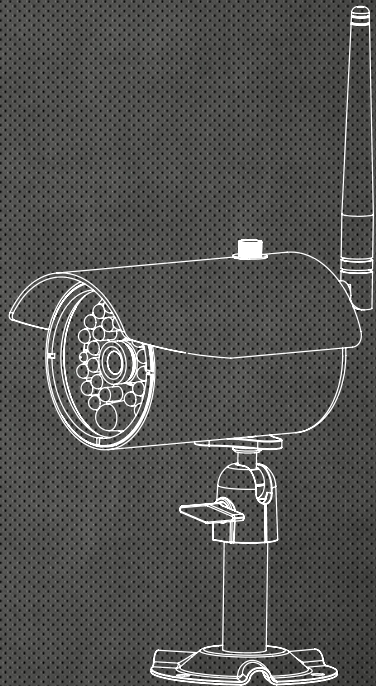
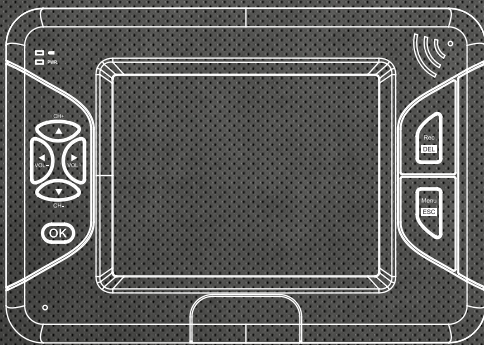


EXIBEL®

Wireless Security Camera

Trådlös övervakningskamera · Trådløst overvåkningskamera
Langaton valvontakamera



Art.no. Model
36-4791 DW-9048I

English 3
Svenska 16
Norsk 29
Suomi 42

Ver. 201202

Wireless Security Camera with 3.5" LCD screen

Art.no 36-4791 Model DW-9048I

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Important details:

- The use of surveillance cameras in public areas is regulated by the Data Protection Act 1998 and requires the permission of your local authority. The use of camera surveillance on private property is also regulated by the Data Protection Act. No permission is required from the local authority, but those monitored must be informed that they are under surveillance. The Information Commissioner's Office has compiled a Code of Practice governing the use of security cameras. For further information visit www.ico.gov.uk.
- Other wireless equipment using the same frequency can reduce the transmission range.
- The range of all wireless equipment depends on the type of obstacles located between the transmitter and the receiver (e.g. a concrete wall will interfere with the signal more than a plasterboard wall).

If you experience problems, try the following:

- Turn off any existing wireless equipment to see if this could be the cause of the problem.
- Move the wireless equipment and/or shorten the distance and reduce the number of obstacles (walls, furniture, etc) between the transmitter and receiver.

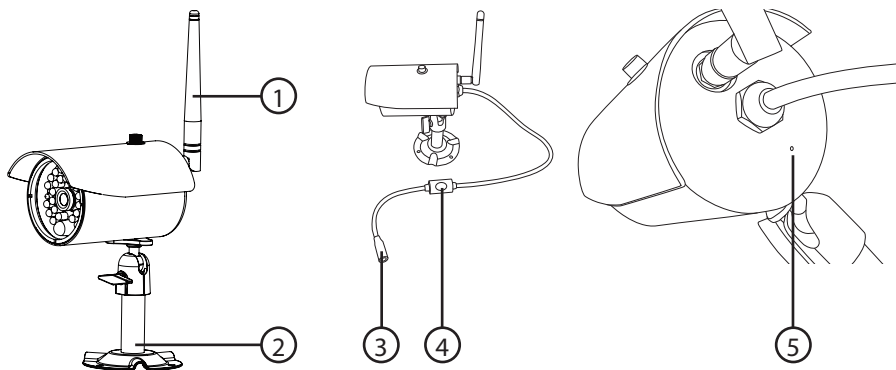
Safety

- The product should not be taken apart or modified. Certain exposed parts inside the casing carry dangerous current. Touching these can lead to fire or electric shock.
- Do not cover the product. Adequate ventilation with a distance of at least 15 cm between ventilation holes and the surrounding area is necessary to prevent the device from becoming too warm.
- Use only the included or recommended mains adaptor.
- Ensure that the power supply to the mains adaptor is 230 V/50 Hz.
- Do not place the product where there is a risk of it falling into water or other liquid. Do not place any objects which contain liquid onto the product such as vases, drinks, etc.
- Do not expose the product to high temperatures or direct sunlight.
- Never subject the product to high temperature, dust, heavy vibration, impacts, humidity or moisture.

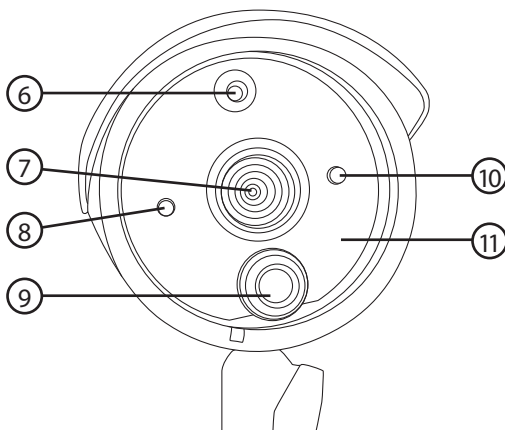
- Do not abuse the mains lead. Do not carry the product by its mains lead. Do not unplug the product by pulling on mains lead; instead, grip the plug itself. Make sure that the mains lead does not come into contact with heat, sharp edges or is crushed.
- Unplug the mains lead during thunderstorms or if the product is not to be used for a long time.
- Do not attempt to repair, dismantle or modify the product in any way, it may only be repaired by a qualified technician.

Product description

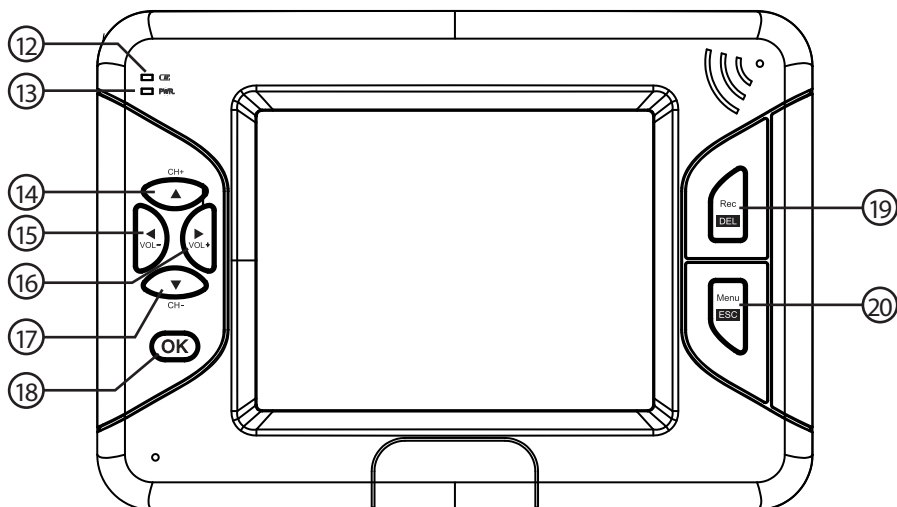
Camera



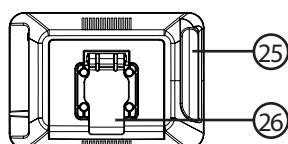
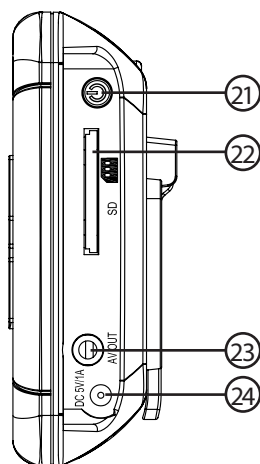
1. Aerial
2. Camera bracket
3. Mains adaptor connection
4. Camera/receiver pairing button
5. Microphone
6. EDS light sensor
7. Camera lens
8. LED camera power indicator
9. PIR motion detector
10. LED camera and screen link indicator
11. IR night vision LED (27 pcs)



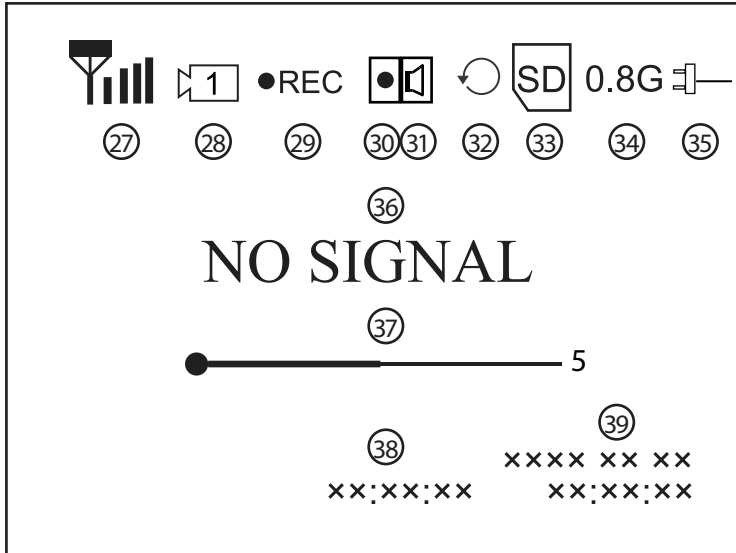
Receiver with LCD screen






12. LED battery status indicator. Red: the battery needs charging, Green: charging in progress, Off: the battery is fully charged.
13. LED receiver power indicator
14. [▲, CH+] In surveillance mode – press to move up a channel. In menu mode – press to move up.
15. [◀, VOL-] In surveillance mode – press to lower the volume. In menu mode – press to move left.
16. [▶, VOL+] In surveillance mode – press to raise the volume. In menu mode – press to move right.
17. [▼, CH-] In surveillance mode – press to move down a channel. In menu mode – press to move down.
18. [OK] In surveillance mode – press to open the list of recordings. In menu mode – press to confirm settings.
19. [Rec, DEL] In surveillance mode – press to start or stop recording. In menu mode – press to delete recorded files.
20. [Menu, ESC] In surveillance mode – press to enter or exit the menu mode. In menu mode – press to go back.
21. [⏻] Press quickly to turn the power on. Hold in for 2 seconds to turn the power off.
22. SD/SDHC card slot.
23. AV-out socket: Connection for AV cable.
24. Mains adaptor socket.
25. Folding aerial.
26. Stand.



Screen icons

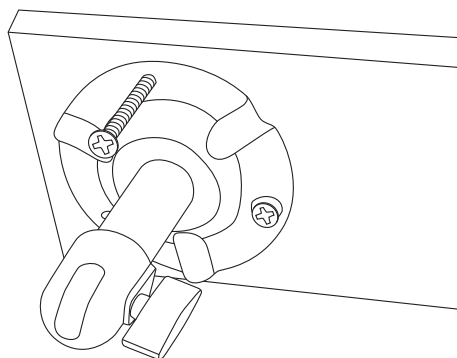


27. Signal indicator.
28. Channel indicator.
29. Recording indicator. Flashes during recording.
30. Motion detection recording indicator.
31. Motion detection alarm indicator.
32.  No SD card installed.
- FULL** SD card full.
- ERR** SD card error.
-  SD card is locked.
-  The recording is programmed to write over earlier material when the SD card is full.
33. SD/SDHC card indicator.
34. SD/SDHC remaining capacity indicator.
35. Surveillance screen power indicator.
36. No camera signal.
37. Volume.
38. Recording time.
39. Date and time.

Assembly

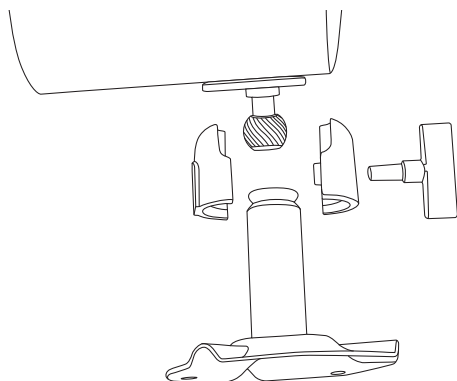
Camera

1. Install the camera bracket in your chosen location.



2. Attach the camera to the bracket and set it to the desired angle.

Note: The two-part bracket which is held together by the wing nut and which holds the camera onto the wall bracket has a flange. Make sure that this flange is seated properly onto the corresponding slot on the wall bracket.



3. Connect the power lead from the camera to the mains adaptor cable.
4. Plug the mains adaptor into a wall outlet. The camera power indicator LED (8) will come on if the connections are correct.

Receiver

1. Fold out the stand on the back of the receiver and extend the aerial.
2. Plug the mains adapter cable into the socket (24) on the receiver and then plug the adaptor into a wall socket.

Operation

Turn the receiver on by pressing the [⏻] button (21).

Menu

- Press [Menu, ESC] once to display the status icons on the screen.
- Press [Menu, ESC] twice to enter the menu. There are four main menus: Camera Setup, Recorder Setup, Event List and System Setup. Press [◀] or [▶] to select the desired menu.

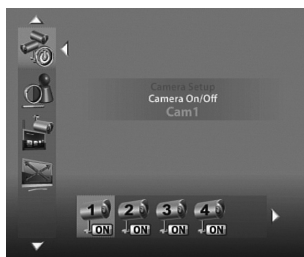
Camera Setup

1. Push [OK] to enter **Camera Setup**.
2. Select a sub-menu using [▲] or [▼].



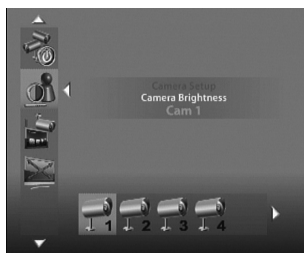
Camera On/Off

1. Press [◀] or [▶] to select the camera.
2. Press [OK] to select either **ON** or **OFF**.



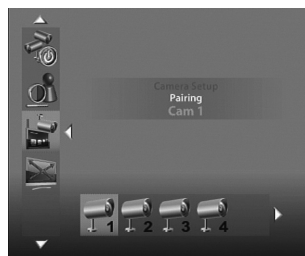
Camera Brightness

1. Press [◀] or [▶] to select the camera.
2. Press [OK] to come to the Brightness settings.
3. Press [◀] or [▶] adjust the Brightness.
4. Press [OK] to confirm and exit.



Pairing

1. Press [◀] or [▶] to select the camera.
2. Press [OK].
3. Press the pairing button (4) on the cable of the desired camera, within a minute time span to pair the camera and the receiver. If the two devices are successfully paired, pictures from the camera will appear on the receiver screen within a few seconds.



Resolution

1. Press [◀] or [▶] to select the resolution, **640 × 480** or **320 × 240**.
2. Press [OK] to confirm.



Recorder Setup

1. Press [OK] to enter **Recorder Setup**.
2. Select a sub-menu using [▲] or [▼].



Alarm period

Duration of alarm signal following motion detection.

1. Press [◀] or [▶] to select the "Alarm Period" **OFF**, **5**, **10** or **15** seconds. 5 seconds is the default factory setting.
2. Press [OK] to confirm.

Note: Press any button to turn the alarm off.



Motion Detection Record Period

Duration of recording following motion detection.

1. Press [◀] or [▶] to select "Motion Detection Record Period" **OFF**, **5**, **10** or **15** seconds. 5 seconds is the default factory setting.
2. Press [OK] to confirm.
3. Press any button to turn the alarm off.



Note: Motion detection is not possible during the 5 seconds following the ending of a recording which was started by motion detection. After these 5 seconds, the recorder will start again if there is movement in front of the camera. Motion detection is not possible 5 seconds after the alarm has been turned off.

SD Card Overwrite

Full memory overwrite settings.

1. Press [◀] or [▶] to select either **ON** or **OFF**.
ON is the default factory setting.
2. Press [OK] to confirm and exit.

Note: When the storage capacity of the memory card has been reached, the recording will begin to write over previously recorded material. A red icon will flash (0.0 G) on the screen to indicate that the memory card is full.



Event List

Files, file names and recording dates.

1. Press [OK] to enter **Event List**.
2. Press [OK] again to enter the list of recorded files. The files are listed with the times that each respective recording started.
3. Press [OK] again to play or pause the playback.



During playback:

- Press [▲] to increase the playback speed to 2, 4, 8 or 16 times normal speed.
- Press [▼] to decrease the playback speed to 1, 2, 4, or 8 times normal speed.
- Press [◀] or [▶] adjust the volume.
- Press [Menu, ESC] to stop playback

In the list of files:

1. Press [Rec, DEL] to enter the menu for the deletion of files.
2. Press [◀] [▶] to select the deletion of individual files or the deletion of all files.
3. Press [OK] and select [□].
4. Press [OK] to delete.

System Setup

Press [OK] to enter **System Setup**.

System Setup



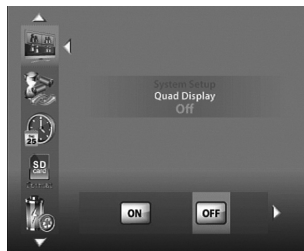
Quad Display

Display images from all connected cameras at the same time.

1. Press [◀] or [▶] to select either **ON** or **OFF**.
2. Press [OK] to confirm.

Note:

- The system can only record one of the camera channels. The recording of more than one camera channel at the same time is not possible.
- Make sure that all channels are in the **ON** mode before Quad Display is activated.
- To exit Quad Display and display images from single cameras only: [▲] = camera 1, [▼] = camera 2, [◀] = camera 3, [▶] = camera 4.
- Always set Quad Display to **ON** when there is more than one camera connected in the system.



Scan period

How long the image from one camera is displayed before the system automatically changes to the next camera.

1. Press [◀] or [▶] to select **OFF**, **5**, **10** or **15** seconds.
2. Press [OK] to confirm.

Note:

- This function can only be used when there is more than one camera connected to the system.
- The Scan period function is automatically disabled if any of the following buttons is pressed: [▲, CH+], [▼, CH-] or [Rec, DEL].
- Only the motion detector of the camera whose image is displayed can set off the alarm. It is therefore recommended that the Scan Period be set to 5 seconds.



Time setting

1. Press [▶] to move between Year, Month, Hours and Minutes.
2. Press [▲] or [▼] to change the time setting.
3. Press [OK] to confirm.

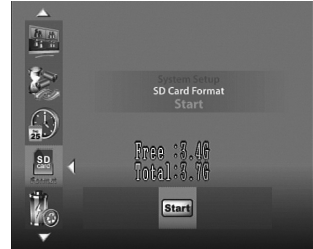


SD Card Format

1. Press [OK] to enter **SD Card Format**.
2. Press [◀] or [▶] to select the green [START] symbol on the screen.
3. Press [OK] to start the formatting.

Note:

- Make sure that the SD card is unlocked before starting the formatting.
- Always format the SD before using it for the first time.



Power Saving

1. Press [◀] or [▶] to select either **ON** or **OFF**.
The default factory setting for the Power Saving mode is ON.
2. Press [OK] to confirm.

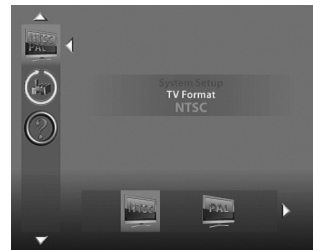
Note: When set to ON, the display screen is turned off if it is not used for two minutes. The sound is still on in power save mode. Press any button to exit the power save mode and display the camera image on the screen.



TV Format

1. Press [◀] or [▶] to select either **NTSC** or **PAL**.
NTSC is the default factory setting.
2. Press [OK] to confirm.

Note: Make sure that these settings correspond to your TV settings.



Set to Factory Default

1. Push [OK] to enter **Set to Factory Default**.
2. Press [◀] or [▶] to select the green [START] button on the screen.
3. Press [OK] to start the formatting.



System Version

Displays the system information for the receiver and the connected cameras.



Charging the receiver's battery

- The receiver's built-in battery begins to charge up as soon as the receiver has been connected to the mains. Charge the battery for eight hours until it is fully charged.
- "Low battery" will flash on the screen when the battery is low.
- LED battery status indicator:
 - Red: The battery needs charging.
 - Green: Charging in progress.
 - Off: The battery is fully charged.

TV connection

- Connect the included AV cable to the AV-OUT on the receiver and to the RCA Video-IN on your TV set.
 - Yellow RCA connector = Video
 - White RCA connector = Audio

Note: There will be no image displayed on the screen of the receiver when it is connected to a TV set.

Care and maintenance

Clean the product using a lightly moistened cloth.

Only use mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Troubleshooting guide

<p>The system message “No Signal” is displayed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cameras lack power supply. • Camera and receiver not paired. Refer to <i>Camera Setup</i> section above. • Distance between the camera and the receiver is too great. • The signal between camera and receiver blocked by walls, furniture or obstacles. Move the receiver to another place to improve reception.
<p>Weak or wobbly camera image.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The signal between camera and receiver blocked by walls, furniture or obstacles. Move the receiver to another place to improve reception. • Another radio signal is on the same frequency. • Strong electromagnetic interference from nearby air conditioner, microwave oven, WiFi router, etc.
<p>Dim or overly bright image at night time.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For optimum image clarity in the dark, the camera’s detection zone should be 10–15 m away from the camera.
<p>The recording function is not working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • There is no SD card inserted. • The SD card is locked.
<p>Motion detection is not working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Check the settings. Refer to <i>Recorder Setup</i> section above.

Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

Specifications

Camera

Max range	100 m in open terrain
Resolution	640 × 480 (VGA)
Operating temperature	-10 to +50 °C
Mains adaptor	In 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0.18 A Out 5 V, 1 A
Power consumption	550 mA (max)
Night vision	10–15 m
Size	120 × 71 × 68 mm

Receiver

Max number of channels	4
Resolution	640 × 480 (VGA)
Operating temperature	-10 to +50 °C
Mains adaptor	In 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0.18 A Out 5 V, 1 A
Power consumption	650 mA (max)
Memory cards	SD/SDHC
Size	130 × 90 × 27 mm

Memory card recording capacity

Memory capacity	640 × 480 (VGA)	320 × 240 (QVGA)
1 G	110 minutes	165 minutes
2 G	250 minutes	350 minutes
8 G	1070 minutes	1450 minutes
16 G	2170 minutes	2690 minutes

Trådlös övervakningskamera med 3,5" LCD-skärm

Art.nr 36-4791

Modell DW-9048I

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Tänk på att:

- Kameraövervakning som sker på allmän plats regleras av Lag om allmän kameraövervakning (1998:150) och kräver anmälan eller tillstånd av Länsstyrelsen. Kameraövervakning som inte sker på allmän plats regleras istället av Personuppgiftslagen (1998:204) och kräver bland annat information till dem som kameraövervakas. Tillsyn sker av Länsstyrelsen respektive Datainspektionen. För mer information se Länsstyrelsens och Datainspektionens hemsidor.
- Annan befintlig trådlös utrustning på samma frekvensband kan påverka räckvidden negativt.
- Räckvidden på all trådlös utrustning påverkas av vilka hinder som finns mellan sändaren och mottagaren (t.ex. en betongvägg dämpar signalen avsevärt mer än en gipsvägg).

Vid funktionsproblem, prova följande lösningar:

- Stäng av övriga befintliga trådlösa utrustningar för att kontrollera om de kan vara orsaken till problemet.
- Flytta den trådlösa utrustningen och/eller förkorta avståndet, samt minska antalet hinder (väggar, möbler etc.) mellan sändaren och mottagaren.

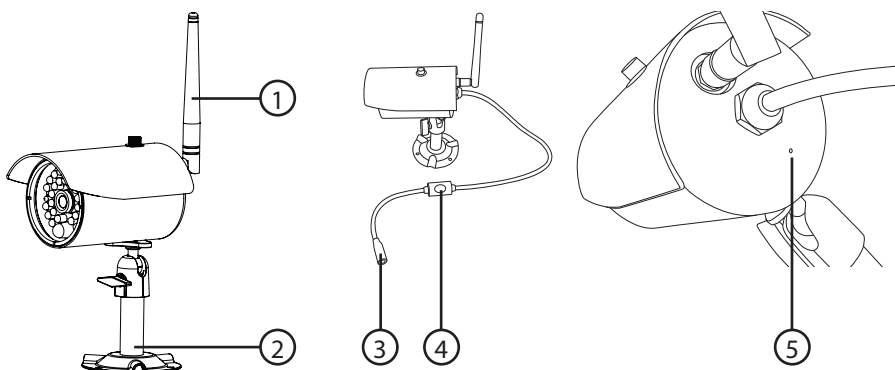
Säkerhet

- Produkten får inte demonteras eller ändras. Farlig spänning finns oskyddad på komponenter inuti produktens hölje. Kontakt med dessa kan leda till brand eller ge elektriska stötar.
- Täck inte över anläggningen. Tillräcklig ventilation, med ett minsta avstånd på ca 15 cm mellan ventilationshålen och omgivande ytor, är nödvändig för att förhindra att anläggningen blir för varm.
- Använd endast medföljande eller rekommenderad nätadapter.
- Se till att nätadaptern ansluts till ett vägguttag som har 230 V/50 Hz.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska. Ställ inte heller några föremål som innehåller vätska på produkten, t.ex. en blomvas eller dryck.
- Placera inte produkten så att den utsätts för höga temperaturer eller i direkt solljus.

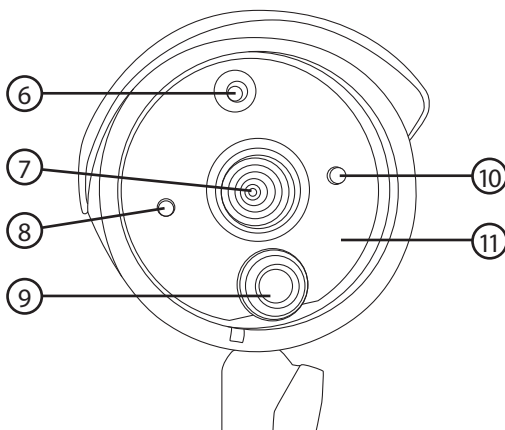
- Utsätt aldrig produkten för höga temperaturer, dammig miljö, starka vibrationer, stötar, fukt eller väta.
- Misshandla inte nätsladden. Bär aldrig produkten i nätsladden. Dra inte i sladden, ta tag i nätadaptorns stickpropp när du bryter strömmen. Se till att nätsladden inte kommer i kontakt med värme, vassa kanter eller kläms på något sätt.
- Dra ur nätadaptorn ur vägguttaget vid åska eller om produkten inte ska användas under en längre period.
- Försök inte reparera, ta isär eller förändra produkten på något sätt, den får endast repareras av kvalificerad servicepersonal.

Produktbeskrivning

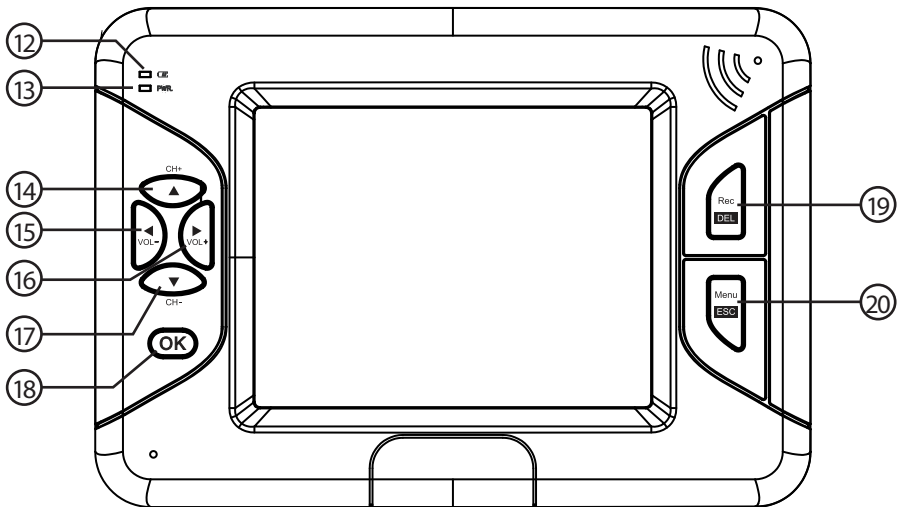
Kamera



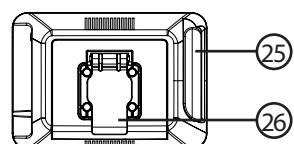
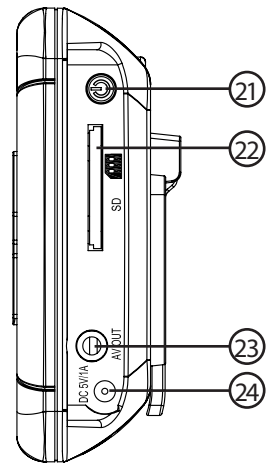
1. Antenn
2. Kamerafäste
3. Anslutning för nätadapter
4. Knapp för att länka kamera och mottagare
5. Mikrofon
6. Ljussensor (EDS)
7. Kameralins
8. LED som indikerar att kameran är nätansluten
9. Rörelsedetektor (PIR)
10. LED som indikerar att kamera och display länkas/ är sammanlänkade
11. IR-LED för mörkerseende (27 st.)



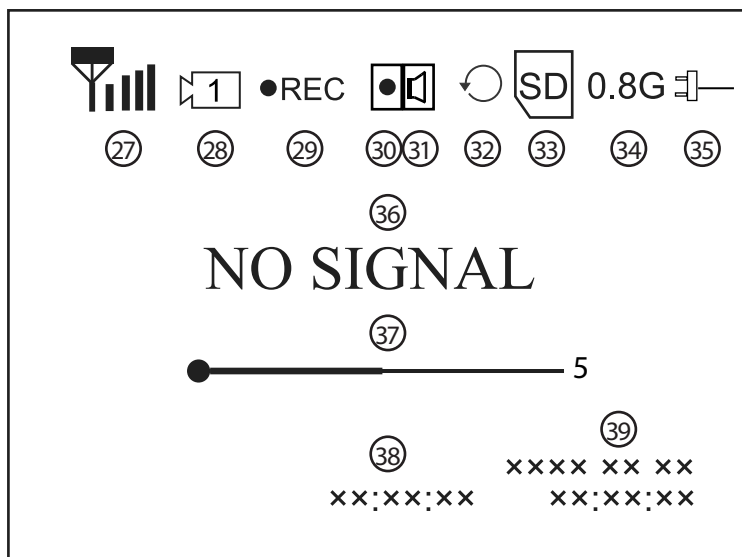
Mottagare med LCD-skärm






12. LED-lampa för batteristatus. Röd: batteriet måste laddas, grön: laddning pågår, av (lyser inte): batteriet fulladdat.
13. LED som indikerar att mottagaren är nätansluten.
14. [▲, CH+] I övervakningsläge, byt kanal uppåt. I menyläge, navigera uppåt.
15. [◀, VOL-] I övervakningsläge, sänk volymen. I menyläge, navigera åt vänster.
16. [▶, VOL+] I övervakningsläge, höj volymen. I menyläge, navigera åt höger.
17. [▼, CH-] I övervakningsläge, byt kanal nedåt. I menyläge, navigera nedåt.
18. [OK] I övervakningsläge, öppna listan för gjorda inspelningar. I menyläge, bekräfta inställningar.
19. [Rec, DEL] I övervakningsläge, starta och stoppa inspelning. I menyläge, radera inspelade filer.
20. [Menu, ESC] I övervakningsläge, öppna eller gå ur menyläge. I menyläge, gå tillbaka.
21. [⏻] Tryck kort för att slå på. Håll in 2 sekunder för att stänga av.
22. Anslutning för SD-/SDHC-kort.
23. AV-out: Anslutning för AV-kabel.
24. Anslutning för nätadapter.
25. Utvikbar antenn.
26. Stöd.



Displayikoner

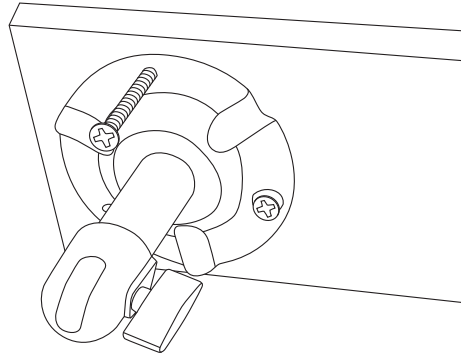


27. Signalindikering.
28. Kanalvisning.
29. Inspelningsindikering. Blinkar vid inspelning.
30. Indikering för inspelning aktiverad av rörelsedetektering.
31. Indikering för larm aktiverat av rörelsedetektering.
32.  Inget SD-kort installerat.
FULL Minneskortet är fullt.
ERR Fel på minneskortet.
 Minneskortet är låst.
 Inspelning är inställd på att skriva över tidigare material när minneskortet är fullt.
33. Indikerar att SD/SDHC-kort är installerat.
34. Visar ledigt utrymme på SD/SDHC-kort.
35. Indikerar att övervakningsskärmen är nätansluten.
36. Ingen kamerasignal.
37. Volymindikering.
38. Inspelningstid.
39. Datum och klockslag.

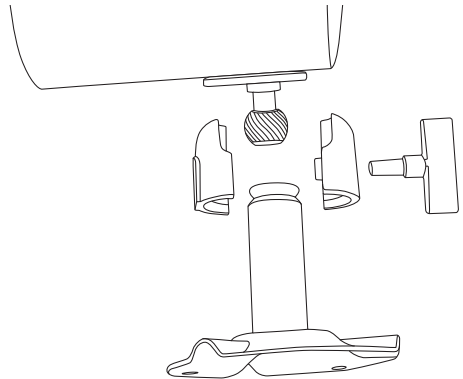
Montering

Kamera

1. Montera upp kamerafästet på avsedd plats.



2. Montera kameran på fästet och ställ in önskad vinkel.
Obs! Det delade fäste som hålls ihop av vingmuttern och som håller kameran mot väggfästet har en fläns. Denna fläns passar mot skåran i väggfästet. Se till att flänsen sitter ordentligt i skåran.



3. Koppla ihop kamerans strömkabel med kabeln från kamerans nätadapter.
4. Sätt nätadaptern i ett vägguttag. En LED-lampa (8) lyser i kameran när den är nätansluten.

Mottagare

1. Vik ut stödet på baksidan av mottagaren och fäll upp antennen.
2. Anslut nätadaptorns strömkabel till dess ingång (24) och sätt nätadaptorn i ett vägguttag.

Användning

Slå på mottagaren genom att trycka in [⏻] (21).

Meny

- Tryck [Menu, ESC] en gång för att visa statusikoner på displayen.
- Tryck [Menu, ESC] två gånger för att öppna menyn. Fyra huvudmenyer finns: Camera Setup, Recorder Setup, Event List och System Setup. Tryck [◀] eller [▶] för att välja mellan dessa.

Camera Setup

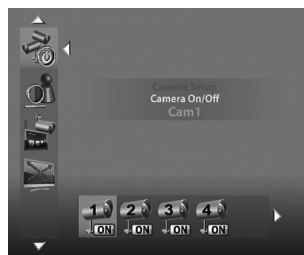
Kamerainställningar.

1. Tryck [OK] för att öppna **Camera Setup**.
2. Välj undermeny med [▲] eller [▼].



Camera On/Off

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja kamera.
2. Tryck [OK] för att välja **ON** eller **OFF**.



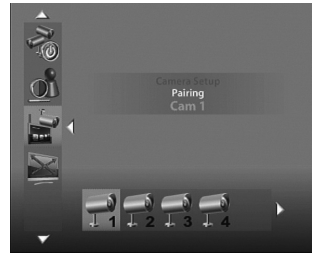
Camera Brightness (ljusstyrka)

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja kamera.
2. Tryck [OK] för att komma till Brightness-inställningen.
3. Tryck [◀] eller [▶] för att justera Brightness.
4. Tryck [OK] för att bekräfta och avsluta.



Pairing (länka kamera och mottagare)

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja kamera.
2. Tryck [OK].
3. Tryck inom en minut på den valda kamerans knapp (sitter på kamerans kabel) för att länka kamera och mottagare (4). Om enheterna länkas ihop visas inom några sekunder bild från vald kamera på displayen.



Resolution (upplösning)

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja upplösning **640 x 480** eller **320 x 240**.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.



Recorder Setup

Inspelningsinställningar.

1. Tryck [OK] för att öppna **Recorder Setup**.
2. Välj undermeny med [▲] eller [▼].



Alarm period

Tid som larmsignalen ljuder vid rörelsedetektion.

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja "Alarm Period" för rörelsedetektion: **OFF, 5, 10** eller **15** sekunder. 5 sekunder är förinställt från fabrik.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.

Obs! Tryck på valfri knapp för att stänga av larmet.



Motion Detection Record Period

Tid som inspelning pågår vid rörelsedetektion.

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja "Motion Detection Record Period" **OFF, 5, 10** eller **15** sekunder. 5 sekunder är förinställt från fabrik.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.
3. Tryck på valfri knapp för att stänga av larmet.



Obs! Rörelsedetektion är inte möjlig under 5 sekunder efter att en inspelning startad av rörelsedetektion har avslutats. Efter dessa 5 sekunder startar inspelningen igen om något rör sig framför kameran. Rörelsedetektion är inte heller möjlig 5 sekunder efter att larmet har stängts av.

SD Card Overwrite

Hur inspelning ska hanteras när lagringsutrymmet på minneskortet är förbrukat.

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja **ON** eller **OFF**.
ON är förinställt från fabrik.
2. Tryck [OK] för att bekräfta och avsluta.

Obs! När lagringsutrymmet på minneskortet är förbrukat kommer inspelningen att börja om och radera tidigare inspelat material. En röd blinkande ikon på displayen (0.0 G) indikerar att kortet är fullt.



Event List

Visar inspelade filer, filerna namnges med inspelningsdatum.

1. Tryck [OK] för att öppna **Event List**.
2. Tryck [OK] igen för att öppna listan över inspelade filer. Dessa namnges med aktuellt klockslag då respektive inspelning påbörjades.
3. Tryck [OK] igen för att spela upp eller pausa uppspelningen.



Under uppspelning:

- Tryck [▲] för att öka hastigheten på uppspelningen med 2, 4, 8, eller 16 x hastigheten.
- Tryck [▼] för att sänka hastigheten på uppspelningen med 1, 2, 4, eller 8 x hastigheten.
- Tryck [◀] [▶] för att justera volymen.
- Tryck [Menu, ESC] för att stoppa uppspelningen.

I listan med filer:

1. Tryck [Rec, DEL] för att komma till menyn för att radera filer.
2. Tryck [◀] [▶] för att välja mellan att radera vald fil eller radera alla filer.
3. Tryck [OK] och välj [☐].
4. Tryck [OK] för att radera.

System Setup

Systeminställningar.

Tryck [OK] för att öppna **System Setup**.

System Setup



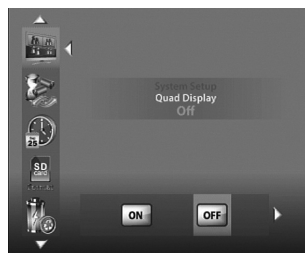
Quad Display

Visa bild från alla anslutna kameror samtidigt.

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja **ON** eller **OFF**.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.

Obs!

- Systemet kan bara spela in en enskild kamerakanal. Inspelning av flera kanaler samtidigt är inte möjlig.
- Se till att alla kanaler är i läge **ON** innan Quad Display aktiveras.
- För att lämna Quad Display och visa bild från enskild kamera tryck: [▲] = kamera 1, [▼] = kamera 2, [◀] = kamera 3, [▶] = kamera 4.
- Sätt alltid Quad Display i läge **ON** när fler än en kamera är anslutna till systemet.



Scan period

Ställ in hur länge bild ska visas från enskild kamera innan systemet automatiskt byter till nästa kamera.

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja **OFF**, **5**, **10** eller **15** sekunder.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.

Obs!

- Denna funktion kan bara användas då fler än en kamera är anslutna till systemet.
- Scan period-funktionen slås automatiskt av om någon av knapparna [▲, CH+], [▼, CH-] eller [Rec, DEL] trycks in.
- Endast den kamera vars bild visas på displayen kan larma vid detekterad rörelse. Ställ därför in 5 sekunder för säker funktion.



Time setting

Tidsinställningar.

1. Tryck [▶] för att flytta mellan Year (år), Month (månad), Hours (timmar) och Minutes (minuter).
2. Ändra värden med [▲] eller [▼].
3. Tryck [OK] för att bekräfta.



SD Card Format

Formatering av minneskort.

1. Tryck [OK] för att öppna **SD Card Format**.
2. Tryck [◀] eller [▶] för att välja den gröna symbolen [START] på skärmen.
3. Tryck [OK] för att starta formateringen.

Obs!

- Kontrollera att minneskortet är upplåst innan formateringen påbörjas.
- Formatera alltid minneskortet första gången det används.



Power Saving (viloläge)

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja **ON** eller **OFF**. Viloläge är inställt på ON från fabrik.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.

Obs! I läge ON stängs displayen av om den inte används inom två minuter. Ljudet är på i viloläge. Tryck på valfri knapp för att gå ur viloläge och visa kamerabild på displayen.



TV Format

1. Tryck [◀] eller [▶] för att välja **NTSC** eller **PAL**. NTSC är förinställt från fabrik.
2. Tryck [OK] för att bekräfta.

Obs! Kontrollera att inställningarna överensstämmer med dina TV-inställningar.



Set to Factory Default

1. Tryck [OK] för att öppna **Set to Factory Default**.
2. Tryck [◀] eller [▶] för att välja den gröna [START] knappen på skärmen.
3. Tryck [OK] för att starta formateringen.



System version

Visar systeminformation för mottagare och anslutna kameror.



Laddning av mottagarens batteri

- Mottagarens inbyggda batteri börjar laddas när mottagaren nätansluts. Ladda batteriet i åtta timmar för att det ska uppnå full kapacitet.
- "Low battery" blinkar i displayen när batterikapaciteten är låg.
- LED-lampa för batteristatus:
 - Röd: batteriet måste laddas.
 - Grön: laddning pågår.
 - Av (lyser inte): batteriet fulladdat.

TV-anslutning

- Anslut den medföljande AV-kabeln till AV-OUT på mottagaren och till RCA-Video in på din TV.
 - Gul RCA-kontakt = Video
 - Vit RCA-kontakt = Audio

Obs! Ingen bild visas på mottagaren när den är ansluten till en TV.

Skötsel och underhåll

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Felsökningsschema

Displayen visar "No Signal".	<ul style="list-style-type: none"> • Anslutna kameror saknar strömförsörjning. • Kamera och mottagare har inte länkats. Se avsnitt <i>Camera Setup</i> ovan. • Avståndet mellan kamera och mottagare är för stort. • Signalen mellan kamera och mottagare blockeras av väggar, möbler eller andra hinder. Flytta mottagaren till annan plats för att om möjligt förbättra mottagningen.
Dålig eller instabil kamerabild.	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen mellan kamera och mottagare blockeras av väggar, möbler eller andra hinder. Flytta mottagaren till annan plats för att om möjligt förbättra mottagningen. • Annan radiosignal på samma frekvens stör bildöverföringen. • Starka elektromagnetiska fält från t.ex. luftkonditioneringsanläggning, mikrovågsugn eller WIFI-router stör bildöverföringen.
Dålig eller mycket ljus bild vid mörker.	<ul style="list-style-type: none"> • För bästa bildkvalitet vid mörker bör övervakningsområdet ligga max 10–15 meter från kameran.
Inspelningen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Det finns inget minneskort installerat. • Minneskortet är låst.
Rörelsedetektering fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera inställningarna. Se avsnitt <i>Recorder Setup</i> ovan.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Kamera

Max räckvidd	100 m i öppen terräng.
Upplösning	640 × 480 (VGA)
Arbetstemperatur	-10 till +50 °C
Nätadapter	In 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Ut 5 V, 1 A
Strömförbrukning	550 mA (max)
Mörkerseende	10–15 m
Mått	120 × 71 × 68 mm

Mottagare

Max antal kanaler	4
Upplösning	640 × 480 (VGA)
Arbetstemperatur	-10 till +50 °C
Nätadapter	In 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Ut 5 V, 1 A
Strömförbrukning	650 mA (max)
Minneskort	SD/SDHC
Mått	130 × 90 × 27 mm

Inspelningskapacitet minneskort

Minneskapacitet	640 × 480 (VGA)	320 × 240 (QVGA)
1 GB	110 minuter	165 minuter
2 GB	250 minuter	350 minuter
8 GB	1070 minuter	1450 minuter
16 GB	2170 minuter	2690 minuter

Trådløst overvåkingskamera med 3,5" LCD-skjerm

Art.nr. 36-4791 Modell DW-9048I

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

Husk:

- Ved kameraovervåking på offentlige steder/plasser gjelder spesielle lover og regler. Sjekk hva som gjelder før kameraet monteres. Det kan også være spesielle lover/regler for kameraovervåking på ikke offentlige steder. Disse kan for eksempel gå under Lov om Personvern etc., og må også sjekkes ut. For mer informasjon om kameraovervåking i Norge henviser vi til Datatilsynets nettsider.
- Annet trådløst utstyr, som er innstilt på samme frekvens, kan på kan påvirke rekkevidden negativt.
- Rekkevidden på alt trådløst utstyr påvirkes av hindringer mellom sender og mottaker (en betongvegg kan f.eks. dempe signalene dramatisk i forhold til en gipsvegg).

Ved problemer, prøv følgende:

- Skru av øvrig trådløst utstyr for å kontrollere om de er årsak til problemene.
- Flytt det trådløse utstyret og gjør avstanden mellom sender og mottaker mindre. Forsøk også å redusere antall hindringer mellom sender og mottaker (vegger, møbler etc.).

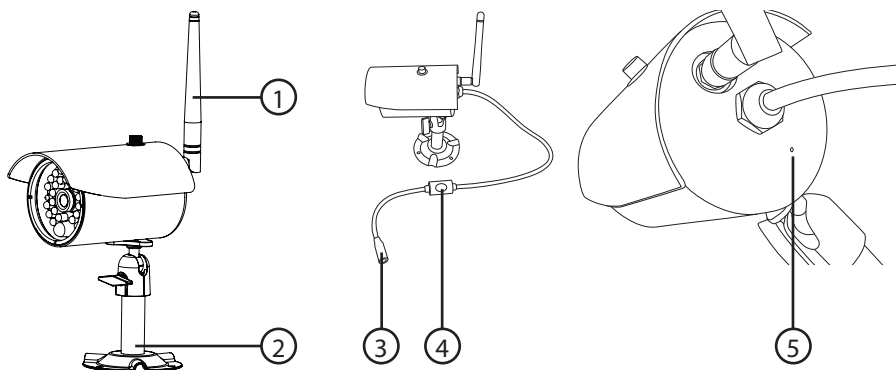
Sikkerhet

- Produktet må ikke demonteres eller forandres på. Farlig spenning ligger ubeskyttet på visse komponenter under produktets deksel. Kontakt med disse kan føre til brann eller gi elektriske støt.
- Produktet må ikke tildekkes. Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon og hold en fri avstand på ca. 15 cm mellom ventilasjonsåpninger og omgivelsene rundt. Dette er nødvendig for å hindre at apparatet blir for varmt.
- Bruk kun medfølgende eller anbefalt batterieliminatør.
- Påse at adapteren kobles til et strømuttak som har 230 V AC/50 Hz.
- Plasser ikke produktet slik at det kan komme i kontakt med vann eller annen væske. Ikke plasser gjenstander som inneholder væske oppå produktet, som blomstervaser, drikke etc.
- Plasser ikke produktet slik at den utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

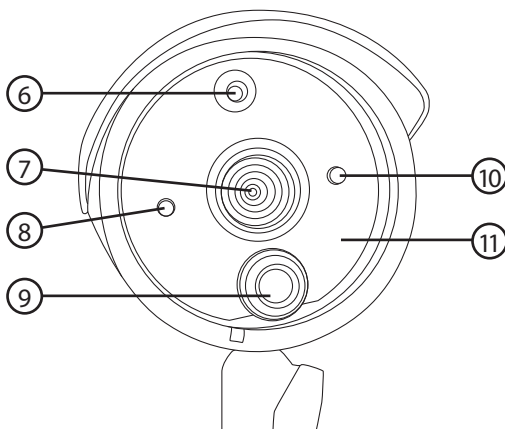
- Utsett aldri produktet for høye temperaturer, fuktighet, støvete omgivelser, sterke vibrasjoner eller støt.
- Påse at ikke strømledningen skades. Bær aldri produktet i strømledningen. Trekk i selve støpselet, og ikke i ledningen, når adapteren skal kobles fra strømmettet. Påse at strømledningen ikke kommer i kontakt med varme, olje, skarpe kanter eller annet som kan skade den.
- Trekk støpselet ut fra strømmuttaket ved tordenvær og hvis produktet ikke skal brukes over tid.
- Ikke forsøk på å reparere eller plukke produktet fra hverandre selv. Produktet skal kun repareres av kvalifiserte servicepersoner.

Produktbeskrivelse

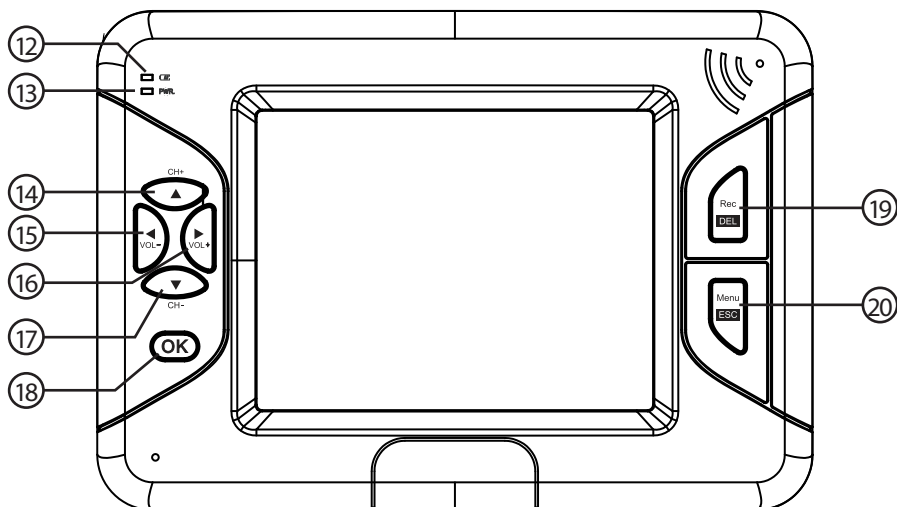
Kamera



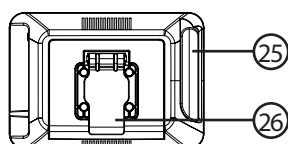
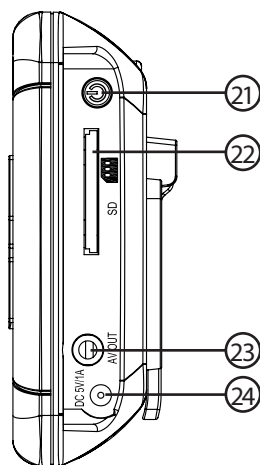
1. Antenne
2. Kamerafeste
3. Tilkobling for nettadapter
4. Knapp for å lenke kamera og mottaker
5. Mikrofon
6. Lyssensor (EDS)
7. Kameralinse
8. LED som indikerer at kameraet er koblet til strømmettet
9. Bevegelsesdetektor (PIR)
10. LED som indikerer at kamera og skjerm lenkes/er lenket
11. IR-LED for varsling om at man kan se i mørket (27 stk.)



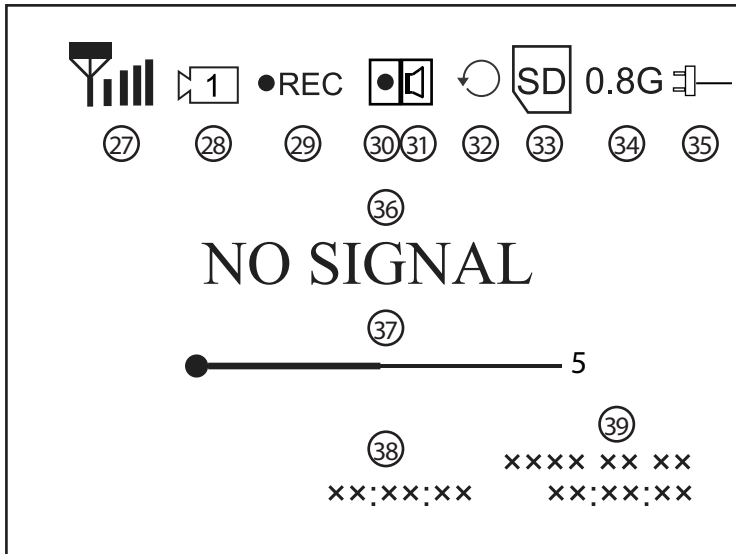
Mottaker med LCD-skjerm



12. LED-lampe for batteristatus. Rød: Batteriet må lades, Grønn: lading pågår, Av (lyser ikke): Batteriet er fulladet.
13. LED som indikerer at mottaker er koblet til strømmettet.
14. [▲, CH+] I overvåkningsmodus, skift kanal oppover. I menymodus, navigere oppover.
15. [◀, VOL-] I overvåkningsmodus, senk volumet. I menymodus, navigere til venstre.
16. [▶, VOL+] I overvåkningsmodus, heve volumet. I menymodus, navigere til høyre.
17. [▼, CH-] I overvåkningsmodus, skift kanal nedover. I menymodus navigere oppover.
18. [OK] I overvåkningsmodus, åpne liste for innspillinger som er foretatt. I menymodus, bekrefte innstillinger.
19. [Rec, DEL] I overvåkningsmodus, starte og stoppe innspilling. I menymodus, slette innspilte filer.
20. [Menu, ESC] I overvåkningsmodus, åpne eller gå ut av menymodus. I menymodus, gå tilbake.
21. [⏻] Trykk kort for å slå på. Hold knappen inne i ca. 2 sek. for å skru av.
22. Tilkobling for SD-/SDHC-kort.
23. AV-out: Uttak for AV-kabel.
24. Tilkobling for nettadapter.
25. Uttrekkbar antenne.
26. Støtte.



Ikoner på skjermen

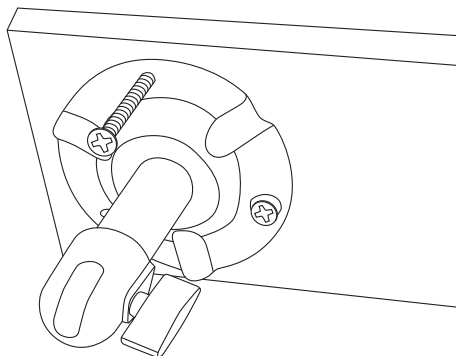


27. Signalindikasjon.
28. Kanalvisning.
29. Innspillingsindikering. Blinker ved innspilling.
30. Indikasjon for innspilling aktivert av bevegelsesdetektering.
31. Indikasjon for alarm aktivert av bevegelsesdetektering.
32.  SD-kort mangler.
- FULL** Minnekortet er fullt.
- ERR** Feil på minnekortet.
-  Minnekortet er låst.
-  Innspilling er innstilt på å skrive over tidligere materiale når minnekortet er fullt.
33. Indikerer at SD/SDHC-kort er installert.
34. Viser ledig kapasitet på SD/SDHC-kort.
35. Indikerer at overvåkningskjermen er koblet til strømmettet.
36. Ingen kamerasignaler.
37. Volumindikering.
38. Innspillingstid.
39. Dato og klokkeslett.

Montering

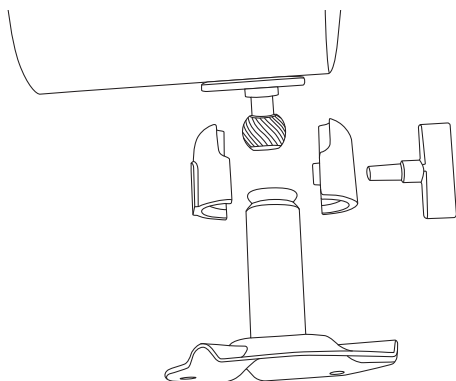
Kamera

1. Monter kamerafestet der kameraet skal plasseres.



2. Monter kameraet på festet og still inn ønsket vinkel.

Obs! Det delte festet, som holdes sammen med vingemutter og som holder kameraet mot veggfestet, har en flens. Denne flensen passer i sporet på veggfestet. Påse at flensen sitter godt festet.



3. Kameraets strømkabel kobles til kabelen fra strømadapteren.
4. Plugg strømadapteren til et strømuttak. Når strømadapteren er tilkoblet vil en LED-indikator lyse for å varsle om dette.

Mottaker

1. Slå ut støtten, som er på mottakerens bakside, og trekk ut antennen.
2. Strømadapterens kabel kobles til dennes inngang (24) og støpselet plugges til et strømuttak.

Bruk

Mottakeren skrur på ved å trykke inn [⏻] (21).

Meny

- Trykk inn [Menu, ESC] en gang for å vise statusikoner på skjermen.
- Trykk to ganger på [Menu, ESC] for å åpne menyen. Det er fire hovedmenyer: Camera Setup, Recorder Setup, Event List og System Setup. Trykk [◀] eller [▶] for å velge en av disse.

Camera Setup

Kamerainnstillinger.

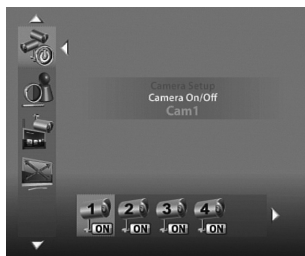
1. Trykk [OK] for å åpne **Camera Setup**.
2. Velg undermeny med [▲] eller [▼].

Camera Setup



Camera On/Off

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge kamera.
2. Trykk [OK] for å velge **ON** eller **OFF**.



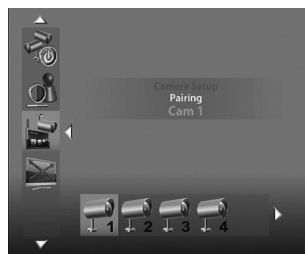
Camera Brightness (lysstyrke)

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge kamera.
2. Trykk [OK] for å komme til Brightness-innstillingen.
3. Trykk [◀] eller [▶] for å justere Brightness.
4. Trykk på [OK] for å bekrefte og avslutte.



Pairing (lenking av kamera og mottaker)

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge kamera.
2. Trykk på [OK].
3. Innen ett minutt må kameraets knapp (sitter på kameraets kabel) trykkes inn, for å lenke kamera og mottaker (4). Hvis enhetene skal lenkes sammen, vil bilde fra det valgte kameraet vises på skjermen i løpet av noen sekunder.



Resolution (oppløsning)

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge oppløsning **640 x 480** eller **320 x 240**.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.



Recorder Setup

Innspillingsinnstillinger.

1. Trykk [OK] for å åpne **Recorder Setup**.
2. Velg undermeny med [▲] eller [▼].

Recorder Setup



Alarm period

Tiden som alarmsignalet vil avgi lyd ved bevegelsesdeteksjon.

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge «Alarm Period» for bevegelsesdeteksjon: **OFF**, **5**, **10** eller **15** sekunder. 5 sekunder er forhåndsinnstilt fra fabrikk.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.



Obs! Trykk på valgfri knapp for å stenge alarmen.

Motion Detection Record Period

Tiden som innspilling pågår ved bevegelsesdeteksjon.

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge «Motion Detection Record Period» **OFF**, **5**, **10** eller **15** sekunder. 5 sekunder er forhåndsinnstilt fra fabrikk.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.
3. Trykk på valgfri knapp for å stenge innspillingen.



Obs! Bevegelsesdeteksjon er ikke mulig i de 5 sekundene etter at en innspilling er startet og bevegelsesdeteksjon avsluttes. Etter disse 5 sekundene er gått starter innspillingen igjen dersom noen beveger seg foran kameraet. Bevegelsesdeteksjon er heller ikke mulig 5 sekunder etter at alarmen stenges.

SD Card Overwrite

Hvordan innspillingen skal håndteres når lagringskapasiteten på minnekortet er oppbrukt.

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge **ON** eller **OFF**.
ON er forhåndsinnstilt fra fabrikk.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte og avslutte.

Obs! Når lagringskapasiteten på minnekortet er oppbrukt, vil innspillingen av nytt materiale spilles over det gamle. Et rødt blinkende ikon på skjermen (0.0 G) indikerer at kortet er fullt.



Event List

Viser innspilte filer, og disse navngis med innspillingsdato.

1. Trykk [OK] for å åpne **Event List**.
2. Trykk [OK] igjen for å åpne listen over innspilte filer. Disse navngis med aktuelt klokkeslett for når den respektive innspillingen startet.
3. Trykk [OK] for å spille av eller ta pause i avspillingen.



Under avspilling:

- Trykk [▲] for å øke hastigheten på avspillingen med 2, 4, 8 eller 16 x normalhastighet.
- Trykk [▼] for å senke hastigheten på avspillingen med 1, 2, 4 eller 8 x normalhastighet.
- Trykk [◀] [▶] for å justere volumen.
- Trykk [Menu, ESC] for å stoppe avspillingen.

I listen med filer:

1. Trykk [Rec, DEL] for å komme til menyen for å slette filer.
2. Trykk [◀] [▶] for å flytte mellom å slette valgt fil eller å slette alle filer.
3. Trykk [OK] og velg [☐].
4. Trykk [OK] for å slette.

System Setup

Systeminnstillinger.

Trykk [OK] for å åpne **System Setup**.



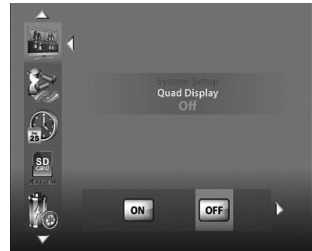
Quad Display

Vis bilder fra alle tilkoblede kameraer samtidig.

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge **ON** eller **OFF**.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.

Obs!

- Systemet kan kun spille inn på en kamerakanal. Innspilling av flere kanaler samtidig er ikke mulig.
- Påse at alle kanaler er innstilt på **ON** for Quad Display aktiveres.
- For å forlate Quad Display og vise bilde fra et kamera, trykk: [▲] = kamera 1, [▼] = kamera 2, [◀] = kamera 3, [▶] = kamera 4.
- Plasser alltid Quad Display på **ON** når flere enn ett kamera er koblet til systemet.



Scan period

Still inn hvor lenge bildet skal vises fra hvert kamera i systemet før det skifter til neste kamera, automatisk.

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge **OFF**, **5**, **10** eller **15** sekunder.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.

Obs!

- Denne funksjonen kan kun brukes når flere enn ett kamera er koblet til systemet.
- Scan period-funksjonen slås automatisk av hvis en av knappene [▲, CH+], [▼, CH-] eller [Rec, DEL] trykkes inn.
- Det er kun det kameraet som har bildet oppe på skjermen som kan alarmere ved detektert bevegelse. Still derfor inn 5 sekunder for sikker funksjon.



Time setting

Tidsinnstillinger.

1. Trykk [▶] for å flytte mellom Year (år), Month (måned), Hours (timer) og Minutes (minutter).
2. Verdiene endres med [▲] eller [▼].
3. Trykk [OK] for å bekrefte.



SD Card Format

Formatering av minnekort.

1. Trykk [OK] for å åpne **SD Card Format**.
2. Trykk [◀] eller [▶] for å velge det grønne symbolet [START] på skjermen.
3. Trykk på [OK] for å starte formateringen.

Obs!

- Kontroller at minnekortet ikke er sperret før formateringen starter.
- Formaterer alltid minnekortet første gangen det brukes.



Power Saving (hvilemodus)

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge **ON** eller **OFF**. Hvilemodus er innstilt på ON fra fabrikk.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.

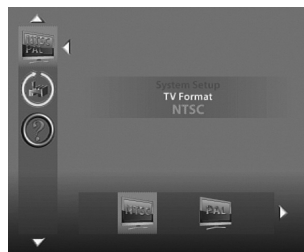
Obs! Når innstillingen står på ON stenges skjermen av hvis det ikke brukes i løpet av to minutter. Lyden er i hvilemodus. Trykk på valgfri knapp for å gå ut av hvilemodus og vise bilder fra kamera på skjermen.



TV Format

1. Trykk [◀] eller [▶] for å velge **NTSC** eller **PAL**. NTSC er forhåndsinnstilt fra fabrikk.
2. Trykk [OK] for å bekrefte.

Obs! Kontroller at innstillingene stemmer overens med TV-innstillingene dine.



Set to Factory Default

1. Trykk [OK] for å åpne **Set to Factory Default**.
2. Trykk [◀] eller [▶] for å velge det grønne [START] knappet på skjermen.
3. Trykk på [OK] for å starte formateringen.



System version

Viser systeminformasjon for mottakere og tilkoblede kameraer.



Lading av batteri til mottaker

- Det innebygde batteriet i mottakeren starter lading når mottakeren er koblet til strømmettet. Batteriet skal lades i åtte timer for å oppnå full kapasitet.
- «Low battery» blinker på skjermen når batterikapasiteten er lav.
- LED-lampe for batteristatus:
 - Rød: Batteriet må lades.
 - Grønn: Lading pågår.
 - Av (lyser ikke): Batteriet er fulladet.

TV-tilkobling

- Den medfølgende AV-kabelen kobles til AV-OUT på mottakeren og til RCA-Video in på TV-apparatet.
 - Gul RCA-kontakt = Video
 - Hvit RCA-kontakt = Audio

Obs! Når mottakeren er koblet til et TV-apparat vises ingen bilder på mottakeren.

Stell og vedlikehold

Rengjør produktet med en lett fuktet klut.

Bruk kun et mildt rengjøringsmiddel og aldri løsningsmiddel eller etsende kjemikalier.

Feilsøking

Skjermen viser «No Signal».	<ul style="list-style-type: none">• Tilkoblede kameraer mangler strømforsyning.• Kamera og mottaker er ikke pareit. Se avsnittet <i>Camera Setup</i> ovenfor.• Avstanden mellom kamera og mottaker er for stort.• Signalene mellom kamera og mottaker blokkeres av vegger, møbler eller andre hindringer. Flytt mottaker til et annet sted for bedre mottak.
Dårlig eller ustabil bilde.	<ul style="list-style-type: none">• Signalene mellom kamera og mottaker blokkeres av vegger, møbler eller andre hindringer. Flytt mottaker til et annet sted for bedre mottak.• Bildeoverføringen forstyrres av radiosignaler med samme frekvens fra andre produkter.• Sterke elektromagnetiske felt fra for eksempel luftkondisjoneringsanlegg, mikrobølgeovn eller WIFI-router forstyrrer bildeoverføringen.
Dårlig eller veldig lyst bilde i mørket.	<ul style="list-style-type: none">• For å oppnå best mulig bildekvalitet i mørket bør overvåkingsområdet ligge maks 10–15 meter fra kameraet.
Innspillingen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Minnekort ikke installert.• Minnekort er låst.
Bevegelsesdetekteringen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller innstillingene. Se avsnittet <i>Recorder Setup</i> ovenfor.

Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Kamera

Maks rekkevidde	100 meter i åpent lende.
Oppløsning	640 × 480 (VGA)
Arbeidstemperatur	-10 til +50 °C
Nettadapter	Inn 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Ut 5 V, 1 A
Strømforbruk	550 mA (maks)
Se i mørket	10–15 m
Mål	120 × 71 × 68 mm

Mottaker

Maks antall kanaler	4
Oppløsning	640 × 480 (VGA)
Arbeidstemperatur	-10 til +50 °C
Nettadapter	Inn 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Ut 5 V, 1 A
Strømforbruk	650 mA (maks)
Minnekort	SD/SDHC
Mål	130 × 90 × 27 mm

Innspillingskapasitet minnekort

Minnekapasitet	640 × 480 (VGA)	320 × 240 (QVGA)
1 G	110 minutter	165 minutter
2 G	250 minutter	350 minutter
8 G	1070 minutter	1450 minutter
16 G	2170 minutter	2690 minutter

Langaton valvontakamera ja 3,5":n LCD-näyttö

Tuotenumero 36-4791 Malli DW-9048I

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Huomioi seuraavat seikat:

- Kameravalvontaa sääntelevät henkilötietojen käsittelyä koskeva lainsäädäntö (Henkilötietolaki 523/1999) ja yksityisyyttä, rauhaa ja kunnian loukkaamista koskeva lainsäädäntö (RL 531/2000). Ks. lisätietoja kameravalvontaan liittyvästä lainsäädännöstä osoitteesta www.finlex.fi.
- Muut samalla taajuudella toimivat langattomat laitteet voivat heikentää kantamaa.
- Lähettimen ja vastaanottimen väliset esteet vaikuttavat kaikkien langattomien laitteiden kantamaan (esim. betoniseinä heikentää signaalia huomattavasti kipsiseinää enemmän).

Ongelmatilanteissa voit kokeilla seuraavia keinoja:

- Sammuta muut langattomat laitteet selvittääksesi, aiheuttavatko ne ongelmia.
- Siirrä langattomia laitteita ja/tai lyhennä etäisyyttä ja poista lähettimen ja vastaanottimen väliset esteet (seinät, huonekalut tms.).

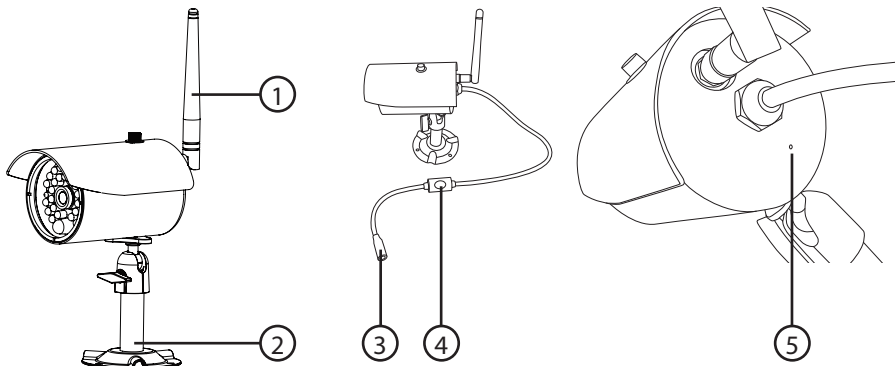
Turvallisuus

- Älä pura tai muuta laitetta. Tuotteen rungon sisällä on vaarallista jännitettä sisältäviä suojaamattomia komponentteja. Niiden koskettaminen voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Älä peitä laitetta. Riittävä ilmastointi (vähintään 15 cm ilmastointiaukkojen ja ympäröivän pinnan välillä) on välttämätön, jotta laitteen ylikuumeneminen estetään.
- Käytä ainoastaan pakkaukseen sisältyvää tai suositeltua muuntajaa.
- Liitä muuntaja pistorasiaan, joka toimii verkkovirralla (230 V/50 Hz).
- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, josta se voi tippua veteen tai muuhun nesteeseen. Älä aseta laitteen päälle nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita tai limsapulloja.
- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
- Älä altista laitetta pölylle, tärinälle, iskuille, kosteudelle tai vedelle.
- Käsittele sähköjohtoa varoen. Älä kanna laitetta johdosta. Kun irrotat pistokkeen, vedä pistokkeesta, älä johdosta. Älä altista johtoa kuumuudelle, teräville esineille tai reunoille eikä puristukselle.

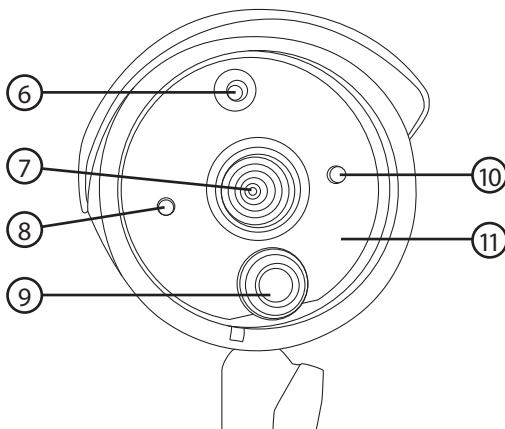
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella ja jos laite on pitkään käyttämättä.
- Älä yritä korjata, purkaa tai muuttaa tuotetta millään tavalla. Tuotteen saa korjata ainoastaan valtuutettu huoltoliike.

Tuotekuvaus

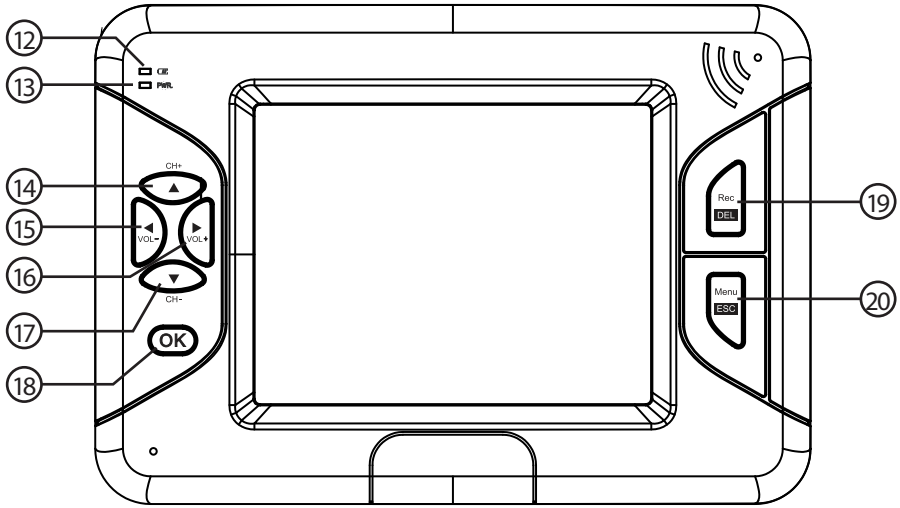
Kamera



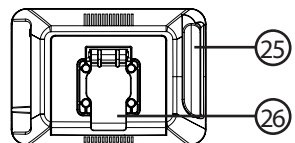
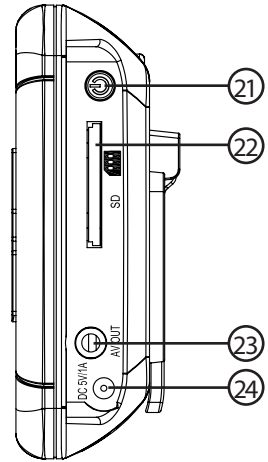
1. Antenni.
2. Kamerakiinnike.
3. Muuntajan liitäntä.
4. Kameran ja vastaanottimen parituspainike.
5. Mikrofoni.
6. Valoanturi (EDS).
7. Kameran linssi.
8. LED-valo, joka ilmoittaa, että kamera on liitetty verkkoon.
9. Liiketunnistin (PIR).
10. LED-valo, joka ilmoittaa, että kameran ja näytön paritus on käynnissä / kamera ja näyttö on paritettu.
11. IR-LED pimeäkäyttöön (27 kpl).



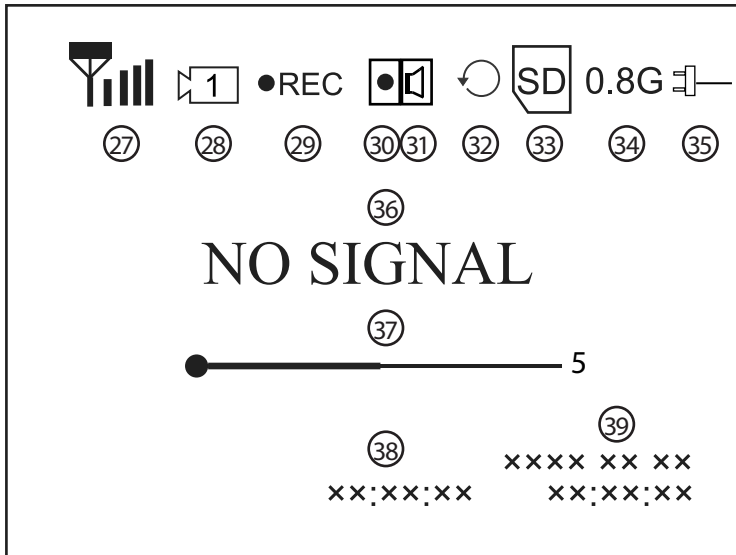
Vastaanotin, jossa LCD-näyttö






12. LED-valo, joka ilmoittaa akun varaustason.
Punainen: akku tulee ladata. Vihreä: lataus on käynnissä. Valo ei pala: akku on täynnä.
13. LED-valo, joka ilmoittaa, että vastaanotin on liitetty sähköverkkoon.
14. [▲, CH+] Valvontatilassa: vaihda kanavaa ylöspäin. Valikkotilassa: navigoi ylöspäin.
15. [◀, VOL-] Valvontatilassa: laske äänenvoimakkuutta. Valikkotilassa: navigoi vasemmalle.
16. [▶, VOL+] Valvontatilassa, nosta äänenvoimakkuutta. Valikkotilassa: navigoi oikealle.
17. [▼, CH-] Valvontatilassa, vaihda kanavaa alaspäin. Valikkotilassa, navigoi alaspäin.
18. [OK] Valvontatilassa: avaa tallennuslista. Valikkotilassa: vahvista asetukset.
19. [Rec, DEL] Valvontatilassa: aloita ja lopeta tallennus. Valikkotilassa: poista tallennetut tiedostot.
20. [Menu, ESC] Valvontatilassa: avaa valikkotila tai poistu valikkotilasta. Valikkotilassa: siirry taaksepäin.
21. [⏻] Käynnistä painamalla painiketta lyhyesti ja sammuta painamalla painiketta 2 sekuntia.
22. Liitäntä SD-/SDHC-kortille.
23. AV-ulostulo: AV-kaapelin liitäntä.
24. Muuntajan liitäntä.
25. Ulostaitettava antenni.
26. Tuki.



Näytön kuvakkeet

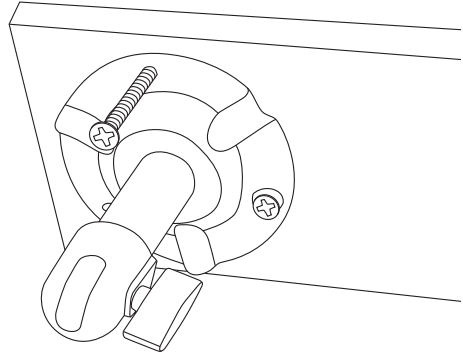


27. Signaalikuvake.
28. Kanavannäyttö.
29. Tallennuskuvake. Vilkkuu tallennuksen ollessa käynnissä.
30. Liiketunnistimen aktivoiman tallennuksen kuvake.
31. Liiketunnistimen aktivoiman hälytyksen kuvake.
32.  SD-korttia ei ole asennettu.
FULL Muistikortti on täynnä.
ERR Vika muistikortissa.
 Muistikortti on lukittu.
 Kun muistikortti tulee täyteen, uudet tallennukset korvaavat muistikortilta aiempia materiaaleja.
33. SD/SDHC-kortti on asennettu.
34. SD/SDHC-kortilla oleva vapaa tila.
35. Valvontanäyttö on liitetty verkkoon.
36. Ei kamerasignaalia.
37. Äänenvoimakkuus.
38. Tallennusaika.
39. Päivämäärä ja kellonaika.

Asennus

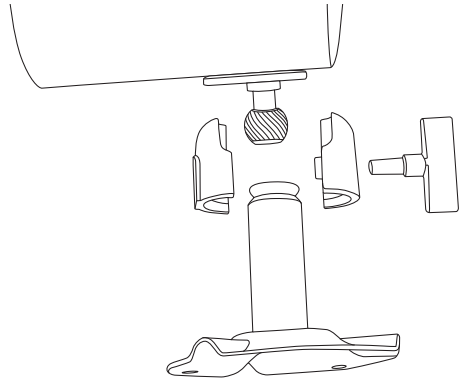
Kamera

1. Asenna kamerakiinnike haluamaasi paikkaan.



2. Asenna kamera kiinnikkeeseen ja säädä se haluamaasi asentoon.

Huom.! Jaettu kiinnike pysyy yhdessä siipimutterilla ja pitää kameran seinäkiinnikettä vasten. Kiinnikkeessä on laippa. Laippa sopii seinäkiinnikkeessä olevaan loveen. Varmista, että laippa on kunnolla loveessa.



3. Liitä kameran virtajohto ja kameran muuntajasta tuleva johto toisiinsa.
4. Liitä muuntaja seinäpistorasiaan. Kamerassa oleva LED-lamppu (8) palaa, kun muuntaja on liitetty pistorasiaan.

Vastaanotin

1. Taita vastaanottimen takana oleva tuki ulos ja nosta antenni pystyyn.
2. Liitä muuntajan virtajohto muuntajan liitäntään (24) ja liitä muuntaja pistorasiaan.

Käyttö

Kytke vastaanotin päälle painamalla [⏻] (21).

Valikko

- Paina [Menu, ESC] yhden kerran, kun haluat nähdä näytön kuvakkeet.
- Avaa valikko painamalla [Menu, ESC] kaksi kertaa. Päävalikkoja on neljä: Camera Setup, Recorder Setup, Event List ja System Setup. Valitse haluamasi valikko painamalla [◀] tai [▶].

Camera Setup

Kamera-asetukset.

1. Avaa **Camera Setup** painamalla [OK].
2. Valitse alavalikko painikkeella [▲] tai [▼].



Camera On/Off

Kamera päälle/pois päältä.

1. Valitse kamera painamalla [◀] tai [▶].
2. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla [OK].



Camera Brightness

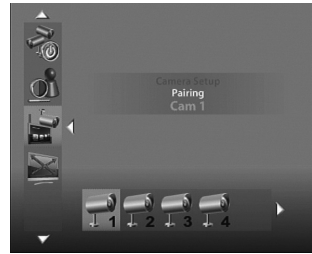
Kirkkaus.

1. Valitse kamera painamalla [◀] tai [▶].
2. Siirry kirkkausasetuksiin painamalla [OK].
3. Säädä kirkkautta painamalla [◀] tai [▶].
4. Vahvista ja lopeta painamalla [OK].



Pairing (Kameran ja vastaanottimen paritus)

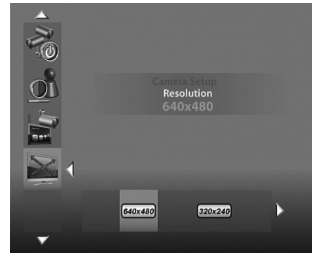
1. Valitse kamera painamalla [◀] tai [▶].
2. Paina [OK].
3. Parita kamera ja vastaanotin (4) painamalla valitun kameran painiketta (kameran kaapelissa) minuutin kuluessa. Jos paritus onnistuu, näytölle ilmestyy muutaman sekunnin kuluessa kuva valitusta kamerasta.



Resolution

Tarkkuus.

1. Valitse tarkkuudeksi **640 x 480** tai **320 x 240** painamalla [◀] tai [▶].
2. Vahvista painamalla [OK].



Recorder Setup

Tallennusasetukset.

1. Avaa **Recorder Setup** painamalla [OK].
2. Valitse alavalikko painikkeella [▲] tai [▼].



Alarm Period

Hälytysäänen kesto liikettä havaittaessa.

1. Valitse liiketunnistukselle "Alarm Period" -aika painamalla [◀] tai [▶]: **OFF**, **5**, **10** tai **15** sekuntia. Tehdasasetuksena on 5 sekuntia.
2. Vahvista painamalla [OK].

Huom.! Sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta.



Motion Detection Record Period

Tallennuksen kesto liikettä havaittaessa.

1. Valitse "Motion Detection Record Period" -aika painamalla [◀] tai [▶]: **OFF**, **5**, **10** tai **15** sekuntia. Tehdasasetuksena on 5 sekuntia.
2. Vahvista painamalla [OK].
3. Sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta.



Huom.! Liiketunnistus ei ole mahdollista 5 sekuntiin liiketunnistimen käynnistämän tallennuksen päättymisestä. 5 sekunnin kuluttua tallennus käynnistyy uudelleen, jos kamera havaitsee liikettä. Liiketunnistus ei myöskään ole mahdollista 5 sekuntiin hälytyksen päättymisestä.

SD Card Overwrite

Tallennusten käsittelytapa muistikortin täytyessä.

1. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla [◀] tai [▶].
Tehdasasetuksena on ON.
2. Vahvista ja lopeta painamalla [OK].

Huom.! Kun muistikortin tallennustila on täynnä, uudet tallennukset tallentuvat aikaisempien tallennusten päälle. Näytöllä vilkkuva punainen kuvake (0.0 G) ilmoittaa, että kortti on täynnä.



Event List

Näyttää tallennetut tiedostot, tiedostojen niminä on tallennuspäivät.

1. Avaa **Event List** painamalla [OK].
2. Avaa tallennettujen tiedostojen lista painamalla uudelleen [OK]. Tiedostot on nimetty sillä kellonajalla, jolloin kyseiset tallennukset ovat alkaneet.
3. Aloita tallennuksen toisto ja keskeytä tallennus painamalla [OK].

Toiston aikana:

- Nopeuta toistoa (2, 4, 8 tai 16x) painamalla [▲].
- Hidasta toistoa (1, 2, 4 tai 8x) painamalla [▼].
- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla [◀] [▶].
- Lopeta toisto painamalla [Menu, ESC].

Tiedostolistassa:

1. Siirry valikkoon poistamaan tiedostoja painamalla [Rec, DEL].
2. Valitse valitun tiedoston poistamisen ja kaikkien tiedostojen poistamisen väliltä painamalla [◀] [▶].
3. Paina [OK] ja valitse [☐].
4. Poista painamalla [OK].



System Setup

Järjestelmäasetukset.

Avaa **System Setup** painamalla [OK].

System Setup



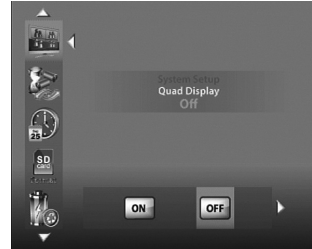
Quad Display

Näyttää samanaikaisesti kuvaa kaikista liitetystä kameroista.

1. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla [◀] tai [▶].
2. Vahvista painamalla [OK].

Huom.!

- Järjestelmä pystyy tallentamaan kerrallaan ainoastaan yhtä kamerakanavaa. Useiden kanavien samanaikainen tallentaminen ei ole mahdollista.
- Varmista, että kaikki kanavat ovat tilassa **ON** ennen Quad Displayn aktivoimista.
- Poistu Quad Display -tilasta ja näytä kuvaa yksittäisestä kamerasta painamalla: [▲] = kamera 1, [▼] = kamera 2, [◀] = kamera 3, [▶] = kamera 4.
- Aseta Quad Display tilaan **ON**, kun järjestelmään on liitetty useampi kuin yksi kamera.



Scan Period

Kuinka kauan kuvaa näytetään yksittäisestä kamerasta ennen kuin järjestelmä siirtyy automaattisesti seuraavaan kameraan.

1. Valitse **OFF**, **5**, **10** tai **15** sekuntia painamalla [◀] tai [▶].
2. Vahvista painamalla [OK].

Huom.!

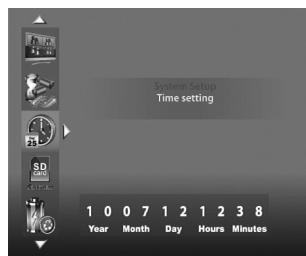
- Scan period -toimintoa voi käyttää vain, jos järjestelmään on liitetty useampi kuin yksi kamera.
- Toiminto poistuu automaattisesti käytöstä, jos jotakin painikkeista [▲, CH+], [▼, CH-] tai [Rec, DEL] painetaan.
- Ainoastaan kamera, jonka kuva näkyy näytöllä, voi hälyttää liikettä havaitessaan. Varmista paras mahdollinen käyttö asettamalla ajaksi 5 sekuntia.



Time setting

Aika-asetukset.

1. Siirry vuoden (Year), kuukauden (Month), tuntien (Hours) ja minuuttien (Minutes) välillä painamalla [▶].
2. Muuta arvoja painamalla [▲] tai [▼].
3. Vahvista painamalla [OK].



SD Card Format

Muistikortin formatointi.

1. Avaa **SD Card Format** painamalla [OK].
2. Valitse näytöllä näkyvä vihreä [START]-painike painamalla [◀] tai [▶].
3. Aloita formatointi painamalla [OK].



Huom.!

- Varmista ennen formatoonin aloittamista, ettei muistikortti ole lukittu.
- Formatoi muistikortti aina ensimmäisellä käyttökerralla.

Power Saving

Virransäästötila.

1. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla [◀] tai [▶].
Virransäästötilan tehdasasetuksena on ON.
2. Vahvista painamalla [OK].

Huom.! ON-tilassa näyttö sammuu, jos sitä ei käytetä kahteen minuuttiin. Ääni on päällä virransäästötilassa. Poistu virransäästötilasta ja näytä kameran kuva näytöllä painamalla jotakin painiketta.



TV Format

TV-formaatti.

1. Valitse **NTSC** tai **PAL** painamalla [◀] tai [▶].
Tehdasasetuksena on NTSC.
2. Vahvista painamalla [OK].

Huom.! Varmista, että asetukset ovat samat kuin televisiosi asetukset.



Set to Factory Default

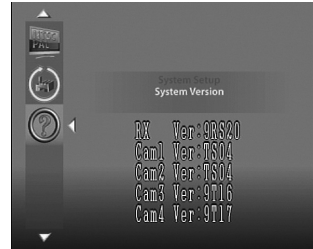
Tehdasasetusten palautus.

1. Avaa **Set to Factory Default** painamalla [OK].
2. Valitse näytöllä näkyvä vihreä [START]-painike painamalla [◀] tai [▶].
3. Aloita formatointi painamalla [OK].



System version

Näyttää vastaanottimen ja liitettyjen kameroiden järjestelmätiedot.



Vastaanottimen akun lataaminen

- Vastaanottimen kiinteä akku alkaa latautua, kun vastaanotin liitetään sähköverkkoon. Lataa akkua 8 tuntia, jotta se saavuttaa täyden kapasiteetin.
- Näytöllä vilkkuu "Low battery", kun akun varaustaso on matala.
- Akun tilan LED-valo.
 - Punainen: akku tulee ladata.
 - Vihreä: lataus käynnissä.
 - Pois päältä (valo ei pala): akku on täynnä.

TV-liitäntä

- Liitä pakkaukseen sisältyvä AV-kaapeli vastaanottimen AV-OUT-liitäntään ja television RCA-Video-liitäntään.
 - Keltainen RCA-liitin = Video
 - Valkoinen RCA-liitin = Audio

Huom.! Vastaanotimessa ei näy kuvaa, kun se on liitetty televisioon.

Huolto ja ylläpito

Puhdista laite kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä tarvittaessa mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Vianhakutaulukko

Näytöllä lukee "No Signal".	<ul style="list-style-type: none">• Liitettyjä kameroita ei ole liitetty sähköverkkoon.• Kameraa ja vastaanotinta ei ole paritettu. Katso luku <i>Camera Setup</i>.• Kamera ja vastaanotin ovat liian kaukana toisistaan.• Seinät, huonekalut tai muut esteet estävät kameran ja vastaanottimen välisen signaalin. Yritä parantaa signaalia siirtämällä vastaanotin toiseen paikkaan.
Huono tai epävakaa kamerakuva.	<ul style="list-style-type: none">• Seinät, huonekalut tai muut esteet estävät kameran ja vastaanottimen välisen signaalin. Yritä parantaa signaalia siirtämällä vastaanotin toiseen paikkaan.• Samalla taajuudella oleva toinen radiosignaali häiritsee kuvansiirtoa.• Esim. ilmastointilaitteiden, mikroaaltouunin tai WIFI-reitittimen vahvat elektromagneettiset kentät häiritsevät kuvansiirtoa.
Huono tai hyvin valoisa kuva pimeästä.	<ul style="list-style-type: none">• Paras kuvanlaatu pimeässä kuvattaessa saavutetaan, kun valvonta-alue on korkeintaan 10–15 metrin etäisyydellä kamerasta.
Tallennus ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Muistikortti on asennettava.• Muistikortti on lukittu.
Liiketunnistus ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista asetukset. Katso luku <i>Recorder Setup</i>.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Tekniset tiedot

Kamera

Maksimikantama	100 m ilman näköesteitä
Tarkkuus	640 × 480 (VGA)
Käyttölämpötila	-10...+50 °C
Muuntaja	Tulo 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Lähtö 5 V, 1 A
Virrankulutus	550 mA (maks.)
Pimeänäkö	10–15 m
Mitat	120 × 71 × 68 mm

Vastaanotin

Kanavien maksimimäärä	4
Tarkkuus	640 × 480 (VGA)
Käyttölämpötila	-10...+50 °C
Muuntaja	Tulo 100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Lähtö 5 V, 1 A
Virrankulutus	650 mA (maks.)
Muistikortti	SD/SDHC
Mitat	130 × 90 × 27 mm

Muistikorttien tallennuskapasiteetit

Muistitilaa	640 × 480 (VGA)	320 × 240 (QVGA)
1 G	110 minuuttia	165 minuuttia
2 G	250 minuuttia	350 minuuttia
8 G	1070 minuuttia	1450 minuuttia
16 G	2170 minuuttia	2690 minuuttia

EXIBEL®

Sverige

Kundtjänst Tel: 0247/445 00
Fax: 0247/445 09
E-post: kundtjanst@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu Puh.: 020 111 2222
Sähköposti: info@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Annankatu 34–36 A, 00100 HELSINKI

Great Britain

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

Internet www.clasohlson.co.uk