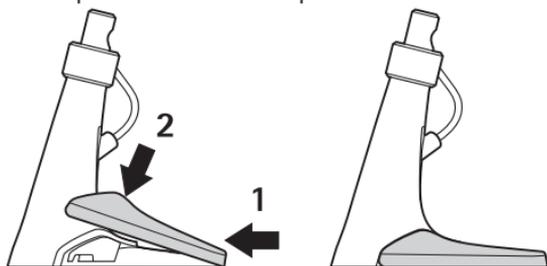


Figura 10

3 Gire la cámara en la posición deseada y apriete el tornillo. Tenga cuidado con el cable de alimentación al girar la cámara.

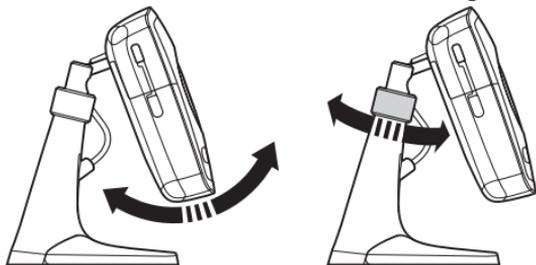


Figura 11

- 4 Si utiliza la cámara en el exterior, adjunte el revestimiento exterior.

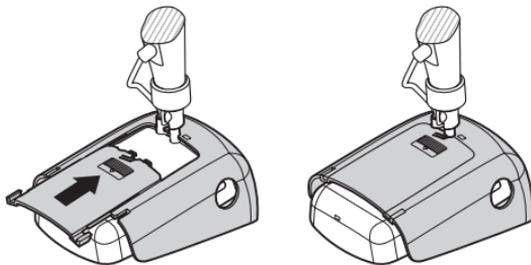


Figura 12

### Colocación de la cámara sobre una mesa

- 1 Gire la cámara en la posición deseada y apriete el tornillo como se muestra en la Figura 11.
- 2 Adjunte la cubierta del soporte a la cámara. Consulte la "Figura 10" en la página 18.

Para quitar la cubierta del soporte, pulse el agujero de la cubierta del soporte con un alfiler o un destornillador pequeño y levante la cubierta del soporte.

### ■ Apagar la cámara

Para apagar la cámara, pulsar el botón de encendido durante unos segundos. La cámara desactiva la detección de movimiento, la programación de imágenes y la alarma de la temperatura.

### ■ Descarga del Administrador de la cámara remota

Puede utilizar la cámara con mensajes de texto (consulte "Uso básico" en la página 21), o puede descargar una aplicación de software gráfico, el Administrador de la cámara remota, desde la cámara a su teléfono móvil compatible y utilizar la cámara con tecnología inalámbrica Bluetooth o mensajes de texto. La aplicación es compatible con dispositivos como, por ejemplo, los teléfonos Nokia 3650, Nokia 3660, Nokia 6600, Nokia 6630, Nokia 6670, Nokia 7610, Nokia 7650, y las consolas de juegos N-Gage y N-Gage QD, y se descarga mediante la

tecnología inalámbrica Bluetooth. Consulte [www.nokia.com](http://www.nokia.com) si desea obtener la información más reciente sobre compatibilidad.

- 1 Busque la dirección Bluetooth del teléfono en la guía del usuario o en el paquete que le dieron al adquirir el teléfono. Si está utilizando un teléfono móvil Nokia, introduzca el código \*#2820#. La dirección Bluetooth se muestra en el teléfono.
- 2 Asegúrese de que Bluetooth está activado en el teléfono. Debe estar dentro de un radio de 10 metros con respecto a la cámara para utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- 3 Envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

82 ─ dirección Bluetooth del teléfono

La cámara crea una conexión Bluetooth con el teléfono móvil y éste comienza a descargar el Administrador de la cámara remota desde la cámara. Puede utilizar y configurar la cámara con el Administrador de la cámara remota. Si desea obtener más instrucciones, consulte la ayuda de la aplicación Administrador de la cámara remota.

Todos los usuarios de la cámara se pueden descargar el Administrador de la cámara remota al teléfono.

El Administrador de la cámara remota utiliza los mensajes de texto para utilizar la cámara, pero si se encuentra en un radio de 10 metros con respecto a la cámara, podrá establecer una conexión Bluetooth entre la cámara y el teléfono móvil. Cambiar la configuración de la cámara con Bluetooth es gratuito.

Para establecer una conexión Bluetooth, abra la aplicación el Administrador de cámara remota y seleccione **Opciones > Usar Bluetooth**. Al crear la primera conexión Bluetooth, el Administrador de la cámara remota le solicitará un código. El usuario principal introduce el código de usuario principal; para el resto de los usuarios la cámara dispone de un único código cuando se crea la conexión.

En el caso de que haga funcionar la cámara con los mensajes de texto mediante el Administrador de la cámara remota, la aplicación recupera todas los mensajes de confirmación enviados por la cámara automáticamente desde el buzón de entrada.

## ■ Asistencia técnica de Nokia en la Web

Visite la página [www.nokia.com](http://www.nokia.com) o el sitio Web local de Nokia para ver la última versión de esta guía, información adicional, descargas y servicios relacionados con el producto de Nokia.

## 3. Uso básico

---

Puede utilizar la cámara mediante el envío de mensajes de texto a la cámara o con la aplicación Administrador de la cámara remota. Consulte "Descarga del Administrador de la cámara remota" en la página 19. Con el Administrador de la cámara remota podrá establecer una conexión Bluetooth inalámbrica entre la cámara y el teléfono móvil siempre que se encuentran en un radio de 10 metros. Realizar la configuración de la cámara con Bluetooth es gratuito.

El usuario principal de la cámara tiene derecho a utilizar todas las funciones de la cámara. Si otros usuarios están agregados a la cámara, sus derechos están limitados. Si desea obtener más información acerca de los derechos de usuario y sobre cómo agregar nuevos usuarios, consulte "Configuración de usuario" en la página 36.

Puede enviar varios comandos en un mensaje de texto separando los comandos con una coma.

Cuando envía un mensaje de texto a la cámara, la cámara envía un mensaje de confirmación cuando ha finalizado su solicitud.

## ■ Captar imágenes

Tras configurar la cámara y encenderla, puede captar imágenes y videoclips. La cámara envía las imágenes y los videoclips a su teléfono móvil o a la dirección de correo. Puede captar las imágenes enviando mensajes de texto o mediante el Administrador de la cámara remota.



**Nota:** La legislación y normativas de cada país pueden restringir la grabación de imágenes, así como el proceso y el uso ulteriores de dichos datos. No utilice esta función de manera ilegal. Respete el derecho a la intimidad así como otros derechos legítimos de los demás y respete todas las leyes vigentes relativas a, por ejemplo, la protección de datos, la intimidad y la publicidad.

↪ indica un espacio.

**Para captar una imagen fija** y enviarla a su dirección preferida (teléfono móvil o correo), envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

1

Las imágenes captadas en la oscuridad están en escala de grises.

Para definir la dirección preferida, consulte "Configuración de usuario" en la página 38.

Cuando la cámara está enviando la imagen, el indicador luminoso

 parpadea en verde.

**Para captar un videoclip** y enviarlo a su dirección preferida (teléfono móvil, o correo), envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

1↪1

Cuando la cámara está enviando el videoclip, el indicador luminoso

 parpadea en naranja.

**Para captar una imagen fija y enviarla a otro teléfono móvil**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

1↪número de teléfono

Ejemplo:

1 8765432

**Para captar una imagen fija y enviarla a una dirección de correo electrónico**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

1 ↵ dirección de correo electrónico

**Para captar un videoclip y enviarlo a una dirección de correo electrónico**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

1 ↵ 1 ↵ dirección de correo electrónico

**Para adjuntar un mensaje a la imagen**, escriba el mensaje al final del mensaje de texto entre comillas.

Ejemplo:

1 8765432 ";Mira mi casa nueva!"

El tamaño de los mensajes de imágenes y las condiciones de la red pueden influir en la hora de recepción de los mensajes de imágenes. La cámara le avisa con un mensaje de texto si se produce un error al enviar la imagen.

Si no se puede enviar la imagen, la cámara intentará automáticamente enviarla de nuevo más tarde.

Para captar una imagen con el Administrador de la cámara remota, inicie dicha aplicación en su teléfono móvil, seleccione **Imágenes** y decida si desea captar una imagen fija o grabar un videoclip. Puede solicitar a la cámara que envíe la imagen a su teléfono móvil o a otro teléfono móvil, o bien a una dirección de correo.

Si utiliza una conexión Bluetooth, la cámara le enviará las imágenes captadas de forma gratuita. Sin embargo, los videoclips siempre se envían utilizando la red GSM.

## ■ Llamar a la cámara

**Para escuchar el sonido en la ubicación de la cámara**, realice una llamada de teléfono a la cámara. Durante la llamada, los mensajes de imágenes se ponen en espera y se envían después de la llamada. Todos los usuarios de la cámara pueden llamar a la cámara.

Cuando la llamada está en curso, el indicador luminoso  parpadea en naranja.

Si está activada en el teléfono la función de no mostrar el número a las personas que llama, no podrá llamar a la cámara. Es necesario que la cámara pueda comprobar su número antes de aceptar la llamada.

Cuando la cámara está enviando imágenes, no puede responder llamadas de teléfono.



**Nota:** Siga todas las normativas locales sobre escuchas. No utilice esta función de manera ilegal.

Para llamar a la cámara con el Administrador de la cámara remota, seleccione **Llamar cámara** en el menú principal. Para finalizar la llamada, pulse la tecla de finalización en el teléfono móvil.

## ■ Detección de movimiento

La cámara tiene un detector de movimiento con el que podrá configurarla para que le envíe mensajes de texto o videoclips automáticamente cada vez que detecte movimiento. Puede ajustar la sensibilidad del detector de movimiento y decidir quiénes serán los usuarios de la cámara que recibirán mensajes de detección de movimiento de la cámara. Puede utilizar el detector de movimiento con los mensajes de texto o con el Administrador de la cámara remota.

Si la temperatura ambiente de la cámara cambia rápidamente, por ejemplo, si decide colocar fuera la cámara que se encuentra en el interior, puede que la detección de movimiento no funcione correctamente. Para que esto no suceda, deje que la cámara se habitúe a la temperatura durante 30 minutos antes de activar la detección de movimiento.

↳ indica un espacio.

**Para activar la detección de movimiento**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2

La detección de movimiento se activa de forma inmediata o de una manera programada, en función del modo en que estaba activa la última vez que se utilizó la detección de movimiento.

También puede activar la detección de movimiento pulsando rápidamente el botón de encendido de la cámara. El indicador

luminoso  parpadeará en rojo y tendrá 60 segundos para dejar la ubicación antes de que se active la detección de movimiento.

**Para activar la detección de movimiento de forma inmediata**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

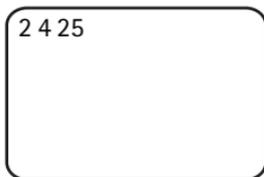
2↵1

El indicador luminoso  parpadeará en rojo mientras se activa la detección de movimiento. Cuando el indicador luminoso esté rojo, la detección de movimiento estará activa.

La detección de movimiento se desactivará automáticamente y de forma predeterminada cuando la cámara le envíe un mensaje de detección de movimiento. **Para definir el número de eventos de detección de movimiento antes de la desactivación automática**, seleccione el número deseado de eventos (0-99) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2↵4↵número de eventos

Ejemplo:



La cámara envía 25 notificaciones de detección de movimiento, antes de que se desactive la detección de movimiento. Si selecciona 0 como el número de eventos, la detección de movimiento permanecerá activada hasta que la desactive.

**Para activar la detección de movimiento programada**, defina el tiempo de activación (o activación y desactivación), y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2↵2↵tiempo de activación

o

2↵2↵tiempo de activación↵tiempo de desactivación

Ejemplo:



2 2 08:00 am 04:15  
pm

Si la cámara utiliza el formato de 24 horas en el reloj, utilice el mismo formato en los comandos. Consulte "Configuración de hora y fecha" en la página 45.

**Para desactivar la detección de movimiento**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2 ↵ 0

El tamaño de los mensajes de imágenes y las condiciones de red pueden afectar la hora en la que recibirá este tipo de mensajes.

La cámara le avisa con un mensaje de texto si se produce un error al enviar las imágenes de la detección de movimiento. La cámara intentará más tarde automáticamente volver a enviar las imágenes.

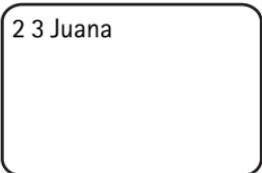
La cámara envía diferentes notificaciones al usuario principal, por ejemplo, cuando se produzca un corte en el suministro de red. Consulte "Configuración de notificaciones" en la página 47.

## Configuración de detección de movimiento

**Para seleccionar a otro destinatario de los mensajes de detección de movimiento**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2 ↵ 3 ↵ nombre de usuario o número de teléfono

Ejemplo:

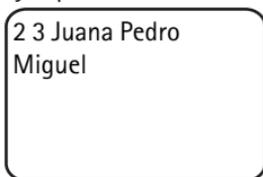


2 3 Juana

**Para enviar los mensajes de detección de movimiento a varios destinatarios**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2└3└nombres de usuario o números de teléfono

Ejemplo:



Los destinatarios deben definirse como usuarios de la cámara.

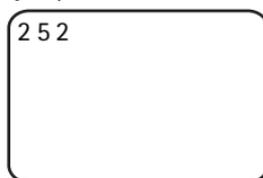
**Para enviar las imágenes de detección de movimiento a todos los usuarios de la cámara,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2└3

**Para definir el tipo de detección de movimiento,** seleccione el mensaje de texto (1), la imagen fija (2), el videoclip (3), el mensaje de texto y la imagen fija (4), el mensaje de texto y el videoclip (5), la imagen fija y el videoclip (6) o el mensaje de texto, la imagen fija y el videoclip (7) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2└5└número de tipo

Ejemplo:



La cámara envía una imagen fija cada vez que detecta movimiento.

El tipo predeterminado es la imagen fija.

**Para definir el número (1-3) de imágenes fijas captadas cuando se ha detectado movimiento,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2└6└número de imágenes

Ejemplo:



2 6 2

La cámara capta dos imágenes cada vez que detecta movimiento.

El número predeterminado es 1.

Si las imágenes resultan ser muy grandes para enviarlas en un mensaje MMS, se enviarán en varios mensajes MMS.

**Para ajustar la sensibilidad del detector de movimiento**, seleccione normal (1) o sensible (2) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2 ↵ 7 ↵ número

El valor predeterminado es normal.

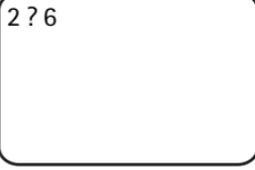
**Para ver la configuración de detección de movimiento actual** de la cámara, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2 ↵ ?

**Para ver el valor de una única configuración de detección de movimiento**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

2 ↵ ? ↵ número de configuración

Por ejemplo, si desea ver cuántas imágenes capta la cámara cuando detecta movimiento, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:



2 ? 6

## Uso de la detección de movimiento con el Administrador de la cámara remota

Para utilizar la detección de movimiento con el Administrador de la cámara remota, seleccione **Detección de movimiento** en el menú

principal. Puede activar o desactivar la detección de movimiento, seleccionar a los destinatarios para los mensajes de detección de movimiento y seleccionar el tipo de notificaciones de detección de movimiento. Puede seleccionar el número de veces que la cámara detectará movimiento antes de que se desactive el detector de movimiento. Para activar la detección de movimiento a una determinada hora, defina las horas de comienzo y finalización en el campo **Tiempo de detección**. Para quitar las horas que ha definido, seleccione **Opciones > Borrar tiempo**. Cuando haya realizado todas las configuraciones necesarias, seleccione **Opciones > Enviar** para enviar la nueva configuración a la cámara. Para ver la configuración de la detección de movimiento en la cámara, seleccione **Opciones > Configurac. actual**.

La cámara guardará los últimos eventos de detección de movimiento en su memoria de imágenes. Si desea recuperar más tarde estas imágenes o videoclips, seleccione **Opciones > Recuperar**. Esta función está disponible tan sólo cuando utilice una conexión Bluetooth entre la cámara y el teléfono móvil. Cuando apague la cámara, se vaciará la memoria de imágenes de la cámara.

## ■ Programación de imágenes

El reloj que se encuentra en la cámara permite la programación de imágenes. Podrá configurar la cámara para que envíe imágenes fijas y videoclips en determinados periodos de tiempo. Si lo prefiere también podrá configurar la cámara para que envíe imágenes todos los días a una determinada hora. Podrá seleccionar a los usuarios de la cámara que recibirán las imágenes programadas. Controle la programación de imágenes con los mensajes de texto o con el Administrador de la cámara remota.

↳ indica un espacio.

**Para activar la programación de imágenes**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

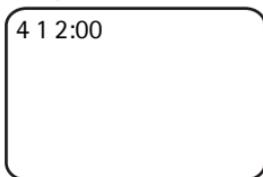
4

La programación de imágenes se activa con la configuración que estaba activa la última vez que se utilizó la programación de imágenes.

**Para activar la programación de imágenes y definir el intervalo** (horas y minutos) en el que se captan las imágenes, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵1↵hh:mm

Ejemplo:

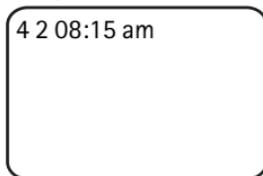


La cámara capta imágenes en intervalos de dos horas. El intervalo más corto posible es de 5 minutos.

**Para configurar la cámara para la captura de imágenes a una hora determinada**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵2↵hora

Ejemplo:

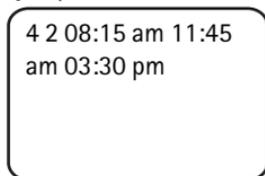


La cámara capta una imagen cada día a las 8:15 am.

Si la cámara utiliza el formato de 24 horas en el reloj, utilice el mismo formato en los comandos. Consulte "Configuración de hora y fecha" en la página 45.

En un mensaje puede definir hasta tres horas distintas para captar imágenes.

Ejemplo:



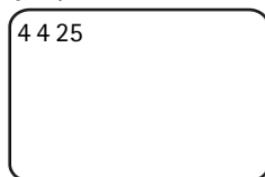
El tamaño de los mensajes de imágenes y las condiciones de red pueden afectar la hora en la que recibirá este tipo de mensajes.

La cámara le avisa con un mensaje de texto si se produce un error al enviar la imagen. La cámara intentará más tarde automáticamente volver a enviar las imágenes.

La programación de imágenes se desactivará automáticamente y de forma predeterminada cuando la cámara envíe un mensaje de programación de imágenes. **Para definir el número de imágenes programadas antes de la desactivación automática**, seleccione el número deseado de imágenes (0-99) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵4↵número de imágenes

Ejemplo:



La cámara envía 25 imágenes antes de desactivar la función de programación de imágenes. Si selecciona 0 como el número de imágenes, la programación de imágenes permanecerá activada hasta que la desactive.

**Para desactivar la programación de imágenes**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

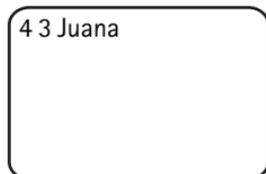
4↵0

## Configuración de la programación de imágenes

**Para enviar las imágenes programadas a otros destinatarios**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵3↵ nombre de usuario o número de teléfono

Ejemplo:

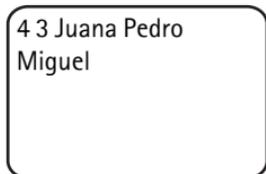


4 3 Juana

**Para enviar imágenes programadas a varios destinatarios**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵3↵ nombres de usuario o números de teléfono

Ejemplo:



4 3 Juana Pedro  
Miguel

Los destinatarios deben definirse como usuarios de la cámara.

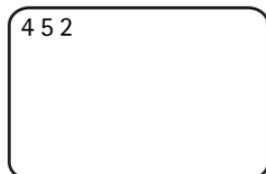
**Para enviar imágenes programadas a todos los usuarios de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵3

**Para definir el tipo de imagen programada**, seleccione una imagen fija (1) o videoclip (2) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4↵5↵ número de tipo

Ejemplo:



4 5 2

El tipo predeterminado es la imagen fija.

**Para ver la configuración de programación de imágenes actual** de la cámara, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4␣?

**Para ver el valor de una única configuración de programación de imágenes**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

4␣?␣número de configuración

Por ejemplo, si desea ver los intervalos durante los que la cámara capta imágenes, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

### Uso de la programación de imágenes con el Administrador de la cámara remota

Si desea utilizar la programación de imágenes con el Administrador de la cámara remota, seleccione **Programación de imágenes** en el menú principal. Puede activar o desactivar la programación de imágenes, seleccionar si desea captar imágenes o videoclips y seleccionar a los usuarios de la cámara que recibirán las imágenes programadas. Puede configurar la cámara para que envíe de una a tres imágenes a una determinada hora cada día o en intervalos definidos. No podrá elegir los dos tipos de programación de imágenes a la vez. Cuando la cámara haya captado el número de imágenes programadas que definió, se desactivará la programación de imágenes. Cuando haya realizado todas las configuraciones necesarias, seleccione **Opciones > Enviar** para enviar la nueva configuración a la cámara. Para ver la configuración de la programación de imágenes en la cámara, seleccione **Opciones > Configurac. actual**.

## ■ Termómetro

En la cámara encontrará un termómetro con el que podrá controlar la temperatura de la ubicación donde se encuentre. La cámara graba la temperatura durante las últimas 24 horas y envía la información como mensaje de texto si lo desea. Si lo desea podrá configurar la cámara para que le envíe un mensaje de texto automáticamente cuando la temperatura del lugar donde se encuentre la misma alcance un límite definido. Controle las funciones del termómetro con los mensajes de texto o con el Administrador de la cámara remota.

El termómetro facilita mediciones generales para uso personal que pueden variar de las mediciones científicas.

↵ indica un espacio.

**Para comprobar la temperatura de la ubicación de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

3

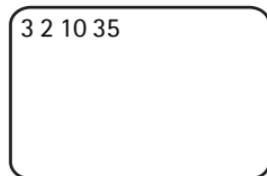
**Para comprobar la temperatura de la ubicación de la cámara durante la últimas 24 horas**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

3↵1

Puede configurar la cámara para que le avise mediante un mensaje de texto cuando se alcance una temperatura determinada en la ubicación de la cámara. **Para activar la notificación de temperatura y definir los límites de temperatura máximos y mínimos**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

3↵2↵límite mínimo↵límite máximo

Ejemplo:



La cámara envía un mensaje de texto cuando la temperatura de la ubicación de la cámara desciende a 10 grados o aumenta a 35 grados.

Cuando la cámara envía una notificación sobre un límite de temperatura alcanzado, se desactiva la notificación de temperatura automáticamente.

**Para desactivar la notificación de temperatura**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

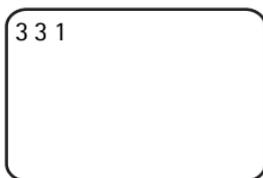
3↵0

## Configuración del termómetro

La tarjeta SIM de la cámara determina la escala de temperatura que se utiliza: Celsius o Fahrenheit. **Para modificar la escala de temperatura**, seleccione Celsius (1) o Fahrenheit (2) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

3↵3↵número de escala

Ejemplo:



La cámara utiliza Celsius como escala de temperatura.

**Para comprobar la configuración actual del termómetro**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

3↵?

## Uso del termómetro con el Administrador de la cámara remota

Si desea utilizar el termómetro con el Administrador de la cámara remota, seleccione **Termómetro** en el menú principal. Para ver las temperaturas de la ubicación de la cámara durante las últimas 24 horas, seleccione **Opciones > Temperatura actual**. Es posible activar y desactivar la alarma de temperatura, así como definir los límites de temperatura. Cuando haya realizado todas las configuraciones necesarias, seleccione **Opciones > Enviar** para enviar la nueva

configuración a la cámara. Para ver la configuración del termómetro en la cámara, seleccione **Opciones > Configurar. actual**.

## 4. Configuración de usuario

---

### ■ Definición del usuario principal

Sólo el usuario principal puede agregar o quitar usuarios de la cámara. Se puede definir un máximo de 10 usuarios en la cámara, incluido el usuario principal. No puede haber más de un usuario principal a la vez.

El usuario principal tiene acceso a todas las funciones de la cámara y puede definir los derechos de acceso de otros usuarios. Consulte "Configuración de usuario" en la página 38.

Cuando define un nuevo usuario principal, el usuario principal anterior continúa siendo el usuario habitual de la cámara.

La cámara identifica a los usuarios por los nombres de usuario y los números de teléfono.

↳ indica un espacio.

**Para definir un nuevo usuario principal**, seleccione si desea enviar todas las imágenes al teléfono móvil (1) o la dirección de correo electrónico (2) del usuario principal y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

6↳código de usuario principal↳nombre de usuario↳número de teléfono↳dirección de correo electrónico↳número

Ejemplo:

6 12345 Juana  
98765432  
juana@oficina.com 1

Ahora Juana está definida como el usuario principal y la cámara envía todas las imágenes al teléfono móvil de Juana.

El código de usuario principal definido previamente es 12345. Consulte "Configuración de la autenticación de usuarios" en la página 48 para obtener más información sobre cómo cambiar el código. Es aconsejable que cambie el código tan pronto como le sea posible. Mantenga el nuevo código en un lugar seguro y distinto al del teléfono y la cámara. No proporcione el código de usuario principal a otras personas ya que se pueden cambiar algunas de las opciones sólo con este código.

La extensión máxima del nombre de usuario es de 20 caracteres y no debe incluir ningún carácter especial o espacio.

No es necesario definir la dirección de correo electrónico.

**Para comprobar la información del usuario principal**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

6↵código de usuario principal↵?

Si no hay ningún usuario principal definido, este comando no funcionará.

## ■ Agregar usuarios

↵ indica un espacio.

**Para agregar un usuario**, seleccione si desea enviar todas las imágenes al teléfono móvil (1) o la dirección de correo electrónico (2) del usuario y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

5↵nombre de usuario↵número de teléfono↵dirección de correo electrónico↵número

Ejemplo:

5 Marcos 12345678  
marcos@trabajo.com  
2

La cámara agrega a Marcos como usuario y envía todas las imágenes a la dirección de correo electrónico de Marcos.

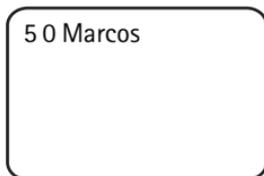
No es necesario definir la dirección de correo electrónico.

Si el nombre de usuario o el número de teléfono del nuevo usuario coincide con el de un usuario existente, el nuevo usuario sustituye al anterior.

**Para quitar un usuario**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

5┐└ nombre de usuario o número de teléfono

Ejemplo:



El usuario principal no se puede eliminar.

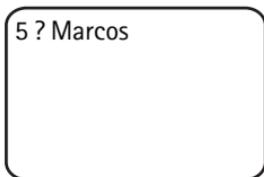
**Para comprobar la lista de usuarios actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

5┐?

**Para comprobar la información de un usuario**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

5┐?└ nombre de usuario o número de teléfono

Ejemplo:



## Configuración de usuario

El usuario principal puede definir la cámara para un modo de acceso normal o un modo de acceso ampliado.

En el modo de acceso normal, los usuarios pueden:

- Captar imágenes y videoclips.
- Comprobar la temperatura en la ubicación de la cámara.
- Realizar una llamada de teléfono a la cámara y escuchar el sonido en

la ubicación de la cámara.

- Activar y desactivar la detección de movimiento.

En el modo de acceso ampliado, los usuarios pueden:

- Captar imágenes y videoclips.
- Comprobar la temperatura en la ubicación de la cámara.
- Realizar una llamada de teléfono a la cámara y escuchar el sonido en la ubicación de la cámara.
- Activar y desactivar la detección de movimiento con su propia configuración.
- Activar y desactivar la programación de imágenes con su propia configuración.
- Activar y desactivar la notificación de temperatura con su propia configuración.
- Seleccionar si desea recibir imágenes en el teléfono o por correo electrónico.
- Seleccionar el tipo de detección de movimiento (imagen fija, videoclip o mensaje de texto).
- Seleccionar el tipo de programación de imágenes (imagen fija o videoclip).

**Para activar el modo de acceso normal**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

8↵1

**Para activar el modo de acceso ampliado**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

8↵2

**Para comprobar el modo de acceso actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

8↵?

El modo de acceso predeterminado es normal.

**Para configurar la cámara para que envíe un mensaje al usuario principal cada vez que un usuario active o desactive las funciones de la cámara,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

9┐1

**Para desactivar esta función,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

9┐0

**Para comprobar si esta función está activada o desactivada,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

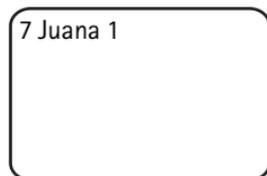
9┐?

El valor predeterminado es desactivado.

El usuario principal puede seleccionar si desea enviar imágenes a una dirección de correo electrónico o al teléfono móvil de un usuario. **Para definir el teléfono móvil como dirección a la que se envían todas las imágenes,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

7┐ nombre de usuario o número de teléfono ┐1

Ejemplo:



7 Juana 1

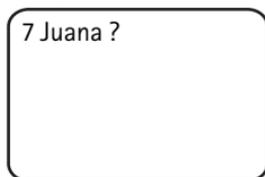
**Para definir la dirección de correo electrónico como dirección a la que se envían todas las imágenes,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

7┐ nombre de usuario o número de teléfono ┐2

**Para comprobar la dirección utilizada,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

7┐ nombre de usuario o número de teléfono ┐?

Ejemplo:



De forma predeterminada, las imágenes se enviarán a los números de teléfono.

### Definición de la configuración de usuario con el Administrador de la cámara remota

Si desea cambiar la información de la cámara, seleccione **Configurac. > Usuarios**. Para ver la lista actual, seleccione **Opciones > Descargar usuar..** Para establecer un usuario nuevo, seleccione **Opciones > Agregar usuario**. Para eliminar un usuario de la cámara, seleccione al usuario y seleccione **Opciones > Eliminar usuario**. Es posible cambiar la información del usuario principal, pero no eliminar de la cámara al usuario principal.

## 5. Establecimiento de la configuración

---

### ■ Configuración de la cámara

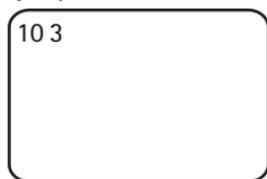
↵ indica un espacio.

#### Configuración de imágenes y vídeo

Para definir la resolución de imágenes, seleccione la resolución mínima (1), normal (2), alta (3) o muy alta (4) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

10↵ número de resolución

Ejemplo:



La cámara utiliza una resolución alta para captar imágenes.

**Para comprobar la resolución actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

10┐?

La resolución predeterminada es alta.

**Para definir el tamaño de los videoclips**, seleccione normal (1) o grande (2) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

11┐ número de tamaño

Normal es 100 KB y es adecuado para mensajes MMS. Grande es 300 KB y sólo se puede enviar como mensajes de correo electrónico de Internet y no como MMS. Consulte "Configuración del correo de Internet (SMTP)" en la página 54.

El tamaño predeterminado de videoclip es normal.

**Para comprobar el tamaño actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

11┐?

**Para incluir audio en los videoclips**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

12┐1

**Para incluir audio de los videoclips**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

12┐0

**Para comprobar la configuración actual del audio**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

12┐?

En los videoclips se incluye de forma predeterminada el sonido.

**Para activar el zoom**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

13↵1

**Para desactivar el zoom**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

13↵0

**Para comprobar la configuración actual del zoom**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

13↵?

El zoom está desactivado de forma predeterminada.



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, encontrará estas opciones en **Configurac. > Cámara**. Si desea comprobar la configuración actual de la cámara, seleccione **Opciones > Configurac. actual**. Cuando haya realizado todas las configuraciones necesarias, seleccione **Opciones > Enviar** para enviar la nueva configuración a la cámara.

## Configuración general de la cámara

**Para definir un nombre para la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

14↵nombre de la cámara

El nombre puede incluir un máximo de 20 caracteres y no debe incluir ningún espacio.

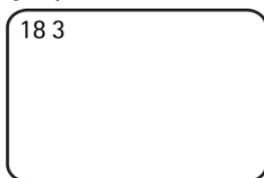
**Para obtener una lista de idiomas disponibles para la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

18

**Para definir el idioma de la cámara**, seleccione el idioma deseado de la lista y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

18↵número de idioma de la lista

Ejemplo:



La cámara utiliza el tercer idioma de la lista al contestar a los mensajes de texto.

**Para que la cámara utilice el idioma de la tarjeta SIM**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

18↵0

**Para comprobar el idioma actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

18↵?

De forma predeterminada, la cámara utiliza el idioma de la tarjeta SIM en la cámara.

**Para comprobar el estado de la batería de repuesto de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

20↵?

**Para restaurar la configuración predeterminada de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

26↵código de usuario principal

Si envía este mensaje se borrará la configuración de usuario y la cámara se reiniciará.

**Para comprobar el código IMEI, así como las versiones de hardware y software de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

28↵?

El usuario principal podrá comprobar el número de mensajes que ha enviado la cámara. **Para comprobar el número de mensajes enviados**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

31↵?

**Para borrar el contador de mensajes**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

31↵0

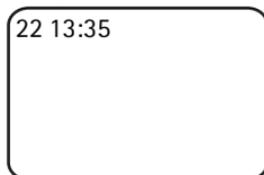
## Configuración de hora y fecha

Cada vez que la cámara recibe un mensaje de texto con el que se crea un nuevo usuario principal, la cámara se inicia con la hora y la fecha que se encuentran en este mensaje de texto.

**Para definir el formato de 24 horas en el reloj de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

22↵hh:mm

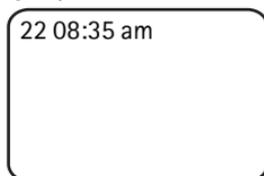
Ejemplo:



**Para definir el formato de 12 horas (am) en el reloj de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

22↵hh:mm↵am

Ejemplo:



**Para definir el formato de 12 horas (pm) en el reloj de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

22↵hh:mm↵pm

De forma predeterminada, la cámara selecciona el formato de hora automáticamente.

**Para comprobar la hora de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

22┐?

**Para definir la fecha de la cámara,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

23┐aaaa┐mm┐dd

Ejemplo:

23 2004 06 22

**Para comprobar la fecha actual,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

23┐?

**Para definir el formato de la fecha,** seleccione año-mes-día (1), mes-día-año (2) o día-mes-año (3) y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

24┐número

De forma predeterminada, la cámara selecciona el formato de fecha automáticamente.

**Para comprobar el formato de la fecha actual,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

24┐?

**Para configurar la cámara para que actualice la fecha y la hora automáticamente** utilizando la información de la red GSM, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

25┐1

La cámara se reinicia automáticamente una vez que la actualización automática se activa.

Esta función sólo está disponible si la red la admite.

No envíe ningún otro comando en este mensaje de texto.

**Para desactivar la actualización automática de la hora y la fecha,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

25┐0

**Para comprobar si la actualización automática de la hora y la fecha se está aplicando**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

25┐?

De forma predeterminada, la actualización automática de la hora está desactivada.



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Conf. tiempo**. Cuando haya realizado todas las configuraciones necesarias, seleccione **Opciones > Enviar** para enviar la nueva configuración a la cámara. Para ver la configuración de la hora en la cámara, seleccione **Opciones > Configurac. actual**.

## Configuración de notificaciones

El usuario principal puede configurar la cámara para que envíe mensajes de texto con notificaciones cuando:

- El nivel de la batería esté bajo y la cámara se apague.
- La temperatura de la ubicación de la cámara descienda o suba drásticamente de modo que afecte al funcionamiento correcto de la cámara y se apague.
- La cámara se encienda tras un corte en el suministro de red.
- La cámara se encienda cuando se produzca un error en el límite de temperatura.
- Haya un corte en el suministro de red y la batería de repuesto se esté utilizando.
- La detección de movimiento se desactive.
- La programación de imágenes se desactive.
- La detección de movimiento esté activada y la cámara se apague con el botón de encendido.

**Para activar las notificaciones**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

29┐1

**Para desactivar las notificaciones**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

29┐0

**Para comprobar si están activadas las notificaciones**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

29┐?

De forma predeterminada, las notificaciones están activadas.

Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione

**Configurac.** > **General** para buscar esta opción.

Cuando cambie alguna opción, la cámara le enviará un mensaje de confirmación. **Para desactivar los mensajes de confirmación**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

30┐0

**Para activar los mensajes de confirmación**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

30┐1

**Para comprobar la configuración actual de los mensajes de confirmación**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

30┐?

De forma predeterminada, los mensajes de confirmación están activados.

## ■ Configuración de seguridad

┐ indica un espacio.

### Configuración de la autenticación de usuarios

El usuario principal puede cambiar el código de usuario principal. **Para cambiar el código**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

32┐código antiguo┐código nuevo┐código nuevo

Ejemplo:



32 12345 54321  
54321

La longitud del código de usuario principal debe ser de 5 dígitos.

Los usuarios de la cámara se autentican mediante sus números de teléfono. Sólo aquellos usuarios que ha agregado el usuario principal a la lista de usuarios están autorizados a utilizar la cámara. Si desactiva la autenticación de usuario, permitirá que todo aquél que lo desee pueda captar imágenes con la cámara. **Para desactivar la autenticación de usuario**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

33↵0

**Para activar la autenticación de usuario**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

33↵1

**Para comprobar si está activada la autenticación de usuario**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

33↵?

De forma predeterminada, la autenticación de usuario está activada.

## Configuración del código PIN

**Para cambiar el código PIN de la tarjeta SIM de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

34↵código PIN antiguo↵código PIN nuevo↵código PIN nuevo

Ejemplo:



34 1234 4321 4321

El usuario principal podrá configurar la cámara para que ésta solicite el código PIN de la tarjeta SIM de la cámara cada vez que se encienda. Cuando está activada la solicitud del código PIN, la tarjeta SIM está segura y no se podrá usar en otros dispositivos GSM.

Sólo necesita introducir el código PIN manualmente la primera vez que inicie la cámara. La cámara almacena el código PIN en la memoria y lo utiliza automáticamente cuando la encienda otras veces.

**Para activar la solicitud de código PIN**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

35 **↵** código PIN **↵** 1

Ejemplo:

35 4321 1

**Para desactivar la solicitud de código PIN**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

35 **↵** código PIN **↵** 0

**Para comprobar si la solicitud de código PIN está activada**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

35 **↵** Código PIN **↵** ?

Ejemplo:

35 4321 ?



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Seguridad**.

## ■ Configuración de conexión

**↵** indica un espacio.

## Configuración MMS

**Para solicitar al operador de red que envíe la configuración MMS por el aire**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

39 ← número de servicio ← texto de servicio

Si ha definido un usuario principal para la cámara, sólo este usuario podrá solicitar dicha configuración. Recibirá el número y el texto de servicio del operador de red.

La configuración MMS de la Cámara remota Nokia es la misma que la del teléfono Nokia 7610.

Una vez solicitada la configuración, se le solicitará que acepte o ignore la nueva configuración. **Para aceptar la nueva configuración**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

99

**Para ignorar la nueva configuración**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

88



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Conexión**.

## Configuración de los puntos de acceso

Sólo tendrá que configurar las opciones de los puntos de acceso si la configuración automática MMS de la cámara no funciona y su operador no admite el envío de la configuración por el aire.

El punto de acceso MMS incluye toda la configuración necesaria MMS.

**Para crear un nuevo punto de acceso MMS para la cámara**, comience el mensaje de texto con 40 y, a continuación, añada las siguientes opciones al mensaje:

- 1 ← nombre de conexión
- 2 ← nombre de punto de acceso
- 3 ← nombre de usuario para la conexión del punto de acceso
- 4 ← contraseña para la conexión del punto de acceso
- 5 ← dirección de la página de inicio del punto de acceso

- 6┐1 (autenticación de conexión normal) o 6┐2 (autenticación de conexión segura)
- 7┐1 (seguridad de conexión activada) o 7┐0 (seguridad de conexión desactivada)
- 8┐1 (modo de sesión temporal) u 8┐2 (modo de sesión permanente)
- 9┐dirección IP de la cámara o 9┐0 si desea que la cámara seleccione la dirección IP automáticamente
- 10┐dirección IP del servidor de nombres principal
- 11┐dirección IP del servidor de nombres secundario
- 12┐dirección IP del servidor proxy
- 13┐número del puerto proxy

Ejemplo:

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

El nombre de conexión, el nombre de punto de acceso, el nombre de usuario y la contraseña no pueden contener ningún espacio.

Si no necesita establecer una configuración para el punto de acceso, no incluya en el mensaje el número de esta opción. Por ejemplo, si no tiene que escribir el nombre de usuario ni la contraseña, nos los incluya.

Ejemplo:

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

**Para modificar cualquiera de las opciones del punto de acceso**, inicie el mensaje de texto con 41, luego introduzca el número del punto de

acceso en la lista de puntos de acceso y escriba el resto del mensaje de texto. Por ejemplo, **para editar el nombre de la conexión**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

41 ↵ número de punto de acceso ↵ 1 ↵ nombre de conexión nuevo

Ejemplo:

41 2 1 MMS

La cámara establecerá MMS como el nombre de la conexión para el punto de acceso segundo de la lista de puntos de acceso.

**Para obtener una lista de puntos de acceso definidos**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

40 ↵?

**Para eliminar un punto de acceso de la lista**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

40 ↵ 0 ↵ número de punto de acceso de la lista

Ejemplo:

40 0 3

La cámara eliminará el punto de acceso que esté tercero en la lista.

**Para comprobar la configuración de un punto de acceso**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

40 ↵ ? ↵ número de punto de acceso de la lista

**Para configurar un punto de acceso para los mensajes MMS**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

42 ↵ número de punto de acceso de la lista

**Para comprobar el punto de acceso MMS actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

42┐?

**Para configurar un punto de acceso para los mensajes SMTP**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

43┐ número de punto de acceso de la lista

**Para comprobar el punto de acceso SMTP actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

43┐?



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Conexión**. Para ver la configuración actual de la conexión de la cámara, seleccione por ejemplo **Configuración MMS > Opciones > Configurac. actual**.

## Configuración del correo de Internet (SMTP)

Además de los mensajes MMS, es posible enviar con la cámara imágenes y videoclips a una dirección de correo electrónico de Internet mediante una conexión GPRS y el protocolo SMTP. Para utilizar la opción del correo de Internet, haga lo siguiente:

- Defina y utilice un punto de acceso que admita el envío de correo. Consulte "Configuración de los puntos de acceso" en la página 51.
- Defina las opciones del servidor de correo tal y como se describe en esta sección.
- Seleccione SMTP como el protocolo de envío de la cámara tal y como se describe en esta sección.
- Defina las direcciones de correo de los usuarios de la cámara y seleccione el correo como la dirección de envío predeterminada de los usuarios. Consulte "Agregar usuarios" en la página 37.

Cuando se utiliza el protocolo SMTP, la cámara puede enviar, por ejemplo, las imágenes de detección de movimiento sólo a una dirección de correo y no a un teléfono móvil directamente. Sin embargo, los usuarios aún pueden captar imágenes y recibirlas en sus teléfonos móviles mediante MMS.

Si desea obtener más información acerca de la configuración de correo, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

**Para definir el nombre del buzón de correo**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵1↵nombre de buzón

**Para configurar la dirección de correo en el servidor de correo que está utilizando**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵2↵dirección de correo electrónico

**Para configurar la dirección del servidor de correo saliente**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵3↵dirección del servidor de correo

**Para configurar el nombre de usuario para la conexión SMTP**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵4↵nombre de usuario

**Para configurar la contraseña para la conexión SMTP**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵5↵contraseña

**Para comprobar la configuración actual del correo**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

44↵?

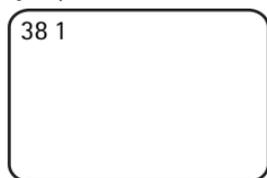


**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Conexión**.

**Para configurar el portador de los mensajes multimedia**, seleccione MMS para enviar los mensajes a un teléfono móvil (1) o SMTP para enviarlos a un correo (2), y envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

38↵número de portador

Ejemplo:

A screenshot of a text message input field. The field is a rounded rectangle with a black border. Inside the field, the text '38 1' is visible at the top left.

Ahora la cámara enviará los mensajes multimedia mediante MMS.

**Para comprobar el portador del mensaje actual**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

38↵?

De forma predeterminada, el portador es MMS.



**Sugerencia:** Si está utilizando el Administrador de la cámara remota, seleccione **Configurac. > Cámara**.

## Configuración de red GSM

El usuario principal puede seleccionar el operador de red cuando, por ejemplo, realice el paso de una red a otra. **Para ver una lista de redes disponibles**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

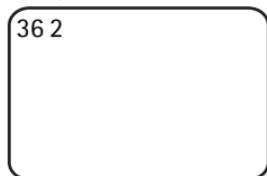
36

La lista contiene los nombres de los operadores de red disponibles y los números.

**Para seleccionar un operador de red**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

36↵ número de operador de la lista de operadores

Ejemplo:

A screenshot of a text message input field. The field is a rounded rectangle with a black border. Inside the field, the text '36 2' is visible at the top left.

En este momento la cámara utiliza el operador de red que se encuentra segundo en la lista de operadores.

**Para que la cámara seleccione automáticamente el operador de red,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

36↵0

**Para comprobar el operador de red que está en uso actualmente,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

36↵?

De forma predeterminada, la selección de red automática está activada.

**Para definir el número de teléfono para el centro de mensajes de texto,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

37↵número de teléfono del centro de mensajes de texto

Si el número de teléfono no es correcto, la cámara no podrá enviarle ningún mensaje.

La mayoría de los operadores tienen el número de teléfono del centro de mensajes de texto preparado en la tarjeta SIM y no tendrá que cambiarlo.

**Para comprobar el número de teléfono actual para el centro de mensajes de texto,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

37↵?

## ■ Configuración de la cámara con un PC

Si desea configurar la cámara con el software del PC, puede descargar el software del Asistente de configuración para PC de la Cámara remota Nokia de la página [www.nokia.com](http://www.nokia.com). El Asistente de configuración para PC admite los sistemas operativos Windows 2000/XP y requiere 15 MB de espacio libre en el disco. Para utilizar el Asistente de configuración para PC, necesita un PC compatible que se conecte a la cámara mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth, o bien con un cable de datos DKU-2 que encontrará como equipamiento que podrá adquirir por separado. Si desea obtener más información acerca de la conexión al PC, consulte la ayuda en línea del Asistente de configuración para PC.

## Establecimiento de una conexión por cable

- 1 Abra la carcasa posterior de la cámara y conecte al cable de datos DKU-2 al conector de datos de la cámara y a un PC. Consulte la "Figura 3" en la página 12.
- 2 Encienda la cámara y espere hasta que el PC la detecte.
- 3 En el menú principal del Asistente de configuración para PC, seleccione **Archivo > Configuración de conexión** y seleccione el puerto COM correcto. Haga clic en **Aceptar**.

Ahora puede comenzar a utilizar el Asistente de configuración para PC.

## Establecimiento de una conexión Bluetooth

Si su PC admite la tecnología inalámbrica Bluetooth, podrá conectarlo a la cámara mediante Bluetooth. Si desea obtener más información acerca de cómo iniciar Bluetooth en el PC, así como la dirección Bluetooth del PC, consulte la guía del usuario de su PC o del dispositivo Bluetooth del PC.

- 1 Asegúrese de que el radio Bluetooth del PC está activado, de que el PC está dentro de un radio de 10 metros con respecto a la cámara y de que no hay ningún obstáculo entre la cámara y el PC.
- 2 Envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:  
83 ─ dirección Bluetooth del PC  
La cámara acepta este mensaje sólo si procede del usuario principal.
- 3 La cámara se conectará al PC. Cuando el PC solicite el código de Bluetooth, escriba el código actual del usuario principal.

Si no funciona, haga lo siguiente:

- 1 Envíe el siguiente mensaje de texto para que el radio Bluetooth de la cámara se haga visible:  
81 ─ 1
- 2 Abra la aplicación para la visibilidad del dispositivo Bluetooth en el PC. La aplicación mostrará los dispositivos disponibles Bluetooth.
- 3 Seleccione la cámara y cree una conexión de puerto serie para la

misma. Si desea obtener más información, consulte la guía del usuario del PC o del dispositivo Bluetooth del PC. Cuando inicie el software del Asistente de configuración para PC, seleccione el puerto serie correspondiente de la configuración de conexión del asistente.

- Una vez creada la conexión, podrá volver a establecer el radio Bluetooth de la cámara como oculto con el siguiente mensaje de texto:

81┐0

Si no se ha creado ningún usuario principal para la cámara, cualquiera podrá crear una conexión Bluetooth entre la cámara y un PC.

## 6. Indicadores luminosos

---

En la cámara encontrará indicadores luminosos que muestran el estado de las funciones de la misma. Consulte la "Figura 1" en la página 11.

### Encendido

Cuando la cámara se está encendiendo, los indicadores luminosos están verdes y se desplazan hacia arriba y hacia abajo.

### Estado de la batería

El LED de la batería  muestra el estado de la batería de repuesto:

Verde: la batería está llena.

Verde parpadea: la cámara está conectada a una fuente de alimentación externa y la batería se está cargando.

Naranja: la batería está medio vacía.

Rojo: el nivel de la batería es bajo; cargue la batería.

### Estado de la intensidad de señal

El LED de intensidad de señal  muestra el estado de la red GSM:

Verde: intensidad de señal buena

Naranja: intensidad de señal adecuada

Rojo: intensidad de señal baja

Rojo parpadea: no hay conexión de red

### Estado de la cámara

El LED de la cámara  muestra el estado de la cámara:

Verde: la cámara está en modo de inactividad.

Verde parpadea: la cámara está enviando una imagen.

Naranja: la cámara está realizando un videoclip.

Naranja parpadea: una llamada de audio está en curso.

Rojo: la detección de movimiento está desactivada.

Rojo parpadea: la detección de movimiento se está activando.

### Estado de la tarjeta SIM

			Estado
Rojo y verde parpadean	Rojo y verde parpadean	Rojo y verde parpadean	Inserte la tarjeta SIM correctamente
Naranja parpadea	Naranja parpadea	Naranja parpadea	Tarjeta SIM rechazada
Rojo parpadea			Inserte el código PIN
Rojo parpadea	Rojo parpadea		Inserte el código PUK
Rojo parpadea	Rojo parpadea	Rojo parpadea	Error del producto, contacte con el servicio técnico

Si desea que la cámara no atraiga mucho la atención, puede apagar los indicadores luminosos.

**Para apagar los indicadores luminosos de la cámara,** envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

19┐0

**Para encender los indicadores luminosos de la cámara**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

19↵1

**Para comprobar si están activados los indicadores luminosos**, envíe el siguiente mensaje de texto a la cámara:

19↵?

## 7. Equipamiento

---

A continuación encontrará el equipamiento disponible para la Cámara remota Nokia:

- Cargador de mechero LCH-12 de Nokia: cargador de varios voltajes que se enchufa al mechero del vehículo y carga la batería de la cámara.
- Batería BL-5C de Nokia: la batería Li-Ion proporciona corriente en un paquete fino y delgado.
- Cable de conectividad DKU-2 de Nokia: cable USB que se utiliza para conectar un PC compatible con la cámara. Este cable admite el uso del software del Asistente de configuración para PC. El cable necesita sus propio controlador para funcionar.

Mantenga todos los accesorios y el equipamiento fuera del alcance de los niños.

Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio o equipamiento, sujete el enchufe y tire de éste, no del cable.

## 8. Cuidado y mantenimiento

---

Este dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.

No guarde el dispositivo en lugares calientes. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos plásticos.

No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.

Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en esta guía.

No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más sensibles.

No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.

No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.

Utilice un paño suave, limpio y seco para limpiar las lentes (como las de la cámara, el detector de movimiento o el sensor de luz).

Todas estas recomendaciones se aplican de igual forma al dispositivo, la batería, el cargador y cualquier equipamiento. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo al distribuidor autorizado más cercano.

## 9. Información adicional sobre seguridad

---

### Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Utilice el dispositivo sólo en las posiciones normales de funcionamiento. Para mantener el

cumplimiento de las directrices de exposición a RF, utilice sólo el equipamiento aprobado por Nokia para este dispositivo.

## **Aparatos médicos**

Los equipos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir en la funcionalidad de aparatos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del aparato médico para determinar si están correctamente protegidos contra las señales externas RF o para que le aclaren cualquier duda. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros sanitarios donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros sanitarios se utilicen equipos sensibles a las señales externas RF.

## **Marcapasos**

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 6 pulgadas (15,3 cm) entre un dispositivo móvil y el marcapasos con el fin de evitar posibles interferencias con este último. Estas recomendaciones provienen de investigaciones independientes y de la Investigación Tecnológica Inalámbrica. Las personas con marcapasos deben mantener siempre el dispositivo a más de 6 pulgadas (15,3 cm) de distancia respecto al marcapasos cuando el dispositivo está encendido.

Si tiene la más mínima sospecha de que se está produciendo alguna interferencia, apague el dispositivo inmediatamente.

## **Aparatos de audición**

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados audífonos. En ese caso, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

## **Vehículos**

No instale la cámara en un vehículo. No utilice la Cámara remota Nokia ni el teléfono móvil para controlar o configurar la cámara mientras conduce; aparque el vehículo primero.

Recuerde: ¡La precaución en carretera es lo principal!

El uso del dispositivo durante los vuelos en aviones está prohibido. Apague el dispositivo antes de embarcar en un vuelo. El uso de teléfonos

móviles en un avión puede resultar peligroso para el funcionamiento del mismo, e interrumpir la conexión de la red del teléfono móvil, además de ser ilegal.

## Entornos potencialmente explosivos

Desconecte el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones, y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas son aquellas áreas en las que normalmente se le recomienda que apague el motor del vehículo. Las chispas en estas áreas pueden originar explosiones o incendios y causar daños personales o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras (por ejemplo, cerca de los surtidores de gasolina en las estaciones de servicio). Respete las restricciones de uso de los equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, en las plantas químicas y en los lugares donde se realicen explosiones. Las zonas donde pueden producirse explosiones están a menudo, pero no siempre, claramente indicadas. Entre ellas se incluyen cubiertas de barcos; instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos; vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, como grano, polvo o partículas metálicas.

## 10. Especificaciones técnicas

---

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Funcionamiento pleno: -20 °C a +40 °C Funcionamiento reducido: +40 °C a +50 °C
<b>Humedad relativa</b>	4%...100%
<b>Iluminación</b>	La cámara captura imágenes en color en condiciones de luminosidad normal. Para condiciones de luminosidad baja la cámara incluye una fuente de rayos infrarrojos. Las imágenes que se captan con rayos infrarrojos están en escala de grises. El área de cobertura de los rayos infrarrojos es de 5 metros aproximadamente.
<b>Área de foco</b>	0,5 metros como mínimo
<b>Resolución</b>	Imagen fija: 1152 x 864 (muy alta), 640 x 480 (alta), 320 x 240 (normal), 160 x 120 (mínima) Videoclip: 176 x 144
<b>Duración del videoclip</b>	MMS: 10 segundos como mínimo SMTP: 30 segundos como mínimo
<b>Formato de imagen</b>	. jpeg
<b>Formato de vídeo</b>	H.263
<b>Ángulo de vista de la cámara</b>	Normal: 55 grados Con zoom: 28 grados
<b>Área de cobertura de detección de movimiento con temperatura ambiente</b>	Normal: 5 metros Sensible: 8 metros La distancia desde la que la cámara detecta el movimiento depende de la temperatura ambiente.
<b>Conexión de audio</b>	Conversación normal a 4 metros

<b>Tiempo de funcionamiento de la batería de repuesto con temperatura ambiente</b>	En espera: hasta 12 horas Cuando la detección de movimiento está activada: hasta 5 horas
<b>Clase de protección</b>	IP 54
<b>Clase de entorno</b>	ETSI 300 019-2-4, clase 4.2H

## 11. Lista de comandos

---

Acción	Mensaje
Captar una imagen fija	1
Captar un videoclip	1 ↵ 1
Activar la detección de movimiento con la configuración anterior	2
Activar la detección de movimiento inmediatamente	2 ↵ 1
Activar la detección de movimiento programada	2 ↵ 2 ↵ tiempo de activación ↵ tiempo de desactivación
Definir el número de los eventos de detección de movimiento	2 ↵ 4 ↵ número de eventos 0-99
Desactivar la detección de movimiento	2 ↵ 0
Activar la programación de imágenes con la configuración anterior	4
Activar la programación de imágenes y definir el intervalo de imágenes	4 ↵ 1 ↵ hh:mm
Configurar la cámara para captar imágenes a una hora determinada	4 ↵ 2 ↵ hora
Definir el número de programación de imágenes	4 ↵ 4 ↵ número de eventos 0-99
Desactivar la programación de imágenes	4 ↵ 0

Comprobar la temperatura en la ubicación de la cámara	3
Comprobar la temperatura de la ubicación de la cámara durante las últimas 24 horas	3↵1
Activar la notificación de temperatura y definir los límites de temperatura máximos y mínimos	3↵2↵límite mínimo↵límite máximo
Desactivar la notificación de temperatura	3↵0
Comprobar el valor de una opción	Número de configuración ↵?