

Användarhandbok

NOKIA



Upplaga 1

9356132

KONFORMITETSDEKLARATION

Vi, NOKIA CORPORATION, tillkännager under vårt ensamma ansvar att produkten PT-2 uppfyller villkoren i följande EU-direktiv: 1999/5/EC.

Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Copyright © 2003 Nokia. Alla rättigheter förbehållna.

Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Nokia är förbjuden.

Nokia och Nokia Connecting People är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som det hänvisats till kan vara varumärken eller varunamn som tillhör sina respektive ägare.

Nokia utvecklar ständigt sina produkter. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Under inga omständigheter skall Nokia vara ansvarig för förlust av data eller inkomst eller särskild, tillfällig eller indirekt skada, oavsett orsaken till förlusten eller skadan.

Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom vad som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men utan begränsning till, garantier avseende produktens allmänna lämplighet och/eller lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, pålitlighet eller innehållet i detta dokument. Nokia förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Tillgång till särskilda produkter kan variera. Kontakta din närmaste Nokia-återförsäljare.

Säkerhetsinformation

Läs igenom dessa enkla regler. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Mer detaljerad information finns i den här användarhandboken.



Slå inte på kameran där det är förbjudet att använda den eller där den kan vålla störningar eller fara.



TRAFIKSÄKERHETEN KOMMER I FÖRSTA HAND Montera inte kameran i ett fordon. Använd inte kameran och använd inte mobiltelefonen för att styra eller konfigurera kameran när du kör. Parkera fordonet först.



STÖRNINGAR Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar som kan påverka dess prestanda.



STÄNG AV KAMERAN PÅ SJUKHUS Följ alla föreskrifter och regler. Stäng av kameran när du befinner dig i närheten av medicinsk utrustning.



STÄNG AV KAMERAN I FLYGPLAN Trådlösa apparater kan orsaka störningar i flygplan.



STÄNG AV KAMERAN PÅ BENSINSTATIONER Använd inte kameran vid bensinstationer. Använd den inte nära bränsle och kemikalier.



STÄNG AV KAMERAN VID SPRÄNGNING Använd inte kameran under sprängning. Lägg märke till restriktioner och följ alla föreskrifter och regler.



ANVÄND KAMERAN PÅ RÄTT SÄTT Använd bara i normal position. Vidrör inte antennen i onödan.



KVALIFICERAD SERVICE Installation eller reparation av utrustningen får endast utföras av kvalificerad personal.



UPPGRADERINGAR OCH BATTERIER Använd bara godkända uppggraderingar och batterier. Anslut inte inkompatibla produkter.



SÄKERHETSKOPIOR Kom ihåg att göra säkerhetskopior av alla viktiga data.



ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER Innan du ansluter kameran till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i enhetens användarhandbok. Anslut inte inkompatibla produkter.



VATTENTÄTHET Kameran är inte vattentät. Skydda den mot fukt.

Innehåll

Innehåll

Introduktion	1
Komma igång	3
Montera kameran	5
Installera programmet PC Suite	8
Konfigurera inställningarna med PC Suite	9
Huvudsidan	10
Inställningssidan	11
Användarsida	15
Övervakningssidan	17
Säkerhetsinställningar	17
Spara inställningarna för PC Suite	18
Konfigurera inställningarna med SMS	18
Aktivera kameran med SMS-kommandon	19
Lysdioder	27
Använda kameran	29
Ta en bild	29
Använda rörelsedetektor	30
Använda bildserier	31
Använda termometern	32
Använda ljudanslutningen	32

Innehåll	
Skötsel och underhåll	33
Viktig säkerhetsinformation	35
Tekniska specifikationer	38

Introduktion

Nokia Observation Camera är en enhet för fjärrfotografering med rörelsedetektor, termometer och mikrofon. Du kan ta bilder på avstånd med kameran och skicka dem till en mobiltelefon med stöd för multimedie-meddelanden (MMS) och med färgskärm, eller till en e-postadress. Kameran kan styras och konfigureras med textmeddelanden (SMS) och det medföljande programmet PC Suite för Nokia Observation Camera, som används för avancerade funktioner.

 **Obs!** Nationella lagar och förordningar kanske begränsar din rätt att ta bilder med kameran och behandla materialet. Använd inte funktionen på ett olagligt sätt. Respektera andras privatliv och rättigheter. Följ alla lagar angående dataskydd, sekretess och publicitet.

 **Obs!** Kostnaden för bilder och meddelanden som skickas från kameran tas från abonnemanget för SIM-kortet i kameran.

Nokia Observation Camera har godkänts för användning i GSM 900/1800-nät.

För att kunna använda Nokia Observation Camera måste du ha:

- en mobiltelefon med stöd för GPRS och med ett SIM-kort med MMS-tjänsten
- en mobiltelefon med färgskärm och stöd för MMS och SMS
- ett GSM-nät med täckning på den plats kameran är placerad
- en tillgänglig e-postadress om du vill ta emot bilder via e-post.

 **Obs!** Kontrollera hur stora MMS din mobiltelefon kan ta emot. Nätoperatören kanske också begränsar hur stora MMS som kan skickas. Fråga nätoperatören.

Innan du kan använda någon av dessa nättjänster måste du abonnera på dem hos din operatör och få instruktioner om hur de ska användas.

-  **Obs!** En del nätverk stöder inte alla språkberoende tecken och/eller tjänster.
-  **Obs!** Kontakta SIM-kortsförsäljaren eller nätoperatören för information om tillgänglighet, avgifter och instruktioner om hur du använder SIM-tjänsterna.
-  **Obs!** MMS-funktionen kan bara användas om den stöds av nätoperatören. Multimedie-meddelanden kan bara tas emot och visas av enheter med kompatibla funktioner för multimedie-meddelanden och e-post.
-  **Viktigt:** Objekt i multimedie-meddelanden kan innehålla virus eller på andra sätt vara skadliga för telefonen eller datorn. Öppna inte bifogade filer om du inte vet att avsändaren är pålitlig. Standardinställningen för multimedie-meddelandetjänsten är på ("Tillåt mottagning av multimedia") är inställt på "Ja") och operatören eller tjänsteleverantören kan ta betalt för varje meddelande du tar emot.
-  **Varning:** Använd bara spänningsmatning ACW-6 och smarta tillbehör som kameratillverkaren godkänt för just den här kameramodellen. Om andra tillbehör kopplas in kan kamerans typgodkännande och garanti bli ogiltiga, dessutom kan det innebära en fara. Kontakta återförsäljaren om du vill veta vilka godkända smarta tillbehör som finns tillgängliga. När du kopplar ur något tillbehör från ett vägguttag: håll i kontakten, aldrig i sladden.
-  **Varning:** Slå inte på kameran där det är förbjudet att använda den eller där den kan vålla störningar eller fara.
-  **Varning:** För att hålla gränsvärdena för radiostrålning för bärbara enheter, måste ett avstånd på minst 20 cm upprätthållas mellan kameran och alla personer.

Komma igång

Produktpaketet för Nokia Observation Camera innehåller följande:

- Nokia Observation Camera
- bordsstativ/väggstativ
- monteringskruvar och ett åtdragningsverktyg
- seriell datakabel
- spänningsadapter med vägghållare
- CD-ROM-skiva med programmet PC Suite
- användarhandbok

På frontpanelen på Nokia Observation Camera finns:

- infraröd ljuskälla för fotografering vid svag belysning (1)
- startknapp för rörelsedetektorn (2)
- rörelsedetektor (3)

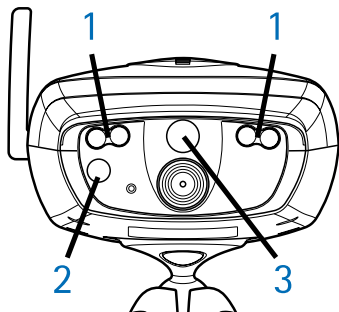


Bild 1

På baksidan av Nokia Observation Camera finns:

- SIM-kortsplats (4)
- datakontakt (5)
- kontakt för extern antenn (6)
- spänningskontakt (7)
- termometer (8)

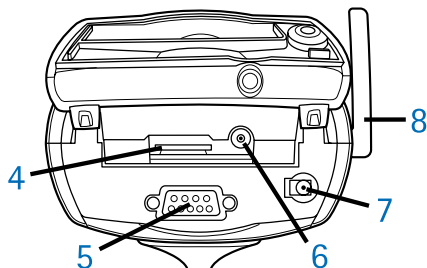


Bild 2

Montera kameran

1. Lyft upp kamerans bakre lock och sätt i SIM-kortet enligt Bild 3.

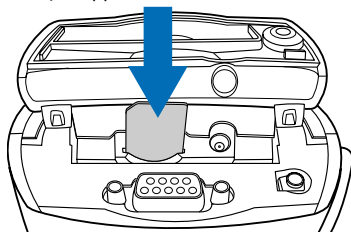


Bild 3

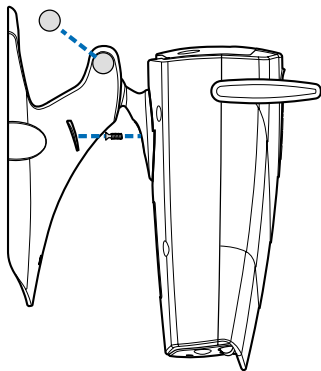


Obs! Förvara alla små SIM-kort utom räckhåll för barn.



Obs! Om du vill konfigurera inställningarna för Nokia Observation Camera med SMS-meddelanden, måste PIN-kodsbegäran för SIM-kortet avaktiveras innan SIM-kortet sätts i kameran. Om PIN-kodsbegäran är aktiverad kan kamerainställningarna bara aktiveras med PC Suite.

2. Om du konfigurerar kamerainställningarna med PC Suite, ska den seriella datakabeln anslutas till datakontakten på kamerans baksida och till en COM-port på en kompatibel dator.
3. Anslut spänningsadaptern till spänningskontakten på kameran och till ett eluttag. Om lysdioderna på kameran tänds, betyder det att kameran får ström från eluttaget.
4. Kamerainställningarna kan konfigureras med PC Suite eller SMS-kommandon, se Konfigurera inställningarna med PC Suite på sidan 9 och Konfigurera inställningarna med SMS på sidan 18.
5. Koppla loss den seriella datakabeln och stäng av kameran genom att koppla loss den från eluttaget när konfigureringen är slutförd.
6. Montera kameran på bordsstativet med monteringskruven, vrid stativet till det läge det ska användas i och dra åt skruven med verktyget som följde med i produktpaketet. För att dra åt kulleden, ta bort gummiskyddet och dra åt skruven. Se Bild 4.

*Bild 4*

Stativet kan också monteras på en vägg: ta bort skruvens gummiskydd från bordsstativet och montera det på väggen med två skruvar. Använd vägghållaren för spänningsadaptorn. Se Bild 5.

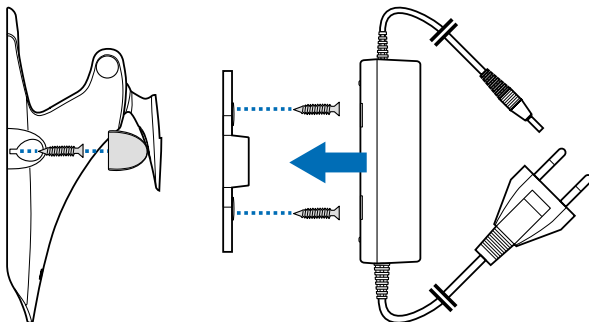


Bild 5

7. Sätta på kameran



Obs! När du kopplar ur spänningskabeln från ett vägguttag: Håll i kontakten, aldrig i sladden.



Tips: Du kan också sätta kameran på en vanlig kameratripod.

Installera programmet PC Suite



Obs! PC Suite för Nokia Observation Camera stöder operativsystemen Windows 98/2000/NT/XP och kräver 5 MB fritt diskutrymme.

1. Avsluta alla Windows-program. Sätt CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten på datorn.

2. Om installationen inte startas automatiskt, går du till CD-ROM-enheten (till exempel enhet D) och dubbelklickar på **Setup.exe**.
3. Välj språk för installationen och för programmet.
4. Välkomstsidan i installationsguiden visas. Klicka på **Nästa** för att förstått.
5. Läs Nokias licensavtal. Om du inte accepterar avtalet, klickar du på **Nej**. Du kan då inte använda programmet och installationen avbryts. Klicka på **Ja** om du godkänner licensavtalet.
6. Ange ditt namn och ditt företags namn. Klicka på **Nästa**.
7. Välj målmapp för programmet. Standardmappen är C:\Program\Nokia\Nokia Observation Camera. Om du vill installera programmet på en annan enhet eller i en annan mapp, klickar du på **Bläddra**. När du har valt rätt målmapp, klickar du på **Nästa**.
8. Välj programmap för programmet och klicka på **Nästa**.
9. Kontrollera inställningarna för installationen. Om du accepterar dem, klickar du på **Nästa**. Om du vill ändra inställningarna, klickar du på **Tillbaka**, ändrar inställningarna och klickar på **Nästa**. Installationsprogrammet börjar kopiera filerna.
10. När sidan Slutförd visas är installationen klar. Ta ut CD-ROM-skivan ur CD-ROM-enheten och klicka på **Slutför**. Du kanske måste starta om datorn.

Konfigurera inställningarna med PC Suite

Alla nödvändiga inställningar för kameran kan göras med programmet PC Suite för Nokia Observation Camera.

Programmets användargränssnitt består av fyra sidor: Huvudsidan, Inställningssidan, Användarsidan och Övervakningssidan. Sidorna öppnas med ikonerna i ikonfältet till vänster.



Obs! Om du inte har tillgång till en kompatibel dator, kan du konfigurera kameran med mobiltelefonen. Se Konfigurera inställningarna med SMS på sidan 18.

1. Öppna PC Suite genom att gå till **Start**, välja **Program** och välja **Nokia Observation Camera**.
2. Anslut den seriella datakabeln till datakontakten på Nokia Observation Camera och till en COM-port på datorn. Inställningarna för COM-porten konfigureras i menyn **Inställningar för COM-port** i Arkivmenyn.
3. När datorn är ansluten till kameran uppmanas du ange säkerhetskoden. Den förinställda koden är 1234. Ändra den förinställda koden i menyn **Säkerhetsinställningar**, **Ändra lösenord**. Håll den nya koden hemlig och förvara den på ett säkert ställe och inte tillsammans med kameran.



Obs! Bara användare som kan säkerhetskoden kan ändra inställningarna för kameran och ge nya användare tillgång till kamerans funktioner.

4. Om PIN-kodskontroll har aktiverats för SIM-kortet, måste PIN-koden för SIM-kortet anges.
5. När du tillfrågas om du vill importera kamerainställningarna till PC Suite, klickar du på **Ja**.



Obs! För att kunna använda kameran måste du ställa in namn och språk för kameran (se sida 11) ange huvudanvändare (se sida 15) och vilken anslutning som ska användas (se sida 14).

Huvudsidan

På Huvudsidan visas allmän information om kameran. Du kan också kontrollera kamerans aktuella inställningar och spara dem i datorn.

Importera: klicka på den här knappen om du vill importera de aktuella inställningar till PC Suite.

Skriv: spara de aktuella inställningarna på kameran.

Öppna: öppna en inställningsfil från datorn.

Spara som: spara de aktuella inställningarna på datorn.

Inställningssidan

Inställningssidan består av fyra flikar, var och en med en grupp inställningar.

Fliken Allmänna inställningar

Kameranamn: ange ett namn för kameran. Namnet kan vara upp till 20 tecken långt och får inte innehålla blanksteg eller specialtecken.

Språk: välj språk för SMS-kommandon och -meddelanden.

Skicka SMS efter att enheten slagits av: markera den här rutan om du vill att kameran ska skicka ett SMS-meddelande om det har varit strömavbrott och strömmen slagits på igen.

 **Obs!** Funktionen kan bara användas när rörelsedetektorn är på.

 **Obs!** Kostnaden för meddelanden som skickas från kameran tas från abonnemanget för SIM-kortet i kameran.

Upplösning: välj om du vill ta emot bilderna i hög (640 × 480 bildpunkter), normal (320 × 240 bildpunkter) eller kompakt (160 × 120 bildpunkter) upplösning.

Bildkvalitet: välj om du vill att bilderna ska vara av hög, normal eller enkel kvalitet.

Kameraläge: Om kameran placeras upprätt väljer du *Normal*. Om kameran är monterad upp och ned, till exempel i taket, väljer du *Upp och ned*. Med den här inställningen blir inte bilder kameran tar upp och ned när de skickas.

När du har gjort de nödvändiga ändringarna klickar du på **Använd** för att de ska börja användas.

Klicka på **Återställ** om du vill återgå till de fabriksinställda kamerainställningarna.

Flik för automatisk fotografering

Rörelsedetektor: markera den här rutan om du vill att kameran ska skicka bilder när den upptäcker rörelse i täckningsområdet. Mer information finns i *Använda rörelsedetektor* på sidan 30.

Skicka SMS när rörelse upptäcks: markera den här rutan om du vill att kameran ska skicka ett meddelande till dig omedelbart om den upptäcker rörelse.

Skicka SMS efter senaste upptäckten: markera den här rutan om du vill att kameran ska skicka ett SMS-meddelande efter att den har skickat alla definierade bilder för rörelsedetektorn (se nedan) och rörelsedetektorn stängts av.

Fördröjning innan bilden skickas efter upptäckt: ange hur lång tid det ska ta innan kameran skickar ett bildmeddelande när den har tagit en rörelsedetektorbild.

Antal upptäckter: ange hur många meddelanden med rörelsedetektorbilder som ska skickas (0–10) innan rörelsedetektorn stängs av. Om du anger att antalet ska vara noll, kommer rörelsedetektorn att vara aktiv tills du stänger av den.



Obs! Ett meddelande med ett rörelsedetektormeddelande kan bestå av flera bilder som tagits med en halv sekunds mellanrum. Se nedan.

Antal bilder per upptäckt rörelse: ange hur många bilder (1–3) kameran ska skicka i varje meddelande med rörelsedetektorbilder.



Obs! Om du anger att bildernas upplösning ska vara *Hög* på fliken Allmänna inställningar, kan bara en rörelsedetektorbild tas emot i ett meddelande. Om du anger att upplösningen ska vara *Normal* kan två meddelanden tas emot. Om du anger att upplösningen ska vara *Kompakt* kan tre meddelanden tas emot.

Bildserie: markera den här rutan om du vill att kameran ska ta bilder i vissa intervaller.

Intervall att skicka bilder i: ange vilket intervall bilder ska skickas i.

Antal skickade bilder: ange hur många bilder (0–10) som ska tas i bildserien innan bildseriefunktionen stängs av. Om du anger att antalet bilder ska vara noll, kommer bildserien att vara aktiv tills du stänger av den.

När du har gjort de nödvändiga ändringarna klickar du på **Använd** för att de ska börja användas.

Fliken Termometer



Obs! Rikta termometern uppåt innan du använder den. Använd inte våld. Se Bild 2 på sidan 5.

Skala: välj om *Celsius* eller *Fahrenheit* ska användas som temperaturskala.

Avläs temperatur: klicka på den här knappen om du vill avläsa den aktuella temperaturen i kameramiljön.

Temperaturgränser: ange övre och nedre temperaturgräns. Du kan sedan ange att kameran ska skicka ett meddelande när någon av gränserna nås. Se nedan.

Skicka SMS när gränsen har nåtts: du kan ange att kameran ska skicka ett SMS-meddelande när någon av temperaturgränserna har nåtts.



Obs! När kameran har skickat temperaturmeddelandet, måste du ange temperaturgränserna igen om du vill fortsätta använda funktionen.

Ta med temperaturvärde med bilder: markera den här rutan om du vill att kameran ska ta med den aktuella temperaturen i varje bildmeddelande.

När du har gjort de nödvändiga ändringarna klickar du på **Använd** för att de ska börja användas.

Fliken Anslutning



Tips: Det lättaste sättet att göra den nödvändiga konfigurationen är att be tjänsteleverantören skicka dig inställningarna trådlöst. Klicka på **Hämta** längst ned på fliken om din tjänsteleverantör har aktiverat tjänsten. Du behöver bara ange numret för MMS-inställningsmeddelandet, skriva konfigurationsbegäran i ett SMS-meddelande och klicka på **Sänd**.

GPRS-kopplingspunkt: ange GPRS-kopplingspunkt. Be din tjänsteleverantör om information.

Hemsideadress: ange webbadressen till MMS-centralen. Be din tjänsteleverantör om information.

Användarnamn: ange ditt användarnamn för anslutningen. Du får användarnamnet från tjänsteleverantören.

Lösenord: ange ditt lösenord för anslutningen. Du får lösenordet från tjänsteleverantören.

IP-adress till gateway: ange IP-adress till en WAP-gateway. Be din tjänsteleverantör om information.

SMSC-nummer: ange numret till SMS-centralen. Be din tjänsteleverantör om information.

Begär lösenord: markera den här rutan om du vill att kameran ska begära att lösenordet anges när en anslutning upprättas. Tjänsteleverantören kanske kräver att funktionen används.

Anslutningssäkerhet: markera den här rutan om du vill använda en säker anslutning. Tjänsteleverantören kanske kräver att funktionen används.

Användarverifiering: välj om normal eller säker användarverifiering ska användas. Be din tjänsteleverantör om information.

Sessionsläge: välj om permanent eller tillfälligt sessionsläge ska användas för GPRS. Be din tjänsteleverantör om information.

När du har gjort de nödvändiga ändringarna klickar du på **Använd** för att de ska börja användas.

Användarsida

Upp till 20 användare kan använda Nokia Observation Camera. En av användarna är huvudanvändare, och kan konfigurera kamerainställningarna.

Kameran verifierar användarna med deras mobiltelefonnummer. Kommandon från okända telefonnummer ignoreras av kameran.



Obs! Kostnaden för SMS-meddelanden som skickas från kameran tas från abonnemanget för SIM-kortet i kameran.

Namn: ange användarens namn. Namnet kan vara upp till 20 tecken långt och får inte innehålla blanksteg eller specialtecken.

Huvudanvändare: markera den här rutan om du vill att användaren ska vara huvudanvändare.



Obs! Det kan bara finnas en huvudanvändare i taget. Huvudanvändaren är den ende som kan konfigurera kameran med SMS-meddelanden. Andra användare kan bara ta bilder och använda ljudanslutningen med SMS. Se Konfigurera inställningarna med SMS på sidan 18.

Telefonnummer: användarens telefonnummer.

E-postadress: användarens e-postadress.

Skicka SMS-rapport om: markera rutan *Rörelsedetektor* om du vill att användaren ska meddelas när rörelse har upptäckts. Markera rutan *Temperaturgränser* om du vill att användaren ska meddelas när någon av temperaturgränserna nås. Markera rutan *Strömavbrott* om du vill att användaren ska meddelas när ett strömavbrott har inträffat och strömmen kommit tillbaka.



Obs! Alternativet *Strömavbrott* kan bara användas när rörelsedetektorn är påslagen.

Standardadress för bild: välj om bilderna ska skickas till användarens mobiltelefon eller e-postadress.

Tillåt bildbegäran: markera rutan om den här användaren får ta bilder.

Tillåt ljudanslutning: markera den här rutan om den här användaren får avlyssna kameramiljön.

Tillåt bildserie: markera den här rutan om användaren får ta emot bilder som tagits med bildseriefunktionen.

Tillåt rörelsedetektor: markera den här rutan om användaren får ta emot bilder som tagits med rörelsedetektorn.

Klicka på **Lägg till** om du vill lägga till användaren som skapats i användarlistan. Om du vill ta bort en användare, markerar du användaren i listan och klickar på **Ta bort**. Om du vill uppdatera inställningarna för en användare, markerar du användaren och klickar på **Uppdatera**.

Avaktivera användarverifiering för bildbegäran: markera den här rutan om du vill att alla ska kunna ta bilder utan användarverifiering.



Varning: Om du markerar rutan *Avaktivera användarverifiering för bildbegäran*, kan alla som kan telefonnumret till kameran ta bilder med den.

När alla önskade användare har lagts till i användarlistan, klickar du på **Använd**, så importeras användarlistan till kameran.



Obs! När du klickar på **Använd**, skrivs den tidigare användarlistan över. Om du vill lägga till en användare i den aktuella listan, går du till Huvudsidan och klickar på **Importera**, så öppnas den aktuella användarlistan. Redigera sedan listan på Användarsidan och klicka på **Använd**.

Övervakningssidan

På Övervakningssidan kan du visa och ta bilder.

Öppna: klicka på den här knappen om du vill öppna en bild som sparats tidigare.

Spara: klicka på den här knappen om du vill spara stillbilden på skärmen.

Sänd: klicka på den här knappen om du vill skicka en bild som ett MMS-meddelande till en mottagare.

Ta foto: klicka på den här knappen om du vill ta en bild och visa den på skärmen.

Uppdatera automatiskt: välj det här alternativet om du vill se en kontinuerligt uppdaterad bild från kameran.

Stillbild: välj det här alternativet om du vill se stillbilder från kameran.

Operatör: visar nätoperatörens namn.

Signalstyrka: visar nätanslutningens signalstyrka.

Säkerhetsinställningar

Om du vill göra säkerhetsinställningar för Nokia Observation Camera, öppnar du menyn Säkerhetsinställningar från menyfältet.

PIN-kodsinställningar: om du anger PIN-läge *På* måste du ange PIN-koden i PC Suite första gången kameran slås på. Kameran sparar sedan PIN-koden i minnet och anger den automatiskt varje gång den slås på. Om du anger PIN-läge *Av* måste inte PIN-koden anges för kameran.

Ändra koder: välj om du vill ändra *PIN-*, *PIN2-* eller *Säkerhetskoden*. Ange den gamla koden, sedan den nya och bekräfta sedan den nya.

Ange säkerhetskod: ange kamerans säkerhetskod. Den förinställda koden är 1234. Ändra den förinställda koden i menyn *Säkerhetsinställningar*, *Ändra lösenord*. Håll den nya koden hemlig och förvara den på ett säkert ställe och inte tillsammans med kameran.

Spara inställningarna för PC Suite

Kamerainställningarna kan sparas som en *.noc-fil. Öppna Arkivmenyn och välj *Spara* eller *Spara som*. Välj var filen ska sparas och ange ett namn på filen. Klicka på **Spara**.

När du vill använda de sparade inställningarna, öppnar du Arkivmenyn och väljer *Öppna inställningsfil*. Välj filen och klicka på **Öppna**.

Konfigurera inställningarna med SMS

Nokia Observation Camera kan också konfigureras med SMS-kommandon.



Obs! Huvudanvändaren är den ende som kan konfigurera kameran med SMS-kommandon. Information om hur huvudanvändaren definieras finns i tabellen med användarkommandon på sida 25.

Kom ihåg följande riktlinjer när SMS-kommandon används:

- Det ska vara ett blanksteg mellan kommandot och värdet. Blanksteget markeras med en understrykning () i tabellerna nedan.
- Om du skickar flera kommandon i ett meddelande, ska det vara ett komma mellan dem.
- Om du vill kontrollera de aktuella värdena för en inställning, skickar du följande meddelande: kommandonummer, blanksteg, frågetecken Exempel: 46 ?
- När du aktiverar en inställning, kan du använda följande parametrar: **på**, **1** eller **+**.
- När du inaktiverar en vald inställning, kan du använda följande parametrar: **av**, **0** eller **–**.
- Standardvärdena för inställningarna är markerade med **fet stil** i tabellerna.

När du skickar ett kommando till kameran, svarar kameran med en bekräftelse.

Aktivera kameran med SMS-kommandon

1. Ange språk för kameran genom att skicka SMS-kommandot *21_säkerhetskod_språknummer* till kameran. Den förinställda säkerhetskoden är 1234. Språknumret finns i tabellen för Allmänna kommandon nedan.
2. Ange att du själv är kamerans huvudanvändare genom att skicka SMS-kommandot *8_säkerhetskod_användarnamn_telefonnummer* till kameran. Ersätt *användarnamn* med ditt namn. Namnet kan vara upp till 20 tecken långt och får inte innehålla blanksteg eller specialtecken. Ersätt *telefonnummer* med numret till din mobiltelefon.
3. Ange kamerans namn genom att skicka SMS-kommandot *25_kameranamn* till kameran. Ersätt *kameranamn* med det namn du vill ge kameran.

4. Om tjänsteleverantören stöder konfigurationer via MMS, skickar du meddelandet `91_tjänstnummer_tjänsteleverantörstext` till kameran. Be din tjänsteleverantör om tjänstnummer och tjänsteleverantörstext. Om tjänsteleverantören inte stöder funktionen, skickar du de kommandon som anges i tabellen med anslutningskommandon till kameran. Be din tjänsteleverantör om information.

Allmänna kommandon

Uppgift	SMS-kommando
Välj språk för SMS-kommandon och -meddelanden. Språknumren är: danska 1, nederländska 2, engelska 3, finska 4, franska 5, tyska 6, italienska 7, norska 8, polska 9, portugisiska 10, spanska 11, svenska 12, förenklad kinesiska 13, traditionell kinesiska (Hong Kong) 14, traditionell kinesiska (Taiwan) 15, tjeckiska 16, kanadensisk franska 17, grekiska 18, ungerska 19, brasiliansk portugisiska 20, ryska 21, latinamerikansk spanska 22, thailändska 23	21_säkerhetskod_språknummer
Ange ett namn för kameran	25_kameranamn
Definiera kamerans position: normal (1), upp och ned (2)	19_nummer
Ange att bildupplösningen ska vara hög (1) normal (2) eller kompakt (3)	11_nummer

Uppgift	SMS-kommando
Ta en bild och skicka den till mobiltelefonen	1 eller bild
Ta en bild och skicka den till ett annat telefonnummer eller till en e-postadress	1_telefonnummer/e-postadress eller bild_telefonnummer/e-postadress
Be om IMEI-koden och kamerans programvaru- och maskinvaruversioner	92
Ange att SMS-meddelanden om strömavbrott ska vara på eller av	18_på/av
Ange att bekräftelser från kameran ska vara på eller av	26_på/av
Kontrollera de aktuella inställningarna	77
Återställ fabriksinställningarna	99_säkerhetskod

Kommandon för automatisk fotografering

Uppgift	SMS-kommando
Ange att rörelsedetektorn ska vara på och ange hur många bildmeddelanden (0–10) kameran ska skicka när rörelse har upptäckts. Om du anger att antalet ska vara noll, kommer rörelsedetektorn att vara aktiv tills du stänger av den	2_på_antal meddelanden eller detektor_på_antal meddelanden
Ange att rörelsedetektorn ska stängas av	2_av eller detektor_av
Ange hur många bilder (1–3) som ska skickas i ett meddelande med rörelsedetektorbilder	12_antal
Ange att rörelsedetektormeddelanden ska vara på eller av	16_på/av
Ange att SMS-meddelanden om att rörelsedetektorn stängts av ska vara på eller av	17_på/av
Ange att bildserie ska vara på och definiera tidsintervallen och det högsta antalet bilder (0–10) som ska ingå i serien. Om du anger att antalet bilder ska vara noll, kommer bildserien att vara aktiv tills du stänger av den	4_på_tt:mm_antal eller serie_på_tt:mm_antal

Uppgift	SMS-kommando
Ange att bildserie ska stängas av	4_av eller serie_av

Termometerkommandon

Uppgift	SMS-kommando
Välj om Celsius (1) eller Fahrenheit (2) ska användas som temperaturskala	14_nummer
Begär aktuell temperatur	3 eller temp
Ange att temperaturlarm ska vara på och ange temperaturgränser	15_på_minsta värde_största värde
Ange att temperaturlarm inte ska användas	15_av
Ange att den aktuella temperaturen ska tas med när bilder skickas eller inte	13_på/av

Anslutningskommandon

Uppgift	SMS-kommando
Begär att få konfigurationer från tjänsteleverantören	91_tjänstnummer_tjänsteleverantörstext
Ange GPRS-kopplingspunkt	31_kopplingspunkt
Ange adressen till MMS-centralens hemsida	32_webbadress
Ange användarnamnet för anslutningen	41_användarnamn
Ange lösenordet för anslutningen	42_lösenord
Ange om lösenordsbegäran ska användas eller inte	43_på/av
Ange IP-adress för gateway	33_IP-adress
Ange nummer till SMS-centralen	27_nummer
Välj normal (1) eller säker (2) användarverifiering för anslutningen	44_nummer
Ange om anslutningssäkerhet ska vara av eller på	45_på/av
Välj permanent (1) eller tillfälligt (2) sessionsläge	46_nummer

Användarkommandon

Uppgift	SMS-kommando
Definiera huvudanvändare. E-postadressen är inte obligatorisk	8_säkerhetskod_användarnamn_telefonnummer_e-postadress eller huvudanvändare_säkerhetskod_användarnamn_telefonnummer_e-postadress
Ange standardbildadress för huvudanvändaren: mobiltelefon (1) eller e-post (2)	9_säkerhetskod_nummer eller adress_säkerhetskod_nummer
Lägg till en ny användare, och tillåt bildtagning och/eller användning av ljudanslutningen	5_säkerhetskod_användarnamn_användarens telefonnummer_på_på eller lägg-till_säkerhetskod_användarnamn_användarens telefonnummer_på_på
Ta bort en användare. Användare kan tas bort med antingen användarnamnet eller telefonnumret	6_säkerhetskod_användarnamn/telefonnummer eller ta-bort_säkerhetskod_användarnamn/telefonnummer

Uppgift	SMS-kommando
Ta bort flera användare	6_säkerhetskod_användarnamn 1/ telefonnummer 1_användarnamn 2/ telefonnummer 2 eller ta-bort_säkerhetskod_ användarnamn 1/telefonnummer 1_användarnamn 2/telefonnummer 2
Visa aktuell användarlista	7_säkerhetskod
Ange att användarverifiering ska vara på vid bildbegäran. Kameran verifierar användarna med deras mobiltelefonnummer. Kommandon från okända telefonnummer ignoreras av kameran	88_säkerhetskod_på
Ange att användarverifiering inte ska användas vid bildbegäran. Alla som kan kamerans telefonnummer kan ta bilder med den	88_säkerhetskod_av

Säkerhetskommandon

Uppgift	SMS-kommando
Ange att PIN-kodsbegäran ska vara på eller av	22_PIN-kod_på/av
Byt PIN-koden	23_gammal PIN-kod_ny kod_ny kod
Byt säkerhetskoden	24_gammal kod_ny kod_ny kod

Lyssdioder

Nokia Observation Camera har tre lyssdioder. De visar till exempel nätverkets status. Se Bild 6.

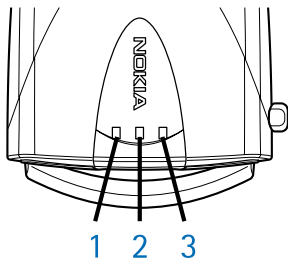


Bild 6

Lyssdioder för start

Lyssdiod 1	Lyssdiod 2	Lyssdiod 3	Beskrivning
Blinkar röd och grön	Blinkar röd och grön	Blinkar röd och grön	Det finns inget SIM-kort i kameran, eller så är SIM-kortet felaktigt isatt.
Grönt sken	Grönt sken	Grönt sken	Kameran ansluter till ett GSM-nät
-	Blinkande röd	-	Ange PIN-kod i PC Suite
-	Blinkande röd	Blinkande röd	Ange PUK-kod i PC Suite
Blinkande röd	Blinkande röd	Blinkande röd	Fel, kontakta service

Lysdioder för signalstyrka

Lysdiod 1	Lysdiod 2	Lysdiod 3	Signalstyrka
Blinkande röd	-	-	Ingen anslutning
Blinkande grön	-	-	Ingen anslutning
Grön	-	-	Nätets signalstyrka är svag
Grön	Blinkande grön	-	Nätets signalstyrka är svag
Grön	Grön	-	Nätets signalstyrka är medelgod
Grön	Grön	Blinkande grön	Nätets signalstyrka är medelgod
Grön	Grön	Grön	Nätets signalstyrka är god

Lysdioder för användning

Lysdiod 1	Lysdiod 2	Lysdiod 3	Beskrivning
-	-	Grön	Kameran är ansluten till ett GSM-nät
Grön/Röd	-	Blinkande grön	Mikrofonen är aktiv
Grön	-	Grön	Kameran är i normalläge
Röd	-	Grön	Rörelsedetektorn är påslagen
Grön	Röd	Grön	Bild skickas

Använda kameran

När du har gjort alla nödvändiga inställningar för Nokia Observation Camera, placerar du den där den ska användas och ansluter elkabeln till ett eluttag.

Ta en bild

Skicka SMS-kommandot *1* till Nokia Observation Camera om du vill ta en bild och skicka den till din mobiltelefon.

Om du vill ta en bild och skicka den till en annan mobiltelefon, skickar du SMS-kommandot *1 telefonnummer* till Nokia Observation Camera (ersätt *telefonnummer* med numret till den mobiltelefon du vill skicka bilden till).

Om du vill ta en bild och skicka den till en e-postadress, skickar du SMS-kommandot *1 e-postadress* till Nokia Observation Camera (ersätt *e-postadress* med den e-postadress du vill skicka bilden till).



Tips: Om du vill skicka ett meddelande med bilden, skriver du meddelandet i slutet av SMS-kommandot inom citationstecken. Exempel: *1 jane@work.com "Det här är min nya bil!"*.



Obs! Nationella lagar och förordningar kanske begränsar din rätt att ta bilder med kameran och behandla materialet. Använd inte funktionen på ett olagligt sätt. Respektera andras privatliv och rättigheter. Följ alla lagar angående dataskydd, sekretess och publicitet.

Använda rörelsedetektor

Aktivera rörelsedetektorn med rörelsedetektorknappen på kameran (se Bild 1 på sidan 4).



Obs! Du har 60 sekunder på dig att lämna området innan rörelsedetektorn aktiveras.

Rörelsedetektorn kan också startas med SMS-kommandot 2 [antal bildmeddelanden (0–10)]. Skicka kommandot till Nokia Observation Camera (ersätt [antal bildmeddelanden (0–10)] med antalet rörelsedetektoraktiverade bildmeddelanden du vill att kameran ska skicka), eller konfigurera kameran med PC Suite.



Obs! Om du anger att antalet ska vara noll, kommer rörelsedetektorn att vara aktiv tills du stänger av den.

När rörelsedetektorn är på, är lysdiod 1 på kameran röd. Se Lysdioder på sidan 27. När kameran upptäcker rörelse i täckningsområdet, tar den bilder och skickar så många bildmeddelanden som du angav i inställningarna till mobiltelefonen eller e-postadressen. Därefter stängs rörelsedetektorn av. Om du vill använda rörelsedetektorn igen, skickar du SMS-meddelandet 2 på [antalet bildmeddelanden (0–10)] till Nokia Observation Camera.



Obs! Rörelsedetektorn fungerar inte om det finns hinder, till exempel fönster eller väggar, mellan kameran och målet.



Obs! Bildmeddelandenas storlek och eventuella nätverksrelaterade problem kan påverka hur lång tid det tar att ta emot bildmeddelanden.

Om kameran har upptäckt rörelse och du inte vill skicka rörelsedetektormeddelanden till någon, har du 15 sekunder på dig att stänga av rörelsedetektorn med kamerans rörelsedetektorknapp. 15–

sekundersfördröjningen kan konfigureras på fliken Automatisk fotografering, se sida 12. Om du trycker på knappen för rörelsedetektorn när kameran skickar en bild, skickar kameran bilden innan kameran stängs av.

Om du vill stänga av rörelsedetektorn, skickar du SMS-kommandot 2 av till Nokia Observation Camera.

Använda bildserier

Du kan ställa in kameran på att ta bilder med definierade mellanrum. Skicka SMS-kommandot 4 på *tt.mm nummer* till Nokia Observation Camera. Ersätt *tt.mm* med den önskade tidsintervallen, till exempel 00.01 om du vill att intervallen ska vara en minut, eller 01.00 om du vill att intervallen ska vara en timme. Ersätt *nummer* med det högsta antal (0–10) bilder du vill ta emot i serien.



Obs! Om du anger att antalet bilder ska vara noll, kommer bildserien att vara aktiv tills du stänger av den.



Obs! Om du aktiverar bildserien via SMS, skickas bilderna bara till huvudanvändaren.

Du kan också ställa in bildserier med PC Suite. Med PC Suite kan du dessutom definiera hur många bilder du vill ta emot i serien innan bildseriefunktionen stängs av, se Flik för automatisk fotografering på sidan 12.

När du har aktiverat bildseriefunktionen, skickar kameran det första bildmeddelandet när den första tidsintervallen har gått.



Obs! Bildmeddelandenas storlek och eventuella nätverksrelaterade problem kan påverka hur lång tid det tar att ta emot bildmeddelanden.

Använda termometern



Obs! Rikta termometern uppåt innan du använder den. Använd inte våld. Se Bild 2 på sidan 5.

Skicka SMS-kommandot 3 till Nokia Observation Camera om du vill kontrollera temperaturen i kameramiljön.

Om du vill att kameran ska skicka ett meddelande via SMS när temperaturen i kameramiljön når ett högsta eller lägsta värde, skickar du SMS-kommandot *15 på minsta värde största värde* till Nokia Observation Camera (ersätt *minsta värde* och *största värde* med de värden du vill använda).



Obs! När kameran har skickat temperaturmeddelandet, måste du ange temperaturgränserna igen om du vill fortsätta använda funktionen.

Om du vill att kameran ska ta med temperaturen i bildmeddelanden, se Fliken Termometer på sidan 13.

Använda ljudanslutningen

Om du ringer upp Nokia Observation Camera kan du höra ljud i kameramiljön. Under samtalet är inte rörelsedetektorn aktiv, och SMS-kommandona pausas och utförs i stället efter samtalet.



Obs! När kameran skickar bilder kan den inte ta emot telefonsamtal.



Obs! Alla lokala lagar angående avlyssning måste följas. Använd inte funktionen på ett olagligt sätt.

Skötsel och underhåll

Nokia Observation Camera är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Om du följer nedanstående råd kommer du att kunna uppfylla kraven för att garantin ska gälla och ha nytta av produkten i många år.

- Förvara alltid kameran och alla dess delar och tillbehör utom räckhåll för små barn.
- Skydda kameran mot fukt. Nederbörd, fukt och alla typer av vätskor kan innehålla ämnen som fräter på de elektroniska kretsarna.
- Använd eller förvara inte kameran i dammiga, smutsiga miljöer. Kamerans rörliga delar kan ta skada.
- Förvara inte kameran på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater, skada batterierna och smälta vissa plaster.
- Förvara inte kameran på kalla platser. När den värms upp till normaltemperatur igen, kan kondens bildas på insidan, vilket kan skada de elektroniska kretskorten.
- Försök inte öppna kameran. Okunnigt hanterande kan skada den.
- Tappa, slå på eller skaka den inte. Om den behandlas omilt kan kretskorten gå sönder.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande/starka rengöringsmedel för att rengöra kameran.
- Måla inte kameran. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

- Använd endast medföljande antenn eller en godkänd ersättningsantenn. Icke godkända antenner, ändringar eller fästansordningar kan skada kameran och kan eventuellt bryta mot de bestämmelser som gäller radioenheter.

Alla ovanstående förslag gäller kameran och alla smarta tillbehör. Om någon av dem inte fungerar som de ska, ta dem till närmaste kvalificerade serviceverkstad. Personalen där kan hjälpa dig och se till att kameran lagas om så behövs.

Viktig säkerhetsinformation

Trafiksäkerhet

Montera inte kameran i ett fordon. Använd inte kameran och använd inte mobiltelefonen för att styra eller konfigurera kameran när du kör. Parkera fordonet först. Lägg inte kameran på passagerarsätet eller på ställen där den kan lossna vid kollision eller plötsligt stopp.

Kom ihåg att trafiksäkerheten alltid kommer i första hand!

Användningsmiljö

Kom ihåg att respektera speciella föreskrifter inom de områden där sådana förekommer. Stäng alltid av kameran när det är förbjudet att använda den, där den kan störa andra apparater i närheten eller på annat sätt utgöra en fara.

Använd bara kameran i dess normala användningspositioner.

Elektroniska enheter

De flesta moderna elektroniska utrustningar är skärnade mot radiosignaler. Det kan emellertid finnas elektronisk utrustning som inte är skyddad mot radiosignalerna från din kamera.

Fordon

Radiosignaler kan påverka elektroniska system i motorfordon (t.ex. elektronisk bränsleinsprutning, låsningsfria bromssystem, automatisk farthållare, system för krockkuddar) som är felaktigt installerade

eller bristfälligt skyddade. Kontrollera med tillverkaren eller tillverkarens representant angående ditt fordon. Du bör också kontakta tillverkaren av eventuell extrautrustning som monterats i fordonet.

Pacemaker

Pacemakertillverkare rekommenderar att man har ett avstånd på minst 20 cm (6 tum) mellan en kamera och en pacemaker för att undvika risken för störningar hos pacemakern. Dessa rekommendationer överensstämmer med oberoende forskning och rekommendationer från Wireless Technology Research. Personer med pacemaker:

- bör alltid hålla kameran mer än 20 cm från sin pacemaker när kameran är på.
- Stäng omedelbart av kameran om du har minsta anledning att misstänka att det uppstår störningar.

Hörapparater

Vissa övervakningskameror kan orsaka störningar hos somliga hörapparater. Om sådana störningar skulle uppstå kan du kontakta din operatör.

Annan medicinsk utrustning

Användning av utrustning som sänder ut radiosignaler, t.ex. kameror, kan störa otillräckligt skyddade medicinska apparater. Rådfråga en läkare eller apparatens tillverkare för att avgöra om den har ett fullgott skydd mot externa radiosignaler eller om du har några frågor. Om det finns föreskrifter anslagna på sjukvårdsinrättningar som uppmanar dig att stänga av kameran när du befinner dig där, bör du göra det. Sjukhus och sjukvårdsinrättningar använder ibland utrustning som kan vara känslig för externa radiosignaler.

Anslag

Stäng av kameran på alla platser där förbud mot användning finns anslaget.

Områden med risk för explosion

Stäng alltid av kameran när du befinner dig på ett område där det råder risk för explosion och lyd alla skyltar och instruktioner. Inom ett sådant område kan gnistor orsaka explosion eller brand som kan leda till kroppsskada eller t.o.m. döden.

Du bör stänga av kameran vid bensinstationer. Kom också ihåg att följa de begränsningar för användning av radioutrustning som gäller i närheten av platser där man förvarar eller säljer bränsle, kemiska fabriker och pågående sprängningsarbeten.

Områden med risk för explosion är ofta men inte alltid klart utmärkta. Detta gäller även under däck på båtar; vid transport eller lagring av kemikalier; fordon som använder flytande bränsle (t.ex. propan eller butan); områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar, som korn, damm eller metallpulver; och alla andra områden där du i normala fall kan förväntas bli ombedd att stänga av fordonets motor.

Om inte dessa rekommendationer respekteras, kan det leda till att användaren avstängs från, eller förbjuds att använda, mobiltelefonnätets tjänster samt till rättsliga åtgärder eller båda delar.

Nokia Observation Camera, liksom alla typer av trådlösa enheter, använder radiosignaler, mobiltelefonnätet, det markbundna nätet och användarprogrammerade funktioner. Detta gör att förbindelse under alla förhållanden inte kan garanteras. Därför bör du aldrig lita enbart till en trådlös enhet för mycket viktig kommunikation (t. ex. vid medicinska akutfall).

Tekniska specifikationer

Operativsystem som stöds	PC Suite stöder Windows 98/2000/NT/XP.
Drifttemperatur	-10 till +50 grader Celsius (14 till 122 grader Fahrenheit)
Ljus	Kameran tar färgbilder under normala ljusförhållanden. I dåligt belysta miljöer använder kameran en infraröd ljuskälla. Bilder som tagits med infrarött ljus är svartvita. Den infraröda belysningen har ett täckningsområde på cirka 3 meter.
Fokusområde	Minsta fokusavstånd är 0,5 meter
Upplösning	Hög = 640 × 480 bildpunkter Normal = 320 × 240 bildpunkter Kompakt = 160 × 120 bildpunkter
Bildformat	Bildformatet är JPEG.
Siktinkel	Siktinkeln är 58 grader.

Rörelsedetektorns täckområde	Kameran reagerar på rörliga värmekällor. Den upptäcker en vuxen person av medellängd på ungefär 5 meters avstånd. Rörelsedetektorn fungerar i mörker.
Ljudanslutning	Ett normalt samtal hörs på ungefär 4 meters avstånd inomhus.
Fuktighet	5 till 95 %, ingen kondensering.