

10" Digital Photo Frame

Digital fotoram 10"

Digital fotoramme 10"

Digitaalinen valokuvakehys 10"



Art.no.
38-3188

Model
PF103A2-A

Ver. 200902

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

10" Digital Photo Frame

Art.no.: 38-3188 Model: PF103A2-A

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services (see address on reverse).

Table of Contents

1. Safety	2
2. Product Description	3
3. Buttons and Functions	4
4. Getting started	6
5. Operation	7
6. Settings	13
7. Show calendar	15
8. Care and Maintenance	15
9. Troubleshooting Guide	16
10. Disposal	16
11. Specifications	17

1. Safety

Caution: Do not open the casing! Certain components within the product's casing contain dangerous currents. Contact with these may give you an electric shock.

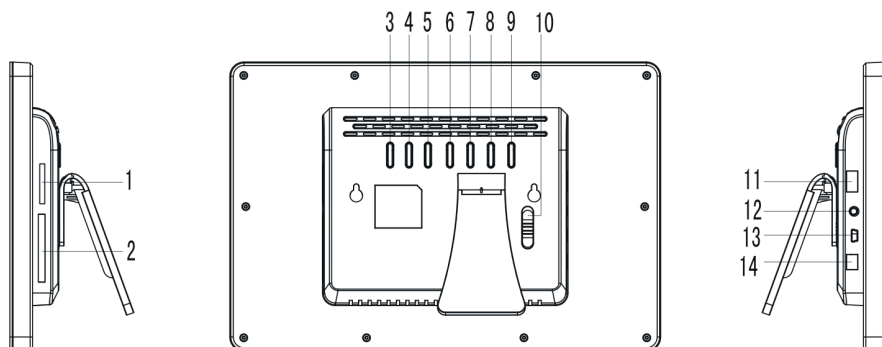
- The product should only be repaired by qualified service personnel.
- The product should not be taken apart or modified.
- Do not place the product where it could fall into water or other type of liquid. Do not place any objects containing liquid on the product, e.g. flower vases or soft drinks.

- Do not cover the ventilation holes. Do not place the product close to heat sources such as on top of the radiator or TV, or on e.g. the sofa where the ventilation holes are blocked.
- Always unplug the adaptor from the electric outlet if the product is not be used for a long time.
- The product is designed for 8 to 10 hours of continuous operation. Avoid using it for a longer period than recommended. Let the product rest for a while before re-use.
- The product is intended only for indoor use.
- Do not expose the product to direct sunlight for extended periods of time.
- Do not use the product in damp, dusty, or dirty environments.
- Only use a lightly moistened soft cloth with a little washing up liquid to clean the screen.
- Do not disconnect the adaptor while the frame is in use. The connected memory may be damaged. Neither should the connected memory be removed when the frame is in use.

2. Product Description

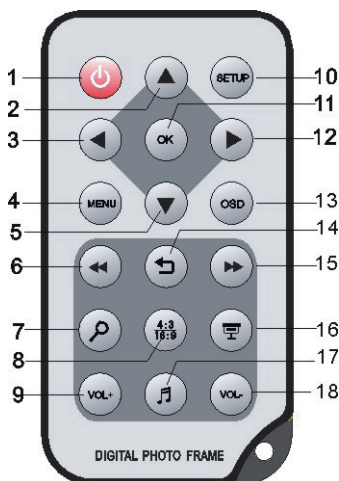
- Digital photo frame with 10" colour screen
- Displays your digital photos without a needing computer
- USB memory or memory card connections (SD/MMC/MS/CF)
- Slideshow with different transition effects and adjustable display intervals
- The slideshow can play simultaneously with musical accompaniment
- Supports MPEG 1, MPEG 4 and M-JPEG.
- MP3 and WMA support.
- Repeat function for both music and video playback
- Built-in speaker
- Calendar
- Alarm
- Headphone outlet
- Comes with remote control and adaptor

3. Buttons and Functions



Button/ Connection	Functions
1. SD/MMC/ MS	Connection for (SD/MMC/MS) memory cards
2. CF	Connection for (CF) memory cards
3. ▼	Scrolls down menus/Previous photo/track/video
4. ▲	Scrolls up menus/Previous photo/track/video
5. ◀	Scrolls left in menus/Rotates photo 90 degrees anti-clockwise
6. ▶	Scrolls right in menus/Rotates photo 90 degrees clockwise
7. ↶	Returns to the previous menu.
8. M	Push to open the main menu. Push and hold to show the OSD menu when displaying photos or video.
9. >	Play/Pause/Confirm
10. ON/OFF	Turns the frame on/off.
11. USB HOST	Connection for USB memory, MP3 players, etc. (USB 2.0)
12. 🎧	3.5 mm headphone outlet
13. USB	Mini-USB connection
14. DC	Adaptor connection (9 V DC, 1.5 A)

Remote Control



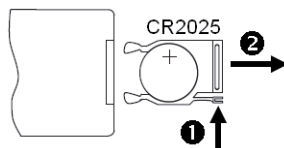
Buttons	Functions
1.	Turns the device on/off
2.	Scrolls up the menus/Previous photo/track/video
3.	Scrolls left in menus Rotates photo 90 degrees anti-clockwise
4. MENU	Opens the main menu
5.	Scrolls down the menus/Previous photo/track/video
6.	Rewind (music/video)
7.	Push to zoom in the photo
8. 4:3/16:9	Changes photo format 4:3 or 16:9
9. VOL+	Increases the volume
10. SETUP	Opens/exits the settings menu
11. OK	Confirms/Starts or pauses playback
12.	Scrolls right in menus Rotates photo 90 degrees clockwise
13. OSD	Displays/exits the OSD menu
14.	Stops/Returns to previous menu
15.	Fast forward (music/video)
16.	Starts slideshow with background music*
17.	Starts/stops music playback for current slideshow
18. VOL-	Decreases the volume

* Only if the connected memory contains music files.

4. Getting started

4.1 Inserting the battery into the remote control

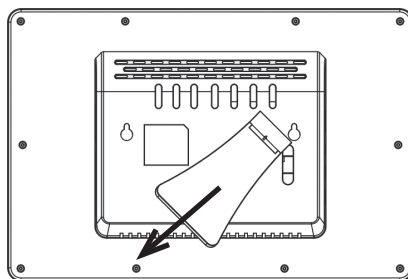
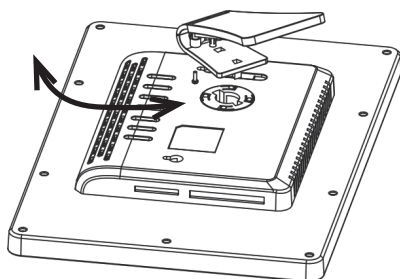
Insert the battery as shown in the figures while referring to the polarity marking (+) on the battery holder. Remove any protective plastic film from the battery before use.



Battery life

- The battery normally lasts for up to a year, but this is dependant on how much the remote control is used.
- Change the battery when the remote does not work despite being held close to the digital photo frame's sensor.
- The remote control operates on one CR2025 (3 V) battery.

4.2 Assembling the table stand



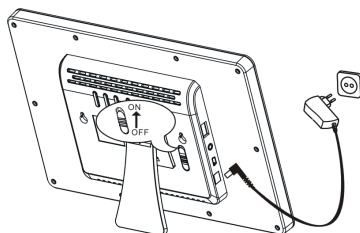
Attach the table stand to the fixing on back of the frame. Turn the table stand to the desired position. You can position the frame in both portrait or landscape orientation. Fold out the table stand in the direction of the arrow to set the frame's resting angle.

4.3 Power supply

1. Plug the included adaptor into a wall socket.
2. Then connect the adaptor's DC plug to the connector marked "DC" on the photo frame.
3. Set the switch on the photo frame's back to the **ON** position to turn on the device.

N.B.

- The remote's [POWER] (1) button is usually used to turn on/off or set the frame in standby mode. To completely turn off the frame the switch at the back of the device must be set to the **OFF** position.
- Always unplug the adaptor from the electrical outlet if the product is not be used for an extended period.



4.4 Inserting a memory card or a USB memory

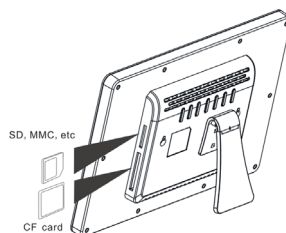
4.4.1 Memory card

The following memory cards may be used:

- Secure Digital (SD)
- Multimedia Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Compact Flash (CF)

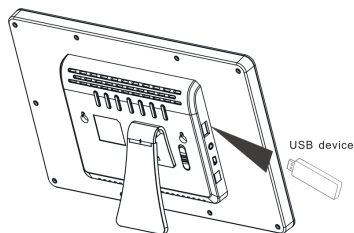
If your digital camera uses any of the above mentioned memory cards you can connect the camera's memory card directly to the photo frame.

1. Place the memory card into the appropriate connection - "SD/MMC/MS" (1) or "CF" (2). Carefully insert the card into the holder.
2. Remove the card by pulling it straight out.



4.4.2 USB memory

USB equipment such as a USB flash memory or MP3 players with a USB connection can be connected directly to the "USB HOST" (11) connection.



5. Operation

5.1 Copying files from a computer

You can connect the photo frame to a computer in order to copy files from its connected memory card/USB memory.

N.B.

- Compatible with Windows 2000, XP and Vista.
 - When the frame is connected to a computer the "USB HOST" (11) is not available for use.
 - Do not disconnect the photo frame from the computer during file transfer.
1. Start both the computer and frame.
 2. Make sure that no USB memory is connected to the frame before connecting it to the computer.
 3. Connect the Mini-USB cable to the frame's "USB" (13) outlet and the other end to the computer.
 4. The computer will identify "New Hardware" and begin installing the software automatically. Wait until the computer completes the installation.
 5. In "My Computer" you will notice several icons marked "Removable Disk".
 6. Drag and drop the files between the devices.
 7. When it is time to disconnect the frame from the computer, first double click on the **Safely Remove Hardware** icon. Then highlight **USB Mass Storage Device** and then click **Stop**. Finish by clicking **OK**. Now you can safely remove the USB connection from the computer.

5.2 Main Menu Key

The main menu is displayed when the device is turned on. When a memory card/ USB memory is connected its respective icon is shown in the main menu. The **Setup** and **Calendar** icons are always displayed in the main menu.

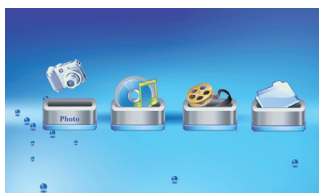


Icon	Functions
USB	Shown when USB memory is connected.
SD/MMC	Shown when a SD or MMC memory card is connected.
MS	Shown when a MS memory card is connected.
CF	Shown when a CF memory card is connected.
SETUP	Always displayed. Changes settings.
CALENDAR	Always displayed. Opens the calendar.

5.3 Slideshow

The slideshow displays all JPEG images stored on the connected memory in slideshow format. If the memory also contains music files these are played simultaneously with the slideshow.

1. Connect a USB memory or a memory card containing JPG/JPEG image files.
2. In the main menu, highlight the memory card and press [OK].
3. Use ◀ / ▶ – to select the memory source you wish to display the pictures from and then press to start the slideshow.



4. The device automatically locates the files on the connected memory and starts the slideshow.
5. Controls:
 - [OK] Pauses/restarts the slideshow.
 - ♪ Starts/stops music playback.
 - ▲ / ▼ Next/previous photo.
 - ◀ / ▶ Rotates the photo anti-clockwise/clockwise.
 - 🔍 Zooms in the photo.
 - ↶ Returns to thumbnail view.
6. Push [MENU] to return to the main menu.

N.B.

The slideshow starts automatically if no button is pushed within 6 seconds of turning on the frame. Assuming a memory card/USB memory is connected.

5.4 Thumbnail view

The frame displays photos in JPEG format.

1. Connect a USB memory or a memory card containing JPG/JPEG image files.
2. Highlight the memory in the main menu, e.g. **SD/MMC** and then press [OK].
3. Select Photo and confirm with [OK].
4. The photos in memory are displayed in thumbnail view:



5. Select the desired photo to be displayed with ◀, ▶, ▲ or ▼. Push [OK] to start the slideshow with the displayed image or  to start a slideshow from the beginning with background music (if the memory contains music files).
6. Controls:
 - [OK] Pauses the slideshow. Push again to restart the slideshow.
 - ▲ / ▼ Next/previous photo.
 - ◀ / ▶ Rotates the photo anti-clockwise/clockwise.
 - [OK] Starts the slideshow with the current photo.
 -  Zooms in the photo.
 - ↶ Returns to thumbnail view.
7. Push [MENU] to return to the main menu.

5.6 Picture format

You can set the picture format for a still image or slideshow by pressing [4:3/16:9].

- 4:3-mode shows the picture in its original size with a black border along the edges of the screen.
- 16:9-mode uses the entire screen to display the picture and parts of the picture will be automatically cropped.

5.7 Using the OSD menu (On Screen Display)

1. During photo display, press [OSD] (13) on the remote to display the OSD menu.
2. The OSD menu shows the possible controls that can be used for the current photo and any photo information.

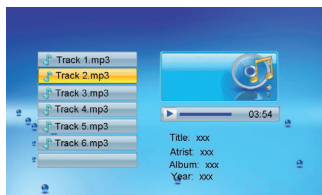
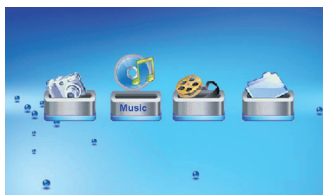


3. Use ◀ and ▶ to navigate the OSD menu. Press [OK] to confirm a setting.
 - ▶ Starts/pauses the slideshow.
 - |◀ Previous photo.
 - ▶| Next photo.
 - 🎵 Starts/stops music playback.
 - 🖥️ Starts slideshow with background music.
 - 🔍 Zooms in the photo. When the picture is in zoom view you can adjust it by pressing ▲, ▶, ▼, or ◀.
4. Push [OSD] again to close the OSD menu.

5.8 Music playback (Music)

The music player can play music files in MP3/WMA format.

1. Connect a USB memory/memory card containing MP3/WMA files.
2. Highlight the memory in the main menu, e.g. **SD/MMC** and then press [OK].
3. Select **Music** and confirm with [OK].
4. Available music files are listed.



5. Highlight the desired music file with ▲ or ▼.
6. Push [OK] to start playback.
7. Controls:
 - [OK] Pauses playback. Push again to restart playback.
 - [VOL+] / [VOL-] Adjusts the volume.
 - ▲ / ▼ Chooses the previous or next track.
 - ◀◀ / ▶▶ Rewind or fast forward. Push [OK] to stop fast forward/rewind and continue playback.
8. Stop playback by pressing ⏏. Press again to back through the menus.

5.9 Displaying video (Movie)

The device can play MPEG-1/M-JPEG/MPEG-4 video files.

1. Connect a USB memory/memory card containing MPEG-1/M-JPEG/MPEG-4 video files.
2. Highlight the memory in the main menu, e.g. **SD/MMC** and then press [OK].
3. Select **Movie** and confirm with [OK].
4. Available video files are listed.
5. Highlight the desired video file with ▲ or ▼.
6. Push [OK] to start playback.
7. Controls:

[OK]	Pauses playback. Push again to restart playback.
[VOL+] / [VOL-]	Adjusts the volume.
▲ / ▼	Chooses previous or next video.
◀◀ / ▶▶	Rewind or fast forward. Several pushes on the buttons will change the rewind/fast forward speed. Push [OK] to stop fast forward/rewind and continue playback.
8. Stop playback by pressing ⏏. Press again to back through the menus.

5.10 File Manager (File)

The file manager shows available files on any connected memory devices. You can also copy files between the connected memory devices.

1. Connect a USB memory or a memory card containing images, audio, or video files with these formats JPG/JPEG/MP3/MPEG-1/M-JPEG/MPEG-4.
2. Highlight the memory in the main menu, e.g. **SD/MMC** and press [OK].
3. Select File and confirm with [OK].
4. Available files that the photo frame can display are listed.

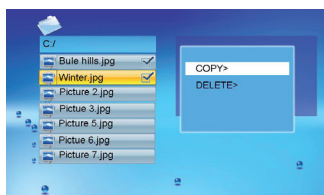


5. Mark the desired file with ▲ or ▼.
6. Push [OK] to display the photo/start playback. Return to the list by pressing ⏏. Push [OK] to open a subfolder. Back up a level in the catalogue tree with ◀. Push ⏏ to return to the main menu.

5.10.1 Copying files

To copy the file you must have two memory devices connected to the photo frame, e.g. a USB memory and a memory card.

1. Select the file you wish to copy with ▲ or ▼.
2. Push ► to highlight the file. The file will be marked with a ✓ (push again to unmark the file).
3. Repeat steps 1 and 2 to select more files.
4. Push [OSD], a menu with **COPY** and **DELETE** options will be shown to the right of the list.
5. Highlight **COPY** with ▲ or ▼ and confirm with [OK]. Other connected memory devices are also shown on the list.

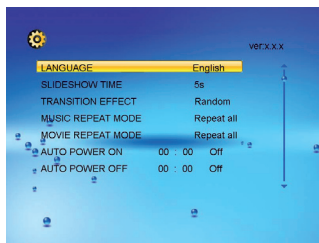


6. Select the destination memory device to copy the files to with ▲ or ▼. Press ► if you wish to create a folder to copy the files to.
7. Push [OK] to start copying.
8. When the files have been copied the "Finished" message will be shown.
9. Push [OK] to return.

5.10.2 Deleting files

1. Select the file you wish to copy with ▲ or ▼.
2. Push ► to highlight the file. The file will be marked with a ✓ (push again to unmark the file).
3. Repeat steps 1 and 2 to select more files.
4. Push [OSD], a menu with **COPY** and **DELETE** options will be shown to the right of the list.
5. Highlight **DELETE** with ▲ or ▼ and confirm with [OK].
6. Use ◀ and ▶ for selecting ✓ to confirm, or x to finish without removing any file/files. Push [OK] to complete file deletion.
N.B. This procedure cannot be reversed!
7. When the files have been deleted "Finished" will be shown.
8. Push [OK] to return.

6. Settings



1. Alt. 1: Highlight **SETUP** in the main menu and confirm with [OK].
Alt. 2: Press [SETUP] on the remote control.
2. Use ▲ and ▼ to unmark a desired setting according to the list below.
3. Push ◀ or ▶ to change the highlighted setting. Confirm with [OK].

Setting	Setup
Language	Changes the desired menu language (English, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, Deutsch, Polski).
Slideshow time	Decides how long each photo will be displayed (2 sec - 1 hour)
Transition effect	Selects the slideshow's transition effects.
Music repeat mode	Repeat mode for music playback.
Movie repeat mode	Repeat mode for video playback.
TFT Brightness	Adjusts the screen's brightness.
TFT Contrast	Adjusts the screen's contrast.
TFT Saturation	Adjusts the screen's colour saturation.
Auto power on	Sets time for automatic activation.
Auto power off	Sets time for automatic shut off.
Time	Sets time and date.
Alarm	Sets the alarm time.
Default	Resets the device to factory settings.

6.1 Setting automatic activation/deactivation

The device can be set to turn on/off automatically at a certain time.

Automatic activation

1. Go in under **Settings** and highlight **AUTO POWER ON**.
2. Push ► to select hours, minutes, or schedule.
3. Use ▼ or ▲ to change the highlighted setting.

Schedule:

Off Turns off automatic activation.

Once The photo frame starts once according to the set time.

Every The photo frame starts according to the set time every day.

4. Push [OK] to confirm.
5. If the photo frame is turned off it will be activated at the next preset time.

N.B.

- Before setting the activation/deactivation you must first set the clock.
See section 6.2.
- If the time for activation/deactivation has already passed the device will activate at next preset time.
- For the **AUTO POWER ON**-function to work you must turn off the frame using the [STANDBY]-button on the remote and not the power switch on the back of the frame.

Automatic deactivation

1. Go in under **Settings** and highlight **AUTO POWER OFF**.
2. Follow steps 2-4 according to the instructions above.
- If the photo frame is turned on it will be activated at the next preset time.

6.2 Setting the time and date

1. Go in under **Settings** and highlight **TIME**.
2. Push ► to set year, month, date, hours, and minutes.
3. Use ▼ or ▲ to change the highlighted setting.
4. Push [OK] to confirm.

6.3 Setting the alarm

1. Go in under **Settings** and highlight **ALARM**.
2. Push ► to set hours, minutes, alarm signal, and schedule.
3. Use ▼ or ▲ to change the highlighted setting.

Schedule:

Off Turns off the alarm.

Once The photo frame's alarm sounds once according to the set time.

Every The photo frame's alarm sounds according to the set time every day.

4. Push [OK] to confirm.

7. Displaying the calendar

The calendar shows the current time, date, and month. If a USB memory or memory card is connected a slideshow will be shown instead.



1. Highlight **CALENDAR** in the main menu and push [OK]. The calendar is displayed and any photos on the connected memory are shown as a slideshow to the side.
2. Push ⏮ to return to the main menu.

N.B.

- The photo frame automatically displays the calendar if no other function has been used for 5 minutes (not in pause mode).
- Time and date are set in the **SETUP** menu. See section 6.2.

8. Care and maintenance

Use a soft damp cloth to clean the product. Never use solvents or strong detergents.

9. Troubleshooting

Problem	Remedy
The device does not start/no photo is shown.	Check that the adaptor is correctly connected.
The device automatically switches to standby mode.	Disconnect the adaptor and re-connect.
The remote control doesn't work.	Check the battery and replace it if necessary. Point the remote control towards the sensor. Minimize the distance to the photo frame. Check that there are no obstacles between the remote and sensor.
Cannot read the memory card.	Make sure that the files on the memory card are supported by the device (see Specifications).
Some photos are uploaded quicker than others.	Photos with high resolution take longer to upload. Use photos with lower resolution for quicker display. The recommended resolution is 800 x 480 pixels, with the highest resolution being 4000 x 4000 pixels.
Automatic activation doesn't work after setting it.	- Check that the correct time has been set. If the time for activation/deactivation has already passed the device will activate at next preset time. - Only turn off the photo frame with the [STANDBY] button on the remote control, and not turn it off with the switch on the back of the frame.
How do I rotate a picture?	Use ◀ or ▶ to rotate in the desired direction. The pictures return to their original orientation after turning off the frame.

10. Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure of how to dispose of this product, please contact your municipality.

11. Specifications

Monitors:	10" TFT LCD
Resolution:	800 (h) x 480 (v)
Operating voltage:	9 V DC, 1.5 A via the supplied mains adaptor (100-240 V AC, 50/60 Hz)
Battery, remote control:	1 x CR2025 (3 V lithium)
USB port:	2.0 (support for USB memory, MP3 player etc.)
Memory card slot:	SD (Secure Digital), MMC (Multimedia Card), MS (Memory Stick), CF (Compact Flash)
Picture format:	JPEG (highest resolution: 4000 x 4000, native-resolution 800 x 480)
Audio format:	MP3, 32-320 kbps bit rate (CBR, VBR)
Video format:	MPEG-1 MP@ML), M-JPEG (VGA up to 30 fps) , MPEG-4 (ASP, Xvid)
Speakers:	Built-in
Operating temperature:	5°C ~ 35°C
Size:	318 x 228 x 37.6 mm

Digital fotoram 10"

Art.nr: 38-3188

Modell: PF103A2-A

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).

Innehållsförteckning

1. Säkerhet	18
2. Produktbeskrivning	19
3. Knappar och funktioner	20
4. Komma igång	22
5. Användning	23
6. Inställningar	29
7. Visa kalender	31
8. Skötsel och underhåll	31
9. Felsökningsschema	32
10. Avfallshantering	32
11. Specifikationer	33

1. Säkerhet

Varning! Öppna inte höljet! Farlig spänning finns oskyddad på vissa komponenter inuti produktens hölje, kontakt med dessa kan ge elektrisk chock.

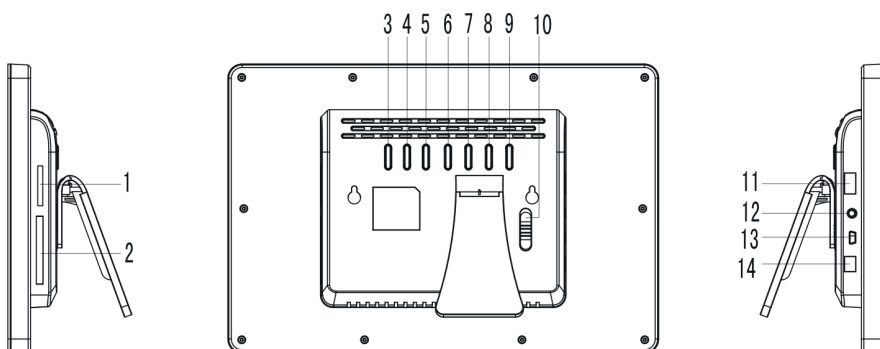
- Produkten får endast repareras av kvalificerad servicepersonal.
- Produkten får inte demonteras eller ändras.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska. Ställ inte några föremål som innehåller vätska på produkten, t.ex. blomvas eller dryck.

- Täck inte för ventilationsöppningarna. Placera inte heller produkten i närheten av varma ställen som ovanför element, ovanpå en teve eller i t.ex. i en soffa där ventilationsöppningarna blockeras.
- Ta alltid ur nätadaptern från eluttaget om inte produkten ska användas under en längre tid.
- Produkten är konstruerad för 8 till 10 timmars kontinuerlig drift. Undvik att använda den under längre tid än så. Låt produkten vila en stund innan den används igen.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Undvik att utsätta produkten för direkt solljus under längre tid.
- Använd inte produkten i fuktiga, dammiga eller smutsiga miljöer.
- Använd endast en mjuk tvättduk som är svagt fuktad med vatten och mildt diskmedel vid rengöring av skärmen.
- Koppla inte ifrån nätadaptern samtidigt som uppspelningen pågår. Risk finns för att det anslutna minnet skadas. Ta inte heller bort det anslutna minnet när uppspelning pågår.

2. Produktbeskrivning

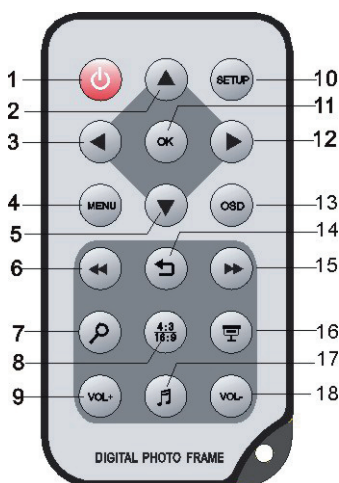
- Digital fotoram med 10" färgskärm
- Visar dina digitala bilder utan en dator
- Anslutning för usb-minne eller minneskort (SD/MMC/MS/CF)
- Bildspel med olika frammatningseffekter och inställbart intervall
- Bildspel kan ske samtidigt med uppspelning av musik
- Stöd för mpeg1, mpeg4 och m-jpeg
- Stöd för mp3 och wma
- Repetitionsfunktion på uppspelning av både musik och film
- Inbyggda högtalare
- Kalender
- Alarm
- Uttag för hörlurar
- Levereras med fjärrkontroll och nätadapter

3. Knappar och funktioner



Knapp/ Anslutning	Funktion
1. SD/MMC/MS	Anslutning för minneskort (SD/MMC/MS)
2. CF	Anslutning för minneskort (CF)
3. ▼	Förflytta dig nedåt i menyer/Nästa bild/spår/film
4. ▲	Förflytta dig uppåt i menyer/Föregående bild/spår/film
5. ◀	Förflytta dig till vänster i menyer. Roterar bilden 90 grader motsols
6. ▶	Förflytta dig till höger i menyer. Roterar bilden 90 grader medsols
7. ↶	Återgå till föregående meny
8. M	Tryck för att öppna huvudmenyn. Tryck och håll in för att visa OSD-menyn vid bild- eller filmvisning.
9. >	Play/Pause/Bekräfta
10. ON/OFF	Slå på eller stäng av fotoramen
11. USB HOST	Anslutning för usb-minne, mp3-spelare etc. (USB 2.0)
12. 🎧	Anslutning för hörlurar (3,5 mm)
13. USB	Anslutning för mini-usb
14. DC	Anslutning för medföljande nätadapter (9 V DC, 1,5 A)

Fjärrkontrollen



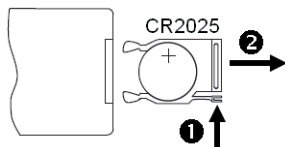
Knapp	Funktion
1.	Slår på eller av enheten
2.	Förflytta dig uppåt i menyer/Föregående bild/spår/film
3.	Förflytta dig till vänster i menyer. Roterar bilden 90 grader motsols
4. MENU	Öppnar huvudmenyn
5.	Förflytta dig nedåt i menyer/Nästa bild/spår/film
6.	Snabbspola bakåt (musik/film)
7.	Tryck för att zooma i bilden
8. 4:3/16:9	Ändra bildformat, 4:3 eller 16:9
9. VOL+	Höjer ljudvolymen
10. SETUP	Öppna/gå ur inställningsmenyn
11. OK	Bekräfta/Startar eller pausar uppspelningen
12.	Förflytta dig till höger i menyer. Roterar bilden 90 grader medsols
13. OSD	Visar/lämnar OSD-menyn
14.	Stopp/Återgå till föregående meny
15.	Snabbspola framåt (musik/film)
16.	Starta bildspel med bakgrundsmusik*
17.	Startar eller stoppar musikuppspelning vid pågående bildspel
18. VOL-	Sänker ljudvolymen

* Endast om det anslutna minnet innehåller musikfiler.

4. Komma igång

4.1 Sätta i batteriet i fjärrkontrollen

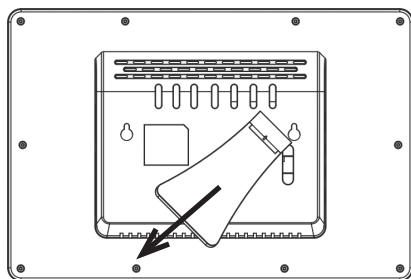
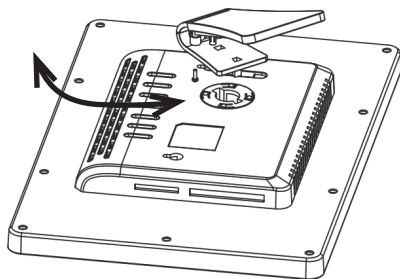
Sätt i batteriet som bilderna visar, observera polaritetsmärkningen (+) på batterihållaren. Ta bort ev. skyddsplast vid batteriet före användning.



Batteriets livslängd

- Batteriet håller normalt upp till ett år, men beror naturligtvis på hur mycket fjärrkontrollen används.
- Byt batteri när fjärrkontrollen inte fungerar trots att den hålls nära sensorn på den digitala fotoramen.
- Fjärrkontrollen drivs av ett batteri av typen CR2025 (3 V).

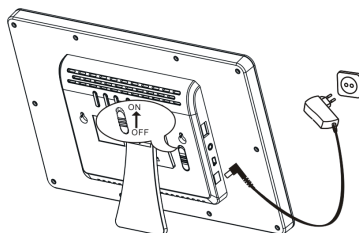
4.2 Montering av bordsstöd



Passa in bordsstödet i fästet på fotoramens baksida. Vrid sedan bordsstödet till önskad position. Du kan välja att ställa fotoramen i horisontellt eller vertikalt läge. Dra ut bordsstödet i pilens riktning för att ställa in lutningen på fotoramen.

4.3 Spänningsanslutning

1. Anslut medföljande nätadapter till ett vägguttag.
2. Anslut sedan nätadapterns DC-kontakt till anslutningen märkt "DC" på fotoramen.
3. Sätt omkopplaren på fotoramens baksida i läge **ON** för att slå på fotoramen.



Notera:

- Vanligtvis används knappen [POWER] (1) på fjärrkontrollen för att slå på eller sätta fotoramen i standby-läge. För att helt stänga av fotoramen måste dock omkopplaren på fotoramens baksida sättas i läge **OFF**.
- Ta alltid ur nätadaptern från eluttaget om inte produkten ska användas under en längre tid.

4.4 Sätta i ett minneskort eller ett usb-minne

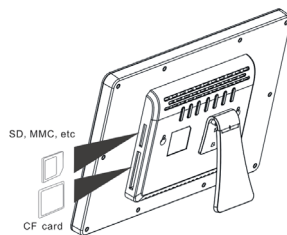
4.4.1 Minneskort

Följande minneskort kan användas:

- Secure Digital (SD)
- Multimedia Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Compact Flash (CF)

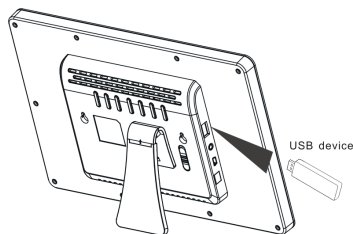
Om din digitalkamera använder något av ovanstående minneskort kan du ansluta kamerans minneskort direkt till fotoramen.

1. Sätt minneskortet i passande anslutning - "SD/MMC/MS" (1) eller "CF" (2).
Tryck försiktigt in kortet i korthållaren.
2. Ta ur minneskortet genom att dra det rakt ut.



4.4.2 Usb-minne

Till anslutningen "USB HOST" (11) kan usb-utrustning som t.ex. ett usb-minne eller en mp3-spelare med usb-anslutning anslutas.



5. Användning

5.1 Kopiera filer från en dator

Du kan ansluta fotoramen till en dator för att kopiera filer till det minneskort/usb-minne du har anslutet till fotoramen.

OBS!

- Kompatibel med Windows 2000, XP och Vista.
 - När fotoramen är ansluten till datorn är inte usb-ingången "USB HOST" (11) tillgänglig.
 - Koppla inte från fotoramen från datorn under filöverföringen.
1. Starta datorn och fotoramen.
 2. Se till att inget usb-minne är anslutet till fotoramen innan du ansluter den till datorn.
 3. Anslut mini-usb-kabeln till uttaget märkt "USB" (13) på fotoramen och den andra änden till datorn.
 4. Datorn identifierar "Ny maskinvara" och börjar installera programvaran automatiskt. Vänta medan datorn slutför installationen.
 5. I "Den här datorn" kan du nu se flera ikoner med "Flyttbar disk".
 6. Drag och släpp filer mellan enheterna.
 7. När du ska koppla från fotoramen från datorn, dubbelklicka först på **Säker borttagning av maskinvara**. Markera sedan **USB masslagringsenhet** och klicka sedan på **Stoppa**. Avsluta med att klicka **OK**. Nu kan du koppla loss usb-kontakten från datorn.

5.2 Förklaring av huvudmenyn

Huvudmenyn visas när enheten slås på. När ett minneskort/usb-minne är anslutet visas respektive ikon i huvudmenyn. Ikonerna **Setup** och **Calendar** visas dock alltid i huvudmenyn.



Ikon	Funktion
USB	Visas när ett usb-minne anslutits.
SD/MMC	Visas när ett SD- eller MMC-minneskort anslutits.
MS	Visas när ett MS-minneskort anslutits.
CF	Visas när ett CF-minneskort anslutits.
SETUP	Visas alltid. Ändrar inställningar.
CALENDAR	Visas alltid. Öppnar kalendern.

5.3 Bildspel (Slideshow)

Fotoramen visar alla bilder i jpeg-format som finns lagrade på det anslutna minnet och visar dessa i ett bildspel. Innehåller minnet även musikfiler spelas dessa upp samtidigt som bildspelet visas.

1. Anslut ett usb-minne eller ett minneskort innehållande bildfiler med filformatet jpg/jpeg.
2. I huvudmenyn, markera minneskortet och tryck på [OK].
3. Markera med hjälp av ◀ / ▶ – knapparna det minne du vill visa bilder från och tryck sedan  för att starta bildspelet.



4. Enheten hittar automatiskt bildfilerna på det anslutna minnet och startar bildspelet.
5. Kontroller:
 - [OK] Pausar/återstartar bildspelet.
 - ♪ Startar eller stoppar uppspelningen av bakgrundsmusiken.
 - ▲ / ▼ Nästa/föregående bild.
 - ◀ / ▶ Roterar bilden motsols/medsols.
 - ⌕ Zooma i bilden.
 - ↶ Återgå till miniatyrläget.
6. Tryck på [MENU] för att återgå till huvudmenyn.

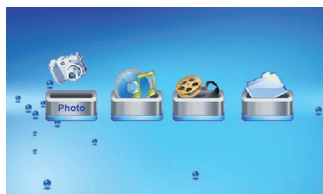
Notera:

Bildspelet startar automatiskt om ingen knapp trycks in inom 6 sekunder från det att fotoramen slagits på. Gäller under förutsättning att ett minneskort/usb-minne anslutits.

5.4 Miniaturer

Bildvisaren kan visa bilder i jpeg-format.

1. Anslut ett usb-minne eller ett minneskort innehållande bildfiler med filformatet jpeg/jpeg.
2. Markera det anslutna minnet i huvudmenyn, t.ex. **SD/MMC** och tryck [OK].
3. Välj **Photo** och bekräfta med [OK].
4. Bilderna på minnet visas som miniatyrer:



5. Välj önskad bild att visa med ◀, ▶, ▲ eller ▼. Tryck [OK] om du vill starta bildspel med början vid den valda bilden eller  för att starta bildspel från början med bakgrundsmusik (om minnet innehåller musikfiler).
6. Kontroller:
 - [OK] Pausar bildspelet. Tryck en gång till för att starta bildspelet igen.
 - ▲ / ▼ Nästa/föregående bild.
 - ◀ / ▶ Roterar bilden motsols/medsols.
 - [OK] Starta bildspel med början vid aktuell bild.
 -  Zooma i bilden.
 - ↶ Återgå till miniatyrläget.
7. Tryck på [MENU] för att återgå till huvudmenyn.

5.6 Bildformat

Du kan ställa in bildformatet medan du tittar på en bild eller ett bildspel genom att trycka på [4:3/16:9]-knappen.

- 4:3-läget visar bilden i originalstorlek med svarta områden längs kanten på skärmen.
- 16:9-läget använder hela bildskärmen för att visa bilderna, och delar av bilderna kapas automatiskt.

5.7 Använda OSD-menyn (On Screen Display)

1. Vid bildvisning, tryck på [OSD] (13) på fjärrkontrollen eller tryck och håll inför att visa OSD-menyn.
2. OSD-menyn visar vilka kontroller som kan användas när bilden visas, samt information om den aktuella bilden som visas.

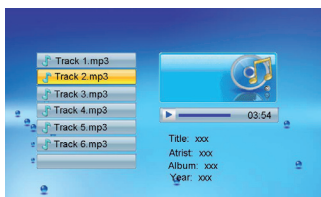
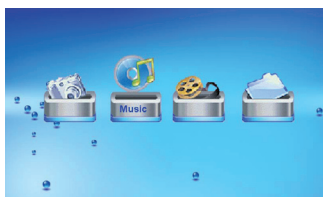


3. Använd ◀ och ▶ för att navigera i OSD-menyn. Tryck på [OK] för att bekräfta ditt val.
 - ▶ Startar/pausar bildspelet.
 - ◀ Föregående bild.
 - ▶ Nästa bild
 - ▶ Startar eller stoppar uppspelningen av bakgrundsmusiken.
 - ▶ Startar bildspel med bakgrundsmusik.
 - ▶ Zooma i bilden. När bilden är i inzoomat läge kan du vandra i bilden genom att trycka på ▲-, ▶-, ▼-, eller ◀-knapparna.
4. Tryck igen på [OSD] för att stänga OSD-menyn.

5.8 Spela upp musik (Music)

Musikspelaren kan spela upp musikfiler i mp3-/wma-format.

1. Anslut ett usb-minne eller ett minneskort innehållande ljudfiler med filformatet mp3 eller wma.
2. Markera det anslutna minnet i huvudmenyn, t.ex. **SD/MMC** och tryck [OK].
3. Välj **Music** och bekräfta med [OK].
4. Tillgängliga musikfiler visas i en lista.



5. Markera önskad musikfil med ▲ eller ▼.
6. Tryck [OK] för att starta uppspelningen.
7. Kontroller:
 - [OK] Pausar uppspelningen. Tryck en gång till för att starta uppspelningen igen.
 - [VOL+] / [VOL-] Justerar ljudvolymen.
 - ▲ / ▼ Väljer föregående eller nästa spår.
 - ◀◀ / ▶▶ Snabbspola bakåt eller framåt. Tryck [OK] för att stoppa snabbspolningen och fortsätta uppspelningen där snabbspolningen avbröts.
8. Stoppa uppspelningen genom att trycka på ⏏. Tryck igen för att backa i menyerna.

5.9 Visa film (Movie)

Enheten kan spela upp videofiler i formaten mpeg-1/m-jpeg/mpeg-4.

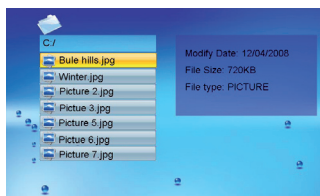
1. Anslut ett usb-minne eller ett minneskort innehållande videofiler med filformatet mpeg-1/m-jpeg/mpeg-4.
2. Markera det anslutna minnet i huvudmenyn, t.ex. **SD/MMC** och tryck [OK].
3. Välj **Movie** och bekräfta med [OK].
4. Tillgängliga videofiler visas i en lista.
5. Markera önskad videofil med ▲ eller ▼.
6. Tryck [OK] för att starta uppspelningen.
7. Kontrollera:

[OK]	Pausar uppspelningen. Tryck en gång till för att starta uppspelningen igen.
[VOL+] / [VOL-]	Justerar ljudvolymen.
▲ / ▼	Väljer föregående eller nästa video.
◀◀ / ▶▶	Snabbspola bakåt eller framåt. Fler tryck på knapparna innebär att hastigheten på snabbspolningen ändras. Tryck [OK] för att stoppa snabbspolningen och fortsätta uppspelningen där snabbspolningen avbröts.
8. Stoppa uppspelningen genom att trycka på ⏏. Tryck igen för att backa i menyerna.

5.10 Filhanteraren (File)

Filhanteraren visar tillgängliga filer på anslutna minnen. Du kan även kopiera filer mellan anslutna minnen.

1. Anslut ett usb-minne eller ett minneskort innehållande bild-, ljud- eller videofiler med filformaten jpg/jpeg/mp3/mpeg-1/m-jpeg/mpeg-4.
2. Markera det anslutna minnet i huvudmenyn, t.ex. **SD/MMC** och tryck [OK].
3. Välj **File** och bekräfta med [OK].
4. Tillgängliga filer som fotoramen kan hantera visas i en lista.

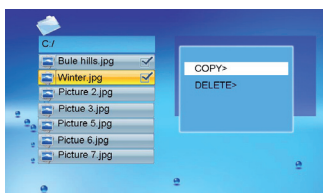


5. Markera önskad fil med ▲ eller ▼.
6. Tryck [OK] för att visa bilden/starta uppspelningen.
Återgå till listan genom att trycka ⏏.
Tryck [OK] för att öppna en underkatalog.
Backa en nivå i katalogträdet med ◀.
Tryck ⏏ för att återgå till huvudmenyn.

5.10.1 Kopiera filer

För att kopiera filer måste du ha två minnen anslutna till fotoramen, t.ex. ett usb-minne och ett minneskort.

1. Välj den fil du vill kopiera med ▲ eller ▼.
2. Tryck ► för att markera filen, filen markeras med ✓ (tryck igen för att avmarkera filen).
3. Repetera steg 1 och 2 om du vill markera fler filer.
4. Tryck [OSD], en meny med valen **COPY** och **DELETE** visas till höger om fillistan.
5. Markera **COPY** med ▲ eller ▼ och bekräfta med [OK]. Andra anslutna minnen visas i en lista.



6. Välj önskat minne att kopiera filerna till med ▲ eller ▼. Tryck ► om du vill välja en katalog filerna ska kopieras till.
7. Tryck på [OK] för att starta kopieringen.
8. När filerna kopierats visas meddelandet "Finished".
9. Tryck [OK] för att återgå.

5.10.2 Radera filer

1. Välj den fil du vill ta bort med ▲ eller ▼.
2. Tryck ► för att markera filen, filen markeras med ✓ (tryck igen för att avmarkera filen).
3. Repetera steg 1 och 2 om du vill markera fler filer.
4. Tryck [OSD], en meny med valen **COPY** och **DELETE** visas till höger om fillistan.
5. Markera **DELETE** med ▲ eller ▼ och bekräfta med [OK].
6. Använd ◀ och ▶ för att välja ✓ för att bekräfta raderingen, eller x för att avsluta utan att ta bort filen/filerna. Tryck därefter [OK] för att slutföra raderingen.

Obs! Denna åtgärd kan inte ångras!

7. När filerna raderats visas meddelandet "Finished".
8. Tryck [OK] för att återgå.

6. Inställningar



1. Alt. 1: Markera **SETUP** i huvudmenyn och bekräfta med [OK].
Alt. 2: Tryck en gång på [SETUP] på fjärrkontrollen.
2. Använd ▲ och ▼ för att markera önskad inställning enligt nedan lista.
3. Tryck ◀ eller ▶ för att ändra markerad inställning. Bekräfta med [OK].

Inställning	Alternativ
Language	Ändrar menyernas språk (English, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, Deutsch, Polski).
Slideshow time	Bestämmer hur länge varje bild ska visas vid bildspel (3 sek. – 1 tim.)
Transition effect	Väljer visningseffekt för bildspelet
Music repeat mode	Repetitionsläge för vid uppspelning av musik
Movie repeat mode	Repetitionsläge för vid uppspelning av film
TFT Brightness	Justerar skärmens ljusstyrka
TFT Contrast	Justerar skärmens kontrast
TFT Saturation	Justerar skärmens färgmättnad
Auto power on	Ställer in tid för automatiskt tillslag
Auto power off	Ställer in tid för automatiskt frånslag
Time	Ställer in tid och datum
Alarm	Ställer in tid för alarm
Default	Återställer enheten till fabriksinställningar

6.1 Ställa in automatiskt till- och frånslag

Enheten kan ställas in för att starta eller stänga av sig automatiskt vid ett visst klockslag.

Automatiskt tillslag

1. Gå in under **Settings** och markera **AUTO POWER ON**.
2. Tryck ► för att välja timme, minut eller schema.
3. Använd ▼ eller ▲ för att ändra den inställning som är markerad.

Scheman:

Off Stänger av automatiskt tillslag.

Once Fotoramen startar enligt inställd tid endast en gång.

Every Fotoramen startar enligt inställd tid varje dag.

4. Tryck [OK] för att bekräfta.
5. Om fotoramen stängs av kommer den att slås på nästa gång inställd tidpunkt inträffar.

Notera:

- Innan du ställer in tid för till- och frånslag måste enhetens klocka ställas in. Se avsnitt 6.2.
- Om tiden för till- eller frånslag redan passerats sker till- eller frånslag nästkommande dag vid den inställda tidpunkten.
- För att **AUTO POWER ON**-funktionen ska fungera, stäng endast av fotoramen med [STANDBY]-knappen på fjärrkontrollen, stäng inte av den med omkopplaren på fotoramens baksida.

Automatiskt frånslag

1. Gå in under **Settings** och markera **AUTO POWER OFF**.
 2. Följ punkt 2-4 enligt instruktionen ovan.
- Om fotoramen är påslagen kommer den att slås av nästa gång inställd tidpunkt inträffar.

6.2 Ställa in tid och datum

1. Gå in under **Settings** och markera **TIME**.
2. Tryck ► för att ställa in årtal, månad, dag, timme och minut.
3. Använd ▼ eller ▲ för att ändra den inställning som är markerad.
4. Tryck [OK] för att bekräfta.

6.3 Ställa in alarm

1. Gå in under **Settings** och markera **ALARM**.
2. Tryck ► för att ställa in timme, minut, alarmsignal samt schema.
3. Använd ▼ eller ▲ för att ändra den inställning som är markerad.

Scheman:

Off Stänger av alarmet.

Once Alarmet ringer enligt inställd tid endast en gång.

Every Alarmet ringer enligt inställd tid varje dag.

4. Tryck [OK] för att bekräfta.

7. Visa kalender (Calendar)

Kalendern visar aktuellt klockslag, datum samt månad. Om ett usb-minne eller minneskort är anslutet visas ett bildspel för de bilder som finns på det anslutna minnet.



1. Markera **CALENDAR** i huvudmenyn och tryck [OK]. Kalendern visas och bilderna på det anslutna minnet visas i ett bildspel.
2. Tryck ⏮ för att återgå till huvudmenyn.

Notera:

- Fotoramen visar automatiskt kalendern om ingen funktion använts under 5 minuter (ej i pausläge).
- Tid och datum ställs in i menyn **SETUP**. Se avsnitt 6.2.

8. Skötsel och underhåll

Torka av med en mjuk lätt fuktad trasa. Använd inga lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

9. Felsökning

Symptom	Åtgärd
Enheten startar ej/Ingen bild visas.	Kontrollera att nätadaptern är korrekt ansluten.
Enheten ställs automatiskt om till standbyläge.	Koppla ifrån nätadaptern och anslut den sedan igen.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Kontrollera batteriet i fjärrkontrollen och byt det vid behov. Rikta fjärrkontrollen rakt mot sensorn. Minska avståndet till fotoramen. Kontrollera att inga hinder finns mellan fjärrkontroll och sensor.
Det går inte att läsa från minneskortet.	Kontrollera att filerna på minneskortet stöds av enheten (se Specifikationer).
Vissa bilder laddas fortare än andra.	Bilder med hög upplösning tar längre tid att ladda. Använd bilder med lägre upplösning för snabbare visning. Rekommenderad upplösning är 800 x 480 bildpunkter, högsta upplösning är 4000 x 4000 bildpunkter.
Automatiskt till- och frånslag fungerar inte, trots att det aktiverats.	- Kontrollera att korrekt tid ställts in. Om tiden för till- eller frånslag redan passerats sker till- eller frånslag nästkommande dag vid den inställda tidpunkten. - Stäng endast av fotoramen med [STANDBY] på fjärrkontrollen, stäng inte av den med omkopplaren på fotoramens baksida.
Hur roterar jag en bild?	Använd ◀- eller ▶-knapparna för att rotera i önskad riktning. Observera att bilderna återgår till ursprungsläge när du stänger av fotoramen.

10. 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.

11. Specifikationer

Skärm:	10" färg TFT LCD
Upplösning:	800 (h) x 480 (v)
Drivspänning:	9 V DC, 1,5 A via medföljande nätadapter (100-240 V AC, 50/60 Hz)
Batterityp, fjärrkontroll:	1 x CR2025 (3 V litium)
Usb-anslutning:	2.0 (stöd för usb-minne, mp3-spelare)
Minneskortanslutning:	SD (Secure Digital), MMC (Multimedia Card), MS (Memory Stick), CF (Compact Flash)
Bildformat:	Jpeg (högsta upplösning: 4000 x 4000, native-upplösning 800 x 480)
Ljudformat:	MP3, 32-320 kbps bit rate (CBR, VBR)
Videoformat:	MPEG-1 MP@ML, M-JPEG (upp till VGA, 30 fps), MPEG-4 (ASP, Xvid)
Högtalare:	Inbyggd
Användningstemperatur:	5 °C ~ 35 °C
Storlek:	318 x 228 x 37,6 mm

Digital fotoramme 10"

Art.nr.: 38-3188

Modell: PF103A2-A

Les igjennom bruksanvisningen grundig før bruk av produktet, og ta vare på den for ev. framtidig 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 om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

Innholdsfortegnelse

1. Sikkerhet	34
2. Produktbeskrivelse	35
3. Knapper og funksjoner	36
4. Kom i gang	38
5. Bruk	39
6. Innstillinger	45
7. Vise kalender	47
8. Stell og vedlikehold	47
9. Feilsøkingsskjema	48
10. Avfallshåndtering	48
11. Spesifikasjoner	49

1. Sikkerhet

Advarsel! Åpne ikke dekselet. Farlig spenning finnes ubeskyttet på visse komponenter inne i produktet. Kontakt med disse kan gi elektrisk støt.

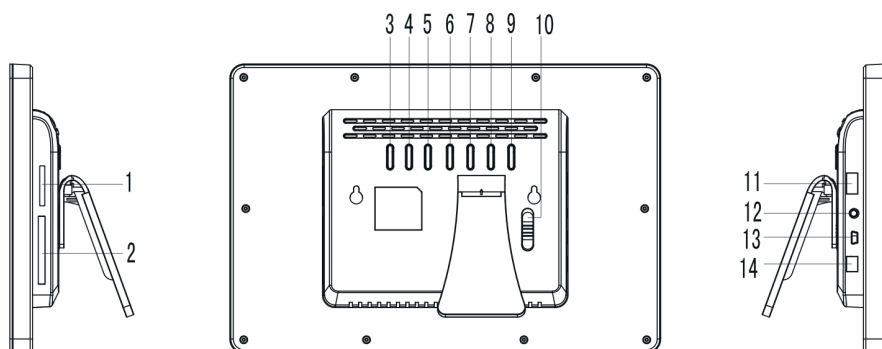
- Produktet må kun repareres av kyndig servicepersonell.
- Produktet må ikke demonteres eller endres på.
- Plasser ikke produktet slik at det kan falle ned i vann eller annen væske. Plasser aldri produktet nær gjenstander, som kan forårsake at vann eller annen væske skylles over produktet. Dette gjelder f.eks. blomstervase eller leskedrikk.

- Ventilasjonsåpningene må ikke tildekkes. Plasser heller ikke produktet nær varme, som like over et varmeelement, oppå tv eller i en sofa hvor ventilasjonsåpningene blokkeres.
- Ta nettadapteren ut fra strømuttaket dersom produktet ikke skal brukes over tid.
- Produktet er konstruert for 8 til 10 timers kontinuerlig drift. Unngå lengre sammenhengende bruk enn dette. La produktet hvile en stund mellom hver gangs bruk.
- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Unngå å utsette produktet for direkte sollys over lengre tid.
- Bruk aldri produktet i støvete, fuktige eller skitne miljøer.
- Bruk kun en myk klut, lett fuktet med vann og mildt vaskemiddel, ved rengjøring av skjermen.
- Nettadapter må ikke kobles fra mens spilling pågår. Det er fare for at det tilkoblede minnet skades. Ta heller ikke bort det tilkoblede minnet når spilling pågår.

2. Produktbeskrivelse

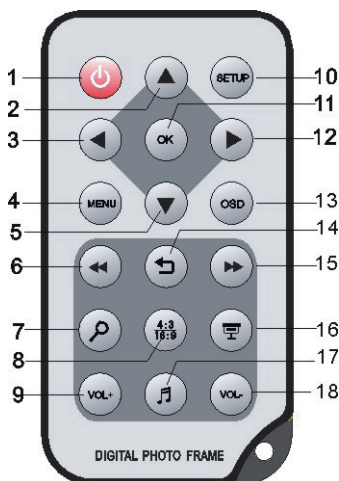
- Digital fotoramme med 10" fargeskjerm
- Viser dine digitale bilder uten pc
- Tilkoblingspunkt for usb-minne eller minnekort (SD/MMC/MS/CF)
- Bildeframvisning med forskjellige effekter og justerbart intervall
- Bildeframvisningen kan foregå samtidig med avspilling av musikk
- Støtte for mpeg1, mpeg4 og m-jpeg
- Støtte for mp3 og wma
- Repetisjonsfunksjon både for avspilling av musikk og film
- Innebygde høyttalere
- Kalender
- Alarm
- Uttak for hodetelefoner
- Leveres med fjernkontroll og nettadapter

3. Knapper og funksjoner



Knapper/ Utsyr	Funksjon
1. SD/MMC/ MS	Tilkobling for minnekort (SD/MMC/MS)
2. CF	Tilkobling for minnekort (CF)
3. ▼	Forflytting nedover i menyen/Neste bilde/spor/film
4. ▲	Forflytting oppover i menyen/Foregående bilde/spor/film
5. ◀	Forflytt deg mot venstre i menyene. Rotere bildet 90 grader, motsols
6. ▶	Forflytt deg mot høyre i menyene. Rotere bildet 90 grader, medsols
7. ↶	Gå tilbake til foregående meny
8. M	Trykk for å åpne hovedmenyen. Trykk og hold inne for å vise OSD-menyen ved bilde- eller filmframvising.
9. >	Play/Pause/Bekreft
10. ON/OFF	Skru på/av fotorammen
11. USB HOST	Tilkobling for usb-minne, mp3-spiller etc. (USB 2.0)
12. 🎧	Tilkobling for hodetelefoner (3,5 mm)
13. USB	Tilkobling for mini-usb
14. DC	Tilkobling for nettdapter (9 V DC, 1,5 A)

Fjernkontrollen



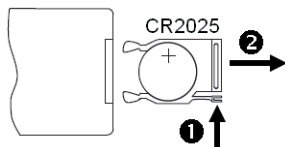
Knapp	Funksjon
1.	Slå på eller av enheten
2.	Forflytting oppover i menyen/Foregående bilde/spor/film
3.	Forflytt deg mot venstre i menyene. Rotere bildet 90 grader, motsols
4. MENU	Åpne hovedmenyen
5.	Forflytting nedover i menyen/Neste bilde/spor/film
6.	Hurtigspoling bakover (musikk/film)
7.	Trykk for å zoome inn bildet
8. 4:3/16:9	Forandre bildeformat, 4:3 eller 16:9
9. VOL+	Øker lydstyrken
10. SETUP	Aktivere/gå ut av innstillingsmenyen
11. OK	Bekreftelse/Starte eller ta pause i avspillingen/framvisingen
12.	Forflytt deg mot høyre i menyene. Rotere bildet 90 grader, medsols
13. OSD	Viser/forlater OSD-menyen
14.	Stopp/Gå tilbake til foregående meny
15.	Hurtigspoling framover (musikk/film)
16.	Starte bildespill med bakgrunnsmusikk*
17.	Starter eller stopper avspilling av musikk ved pågående bildeframvising
18. VOL-	Senker lydstyrken

* Kun dersom det tilkoblede minnet inneholder musikkfiler.

4. Kom i gang

4.1 Sette batteriet i fjernkontrollen

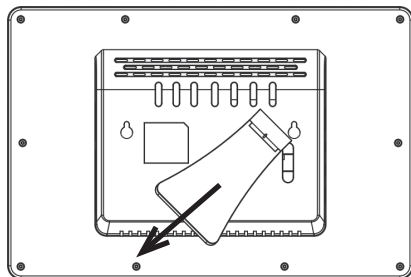
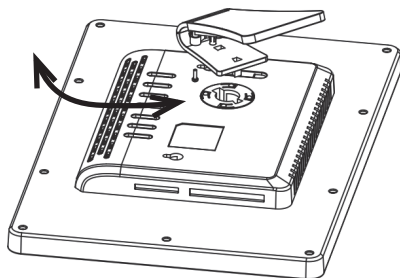
Sett batteriet som bildene viser, legg merke til polaritetsmerking (+) i batteriholderen. Fjern ev. beskyttelsesplast fra batteriet før bruk.



Batteriets levetid

- Batteriets levetid er normalt inntil ett år, men dette er naturligvis avhengig av hvor mye fjernkontrollen brukes.
- Skift batteri når fjernkontrollen ikke fungerer når den holdes nær sensoren på den digitale fotorammen.
- Fjernkontrollen drives av 1 x CR2025 batteri (3 V).

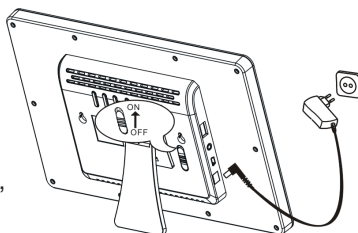
4.2 Montering av bordstøtte



Monter bordstøtten i festepunktet på rammens bakside. Dreii den deretter til ønsket posisjon. Fotorammen kan stilles i horisontal- eller vertikal posisjon. Trekk bordstøtten ut i pilens retning for å stille inn ønsket vinkel.

4.3 Strømtilkobling

1. Koble den medfølgende nettadapteren til et strømuttak.
2. Koble deretter adapterens DC-kontakt til tilkoblingspunktet merket "DC" på fotorammen.
3. Still omkobleren, som er på rammens bakside, i **ON**-posisjon for å skru på fotorammen.



NB!

- Vanligvis brukes knappen [POWER] (1) på fjernkontrollen til å slå på fotorammen eller sette den i standby-modus. For å skru av fotorammen helt må bryteren på rammens bakside settes i **OFF** modus.
- Ta nettadapteren ut fra strømuttaket dersom produktet ikke skal brukes over lengre tid.

4.4 Sett i et minnekort eller et usb-minne

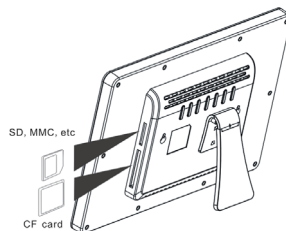
4.4.1 Minnekort

Følgende minnekort kan brukes:

- SD (Secure Digital)
- MMC (Multimedia Card)
- MS (Memory Stick)
- Compact Flash (CF)

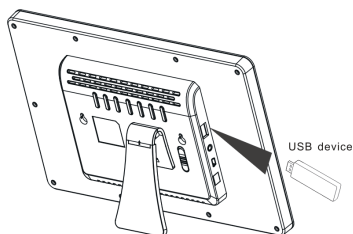
Dersom ditt digitalkamera bruker et av de ovenstående minnekortene kan du koble kameraets minnekort direkte til fotorammen.

1. Sett minnekortet i passende tilkobling
 - "SD/MMC/MS" (1) eller "CF" (2). Trykk kortet forsiktig inn i kortholderen.
2. Fjern kortet igjen ved å trekke det rett ut.



4.4.2 Usb-minne

Til uttaket "USB HOST" (11) kan usb-utstyr som f.eks. usb-minne eller mp3-spiller med usb-tilkobling plugges til.



5. Bruk

5.1 Kopiere filer fra en datamaskin

Fotorammen kan kobles til en pc for å kopiere filer til minnekortet/usb-minnet som er koblet til fotorammen.

OBS!

- Kompatibel med Windows 2000, XP og Vista.
 - Når fotorammen er koblet til pc-en er ikke usb-inngangen "USB HOST" (11) tilgjengelig.
 - Fotorammen må ikke kobles fra pc-en under filoverføringen.
1. Start pc-en og fotorammen.
 2. Påse at usb-minne ikke er koblet til fotorammen før den kobles til pc-en.
 3. Mini-usb-kabelen kobles til uttaket merket "USB" (13) på fotorammen og den andre enden til pc-en.
 4. Pc-en identifiserer "Ny maskinvare" og begynner å installere programvaren automatisk. Vent til pc-en har sluttført installasjonen.
 5. I "Min datamaskin" kan du nå se flere ikoner med "Flyttbar disk".
 6. Dra og slipp filer mellom enhetene.
 7. Når fotorammen skal kobles fra pc-en, dobbeltklikk først på **Sikker fjerning av maskinvare**. Marker **USB-masselagringsenhet** og klikk deretter på **Stopp**. Avslutt med å klikke **OK**. Nå kan usb-kontakten kobles fra pc-en.

5.2 Forklaring av hovedmenyen

Hovedmenyen vises når enheten skrues på. Når et minnekort/usb-minne er koblet til vil respektive ikon vises i hovedmenyen. Ikonene **Setup** og **Calendar** vises alltid i hovedmenyen.



Ikon	Funksjon
USB	Vises når et usb-minne er koblet til.
SD/MMC	Vises når et SD- eller MMC-minnekort er koblet til.
MS	Vises når et MS-minne er koblet til.
CF	Vises når et CF-minnekort er koblet til.
SETUP	Vises alltid. Endrer innstillinger.
CALENDAR	Vises alltid. Åpner kalenderen.

5.3 Bildeviser (Slideshow)

Bildeframviseren viser alle bilder i jpeg-format som er lagret på det tilkoblede minnet. Disse blir vist som en lysbildeframvising. Dersom minnet inneholder musikkfiler vil disse også avspilles samtidig som bildene vises.

1. Koble til et usb-minne eller et minnekort som inneholder bildefiler med filformatene jpg/jpeg.
2. Marker minnekortet i hovedmenyen og trykk [OK].
3. Marker det minnet du vil vise bilder fra ved hjelp av ◀ / ▶-knappene og trykk deretter  for å starte bildeframvisingen.



4. Enheten finner bildefilene på det tilkoblede minnet automatisk. Bildeframvisingen starter automatisk.
5. Kontroller:
 - [OK] Pause/start (etter pause) i bildeframvisingen.
 - 🎵 Starer eller stopper avspillingen av bakgrunnsmusikken.
 - ▲ / ▼ Neste/foregående bilde.
 - ◀ / ▶ Roterer bildet motsols/medsols.
 - 🔍 Zoomer i bildet.
 - ↶ Går tilbake til miniatyrmodus.
6. Trykk en [MENU] for å gå tilbake til hovedmenyen.

NB!

Bildeframvisning starter automatisk dersom man ikke trykker inn noen knapper i løpet av de 6 første sekundene fra fotorammen blir slått på. Dette gjelder kun dersom minnekort/usb-minne er koblet til.

5.4 Miniaturer

Bildeframviseren kan vise bilder i jpeg-format.

1. Koble til et usb-minne eller et minnekort som inneholder bildefiler med filformatene jpg/jpeg.
2. Marker minnet som er koblet til i hovedmenyen, f.eks. **SD/MMC** og trykk [OK].
3. Velg **Photo** og bekreft med [OK].
4. Bildene i minnet vises som miniaturer:



5. Velg ønsket bilde som skal vises med ◀, ▶, ▲ eller ▼. Trykk **OK** hvis du vil starte framvisningen med start på det valgte bildet eller  for å starte fra begynnelsen med bakgrunnsmusikk (dersom minnet inneholder musikkfiler).
6. Kontroller:
 - [OK] Pause i bildeframvisningen. Trykk en gang til for å starte framvisningen igjen.
 - ▲ / ▼ Neste/foregående bilde.
 - ◀ / ▶ Roterer bildet motsols/medsols.
 - [OK] Start framvisningen med start ved aktuelle bilde.
 -  Zoomer i bildet.
 -  Går tilbake til miniatyrmodus.
7. Trykk en [MENU] for å gå tilbake til hovedmenyen.

5.6 Bildeformat

Bildeformatet kan stilles inn mens du ser på et bilde eller en bildeframvisning ved å trykke på [4:3/16:9]-knappen.

- 4:3-formatet viser bildet i originalstørrelse med svarte områder langs kanten på skjermen.
- 16:9-formatet fyller hele bildeskjermen ved visning, og deler av bildene kuttet automatisk.

5.7 Bruk av OSD-menyen (On Screen Display)

1. Ved bildeframvisning, trykk på [OSD] (13) på fjernkontrollen eller trykk og hold inne for å vise OSD-menyen.
2. OSD-menyen viser hvilke kontroller som kan brukes når bildet vises. Det viser også informasjon om det aktuelle bildet som vises.

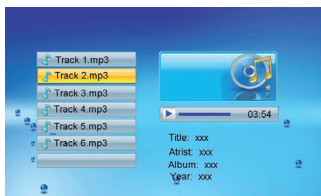
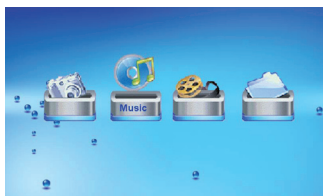


3. Bruk ◀ og ▶ for å navigere i OSD-menyen. Trykk på [OK] for å bekrefte ditt valg.
 - ▶ Starter eller går i pausemodus i bildeframvisningen.
 - ◀ Foregående bilde.
 - ▶ Neste bilde.
 - ▶ | Starter eller stopper avspillingen av bakgrunnsmusikken.
 - ▶ | Starte bildeframvisningen med bakgrunnsmusikk.
 - 🔍 Zoomer i bildet. Når bildet er i zoomet posisjon kan du vandre i bildet ved å trykke på en av følgende knapper: ▲-, ▶-, ▼-, eller ◀.
4. Trykk igjen på **OSD** for å stenge OSD-menyen.

5.8 Spille musikk (Music)

Musikkspilleren kan spille av musikkfiler i mp3/wma-format.

1. Koble til et usb-minne eller et minnekort som inneholder musikkfiler med filformatene mp3 eller wma.
2. Marker minnet som er koblet til i hovedmenyen, f.eks. **SD/MMC** og trykk [OK].
3. Velg **Music** og bekreft med [OK].
4. Tilgjengelige musikkfiler vises i en liste.



5. Marker ønsket musikkfil med ▲ eller ▼.
6. Trykk på [OK] for å starte avspillingen.
7. Kontroller:
 - [OK] Pause i spillingen. Trykk en gang til for å starte avspillingen igjen.
 - [VOL+] / [VOL-] Justerer lydvolumet.
 - ▲ / ▼ Velger foregående eller neste spor.
 - ◀◀ / ▶▶ Hurtigspoling bakover eller framover. Trykk [OK] for å stoppe hurtigspolingen og å fortsette avspillingen der hurtigspolingen ble stoppet.
8. Stopp avspillingen ved å trykke på ⏏. Trykk en gang til for å gå tilbake til menyen.

5.9 Vise film (Movie)

Enheten kan spille av videofilmer i formatene mpeg-1/m-jpeg og mpeg-4.

1. Koble til et usb-minne eller et minnekort som inneholder videofilmer med filformatet mpeg-1/m-jpeg eller mpeg-4.
2. Marker minnet som er koblet til i hovedmenyen, f.eks. **SD/MMC** og trykk [OK].
3. Velg **Music** og bekreft med [OK].
4. Tilgjengelige musikkfiler vises i en liste.
5. Marker ønsket videofil med ▲ eller ▼.
6. Trykk på [OK] for å starte avspillingen.
7. Kontroller:

[OK]	Pause i spillingen. Trykk en gang til for å starte avspillingen igjen.
[VOL+] / [VOL-]	Justerer lydvolument.
▲ / ▼	Velger foregående eller neste spor.
◀◀ / ▶▶	Hurtigspoling bakover eller framover. Ved flere trykk på knappene vil hastigheten på hurtigspolingen endres. Trykk [OK] for å stoppe hurtigspolingen og å fortsette avspillingen der hurtigspolingen ble stoppet.
8. Stopp avspillingen ved å trykke på ⏏. Trykk en gang til for å gå tilbake til menyen.

5.10 Filhåndtereren (File)

Filhåndtereren viser tilgjengelige filer på det minnet som er koblet til. Du kan også kopiere filer mellom tilkoblede minner.

1. Koble til et usb-minne eller et minnekort som inneholder bilde-, lyd- eller videofiler med filformatet jpg/jpeg/mp3/mpeg-1/m-jpeg eller mpeg-4.
2. Marker minnet som er koblet til i hovedmenyen, f.eks. **SD/MMC** og trykk [OK].
3. Velg **File** og bekreft med [OK].
4. Tilgjengelige filer som fotorammen kan håndtere vil komme opp som en liste.

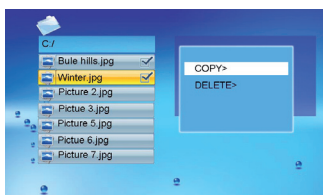


5. Marker ønsket fil med ▲ eller ▼.
6. Trykk på [OK] for å vise bilde/starte avspillingen.
 Gå tilbake til listen ved å trykke på ⏏.
 Trykk [OK] for å åpne en underkatalog.
 Gå tilbake et nivå ved å trykke på ◀.
 Trykk ⏏ for å gå tilbake til hovedmenyen.

5.10.1 Kopiere filer

For å kopiere filer må du ha to minner koblet til fotorammen, f.eks. et usb-minne og et minnekort.

1. Velg den filen du vil kopiere med ▲ eller ▼.
2. Trykk ► for å markere filen. Merk med √ (trykk igjen for å fjerne merking av filen).
3. Repeter trinn 1 og 2 dersom du vil merke flere filer.
4. Trykk [OSD], en meny med valgene **COPY** og **DELETE** vises til høyre for fillisten.
5. Marker **COPY** med ▲ eller ▼ og bekreft med [OK]. Andre tilkoblede minner vises i en liste.



6. Velg hvilket minne du skal kopiere filene til med knappene ▲ eller ▼. Trykk ► dersom du vil velge en katalog som filene skal kopieres til.
7. Trykk på [OK] for å starte kopieringen.
8. Når filene er kopiert vises beskjeden "Finished".
9. Trykk [OK] for å gå tilbake.

5.10.2 Slette filer

1. Velg den filen du vil fjerne med ▲ eller ▼.
2. Trykk ► for å markere filen. Merk med √ (trykk igjen for å fjerne merking av filen).
3. Repeter trinn 1 og 2 dersom du vil merke flere filer.
4. Trykk [OSD], en meny med valgene **COPY** og **DELETE** vises til høyre for fillisten.
5. Marker **DELETE** med ▲ eller ▼ og bekreft med [OK].
6. Bruk ◀ og ▶ for å markere √ for å bekrefte slettingen, eller x for å avslutte uten å ta bort filen/ filene. Trykk deretter [OK] for å fullføre slettingen.
Obs! Denne handlingen kan ikke angres!
7. Når filene er slettet vises beskjeden "Finished".
8. Trykk [OK] for å gå tilbake.

6. Innstillinger



1. Alt. 1: Marker **SETUP** i hovedmenyen og bekreft med [OK].
Alt. 2: Trykk en gang på [SETUP] på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲ og ▼ for å markere den ønskede innstilling i henhold til listen nedenfor.
3. Trykk ◀ eller ▶ for å endre merket innstilling. Bekrefte med [OK].

Innstilling	Alternativ
Language	Endrer menyenes språk (English, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, Deutsch, Polski).
Slideshow time	Bestemmer hvor lenge hvert bilde skal vises ved bildeframvisingen (3 sek. – 1 time).
Transition effect	Velger visingseffekt for bildeframvisingen.
Music repeat mode	Repetisjonsmodus for spilling av musikk.
Movie repeat mode	Repetisjonsmodus for spilling av film.
TFT Brightness	Justere skjermens lysstyrke.
TFT Contrast	Justere skjermens kontrast.
TFT Saturation	Justere skjermens fargemetning.
Auto power on	Stiller inn tid for automatisk tilslag.
Auto power off	Stiller inn tid for automatisk fraslag.
Time	Stiller inn tid og dato.
Alarm	Stiller inn tid for alarm.
Default	Tilbakestiller enheten til fabrikkinnstillinger.

6.1 Stille inn automatisk til- og fraslag

Enheten kan stilles inn for å automatisk kunne skrus på eller av til bestemte klokkeslett.

Skru på automatisk

1. Gå til **Settings** og marker **AUTO POWER ON**.
2. Trykk ► for å velge time, minutt eller skjema.
3. Bruk ▼ eller ▲ for å forandre den innstilling som er merket.

Skjemaet:

Off Skruv av automatisk tilslag.

Once Fotorammen starter til innstilt tid en gang.

Every Fotorammen starter til den innstilte tiden hver dag.

4. Trykk [OK] for å bekrefte.
5. Hvis fotorammen skrus av kommer den til å slås på neste gang det innstilte tidspunktet inntreffer.

NB!

- Før innstilling av automatisk til- og fraslag må enhetens klokke stilles inn. Se avsnitt 6.2.
- Dersom tidspunktet for til- og fraslag allerede er passert vil den skrus på/av neste dag til innstilt tidspunkt.
- For at **AUTO POWER ON**-funksjonen skal fungere må fotorammen skrus av med [STANDBY]-knappen på fjernkontrollen. Den må altså ikke skrus av med bryteren på fotorammens bakside.

Automatisk avstenging

1. Gå til **Settings** og marker **AUTO POWER OFF**.
 2. Følg punktene 2 – 4 i instruksjonen ovenfor.
- Hvis fotorammen skrus av kommer den til å slås av neste gang det innstilte tidspunktet inntreffer.

6.2 Still inn tid og dato

1. Gå til **Settings** og marker **TIME**.
2. Trykk ► for å stille inn årstall, måned, dag, time og minutt.
3. Bruk ▼ eller ▲ for å forandre den innstilling som er merket.
4. Trykk [OK] for å bekrefte.

6.3 Stille inn alarm

1. Gå til **Settings** og marker **ALARM**.
2. Trykk ► for å stille inn time, minutt, alarmsignal og skjema.
3. Bruk ▼ eller ▲ for å forandre den innstilling som er merket.

Skjemaet:

- Off** Deaktiver alarm.
- Once** Alarmen ringer til innstilt tid kun en gang.
- Every** Alarmen ringer til den innstilte tiden hver dag.
4. Trykk [OK] for å bekrefte.

7. Vis kalender (Calendar)

Kalenderen viser aktuelt klokkeslett, dato og måned. Dersom et usb-minne eller minnekort er koblet til vil det vises en bildeframvisning av de bildene som er på det tilkoblede minnet.



1. Marker **CALENDAR** i hovedmenyen og trykk [OK]. Kalenderen kommer opp og bildene på det tilkoblede minnet vises i bildeframvisningen.
2. Trykk ⏮ for å gå tilbake til hovedmenyen.

NB!

- Fotorammen viser automatisk kalenderen dersom ingen funksjon blir brukt i løpet av 5 minutter (heller ikke pausemodus).
- Tid og dato stilles inn i menyen **SETUP**. Se avsnitt 6.2.

8. Stell og vedlikehold

Rengjør med en myk og lett fuktet klut. Bruk aldri løsemidler eller sterke rengjøringsmidler.

9. Feilsøking

Symptom	Tiltak
Enheten starter ikke / Det kommer ikke opp noe bilde på skjermen.	Kontroller at strømledningen er riktig satt i.
Produktet skruer seg automatisk til standby-posisjon.	Koble fra strømledning og koble den på igjen senere.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	Kontroller batteriet og bytt det ved behov. Rett fjernkontrollen mot sensoren. Reduser avstanden mellom fjernkontroll og fotorammen. Kontroller at ingen hinder finnes mellom fjernkontroll og sensor.
Minnekortet kan ikke leses.	Kontroller at filene på minnekortet støttes av bilderammen (se Spesifikasjoner).
Enkelte bilder lades fortere enn andre.	Bilder med høy oppløsning tar lengre tid å laste ned. Bruk bilder med lavere oppløsning for raskere visning. Anbefalt oppløsning er 800 x 480 bildepunkter. Høyeste bildeoppløsning er 4000 x 4000 bildepunkter.
Automatisk til- og fraslag fungerer ikke, tross at den er aktivert.	- Sjekk at tiden er stilt riktig inn. Dersom tidspunktet for på- og avslåing allerede er passert vil den skrus på/av neste dag til innstilt tidspunkt. - Fotorammen skal kun skrus av med [STANDBY]-knappen på fjernkontrollen, og ikke med bryteren på baksiden av rammen.
Hvordan rotere bildet?	Bruk ◀- eller ▶-knappene for å rotere i ønsket retning. Vær klar over at bildet går tilbake til opprinnelig posisjon igjen når du skruer av fotorammen.

10. Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

11. Spesifikasjoner

Skjerm:	10" farge TFT LCD
Oppløsning:	800 (h) x 480 (v)
Spenning:	9 V DC, 1,5 A (via medfølgende nettadapter 100 -240 V AC, 50/60 Hz)
Batteritype, fjernkontroll:	1 x CR2025 (3 V litium)
USB-tilkobling:	2.0 (støtte for usb-minne, mp3-spiller)
Minnekorttilkobling:	SD (Secure Digital), MMC (Multimedia Card), MS (Memory Stick), CF (Compact Flash)
Bildeformat:	JPEG (høyeste oppløsning: 4000 x 4000, native-oppløsning 800 x 480)
Lydformat:	MP3, 32-320 kbps bit rate (CBR, VBR)
Videoformat:	MPEG-1 MP@ML, M-JPEG (opp til VGA, 30 fps), MPEG-4 (ASP, Xvid)
Høytalere:	Innebygd
Brukstemperatur:	+5 °C - +35 °C
Størrelse:	318 x 228 x 37,6 mm

Digitaalinen valokuvakehys 10"

Tuotenro: 38-3188 Malli: PF103A2-A

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).

Sisällysluettelo

1. Turvallisuus	50
2. Tuotekuvaus	51
3. Painikkeet ja toiminnot	52
4. Käytön aloittaminen	54
5. Käyttö	55
6. Asetukset	61
7. Kalenteri	63
8. Huolto ja ylläpito	63
9. Vianhakutaulukko	64
10. Kierrätys	64
11. Tekniset tiedot	65

1. Turvallisuus

Varoitus! Älä avaa laitteen koteloa! Kotelon sisällä on vaarallista jännitettä sisältäviä suojaamattomia komponentteja, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun.

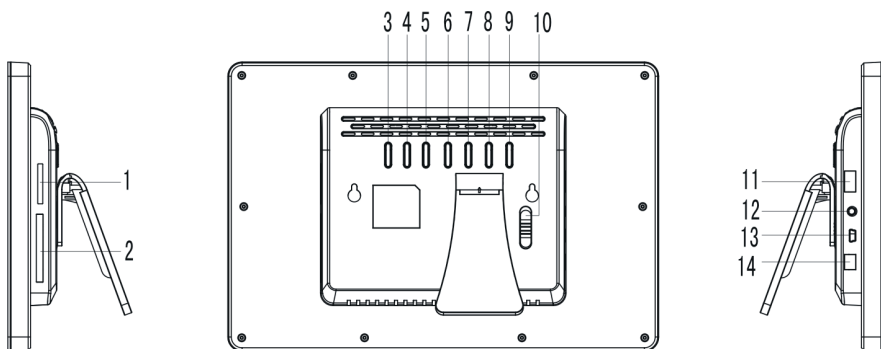
- Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.
- Tuotetta ei saa purkaa eikä muuttaa.
- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, josta se voi tippua veteen tai muuhun nesteeseen. Älä pane laitteen päälle nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita tai limsapulloja.

- Älä peitä ilmastointiaukkoja. Älä aseta tuotetta lämpimien paikkojen läheisyyteen, esim. lämmittimen tai tv:n päälle tai sohvalle, jossa ilmastointiaukot ovat vaarassa peittyä.
- Poista muuntaja aina pistorasiasta, jos et käytä tuotetta vähään aikaan.
- Tuote on suunniteltu 8–10 tunnin jatkuvaan käyttöön. Vältä käyttämästä sitä pidempään yhtäjaksoisesti. Anna laitteen levähtää hetki, ennen kuin käytät sitä uudestaan.
- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle pitkäksi aikaa.
- Älä käytä laitetta kosteissa, pölyisissä tai likaisissa ympäristöissä.
- Puhdista näyttö vain miedolla tiskiaineella kostutetulla pehmeällä liinalla.
- Älä kytke muuntajaa pois toiston aikana. Tämä voi vahingoittaa kehikseen liitettyä muistia. Älä myöskään poista liitettyä muistia toiston aikana.

2. Tuotekuvaus

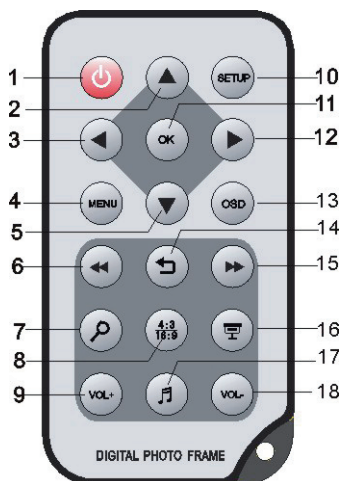
- Digitaalinen valokuvakehys, 10":n näyttö
- Katsele digikuviasi ilman tietokonetta
- Liitäntä USB-muistille tai muistikortille (SD/MMC/MS/CF)
- Kuvaesitys erilaisilla vaihtumisefekteilä ja säädettävällä vaihtumisvälillä
- Voit katsella kuvia ja kuunnella musiikkia samanaikaisesti
- Mpeg1-, mpeg4- ja m-jpeg-tuki
- Mp3- ja wma-tuki
- Uudelleentoistotoiminto musiikkia ja elokuvia toistettaessa
- Sisäiset kaiuttimet
- Kalenteri
- Herätys
- Kuulokeliitäntä
- Mukana kaukosäädin ja muuntaja

3. Painikkeet ja toiminnot



Painike/ Liitântä	Toiminto
1. SD/ MMC/ MS	Liitântä SD/MMC/MS-muistikortille
2. CF	Liitântä CF-muistikortille
3. ▼	Siirry alaspäin valikoissa/Seuraava kuva/raita/filmi
4. ▲	Siirry ylöspäin valikoissa/Edellinen kuva/raita/filmi
5. ◀	Siirry vasemmalle valikoissa. Pyöritä kuvaa 90 astetta vastapäivään.
6. ▶	Siirry oikealle valikoissa. Pyöritä kuvaa 90 astetta myötäpäivään.
7. ↶	Palaa edelliseen valikkoon
8. M	Paina ja avaa päävalikko. Paina ja pidä pohjassa nähdäksesi OSD-valikon kuvien tai filmin katselun aikana.
9. >	Play/Pause/Vahvista
10. ON/OFF	Sammuta tai käynnistä valokuvakehys
11. USB HOST	Liitântä USB-muistille, mp3-soittimelle jne. (USB 2.0)
12. 🎧	Kuulokeliitântä (3,5 mm)
13. USB	Mini-USB -liitântä
14. DC	Liitântä pakkauksen muuntajalle (9 V DC, 1,5 A)

Kaukosäädin



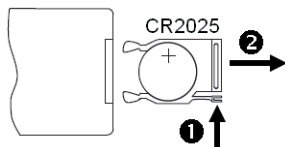
Painike	Toiminto
1.	Laite päälle/pois päältä.
2.	Siirry ylöspäin valikoissa/Edellinen kuva/raita/filmi.
3.	Siirry vasemmalle valikoissa. Pyöritä kuvaa 90 astetta vastapäivään.
4. MENU	Avaa päävalikko.
5.	Siirry alaspäin valikoissa/Seuraava kuva/raita/filmi.
6.	Pikakelaa taaksepäin (musiikki/filmi).
7.	Suurennna kuvaa.
8. 4:3/16:9	Muuta kuvakokoa, 4:3 tai 16:9.
9. VOL+	Lisää äänenvoimakkuutta.
10. SETUP	Avaa/poistu asetusvalikosta.
11. OK	Vahvista/Aloita tai keskeytä toisto.
12.	Siirry oikealle valikoissa. Pyöritä kuvaa 90 astetta myötäpäivään.
13. OSD	Näyttää/poistu OSD-valikosta.
14.	Pysäytys/Palaa edelliseen valikkoon.
15.	Pikakelaa eteenpäin (musiikki/filmi).
16.	Käynnistä kuvaesitys taustamusiikilla*.
17.	Aloita/lopetä musiikin toisto meneillään olevan kuvaesityksen aikana.
18. VOL-	Alenna äänenvoimakkuutta.

*Ainoastaan, jos liitetty muisti sisältää musiikkitiedostoja.

4. Käytön aloittaminen

4.1 Aseta paristo kaukosäätimeen

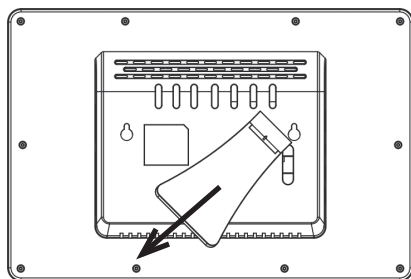
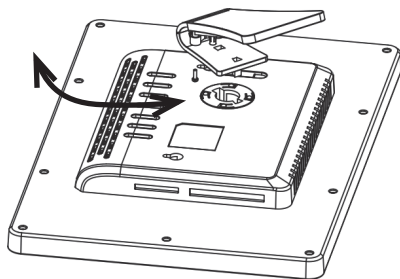
Aseta paristo kuvan osoittamalla tavalla. Varmista, että paristo tulee oikein päin. Poista pariston suo-
jamuovi ennen käyttöä.



Pariston kesto

- Pariston ikä on normaalisti noin vuosi, mutta riippuu kaukosäätimen käytön määrästä.
- Vaihda paristo silloin, kun kaukosäädin ei enää toimi, vaikka osoitat kehyksessä olevaa tunnistinta läheltä.
- Kaukosäädin toimii yhdellä CR2025-paristolla (3 V).

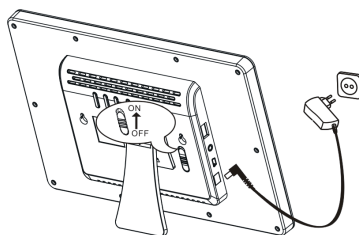
4.2 Pöytätuen asentaminen



Aseta pöytätuki valokuvakehyksen takana olevaan kiinnikkeeseen. Käännä sitten pöytätuki haluamaasi asentoon. Voit asettaa valokuvakehyksen joko vaaka- tai pystyasentoon. Vedä pöytätukea nuolen osoittamaan suuntaan säätääksesi valokuvakehyksen kallistuksen.

4.3 Virtaliitäntä

1. Liitä pakkauksen muuntaja verkkopistorasiaan.
2. Liitä sitten muuntajan DC-pistoke ”DC”-merkittyyn liitäntään valokuvakehyksessä.
3. Käynnistä kehys asettamalla kehysten takapuolella oleva valintakytkin asentoon **ON**.



Huom.!

- Tavallisesti käytetään kaukosäätimen [POWER]-painiketta (1) valokuvakehyksen käynnistämiseen tai sen asettamiseen standby-tilaan. Kun haluat sammuttaa kehysten kokonaan, aseta kehysten takapuolella oleva valintakytkin asentoon **OFF**.
- Poista muuntaja aina pistorasiasta, jos et käytä tuotetta vähään aikaan.

4.4 Aseta muistikortti tai USB-muisti

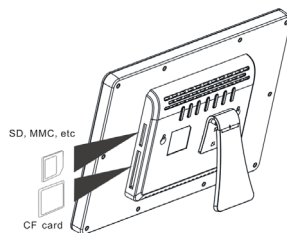
4.4.1 Muistikortti

Voit käyttää seuraavia muistikortteja:

- Secure Digital (SD)
- Multimedia Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Compact Flash (CF)

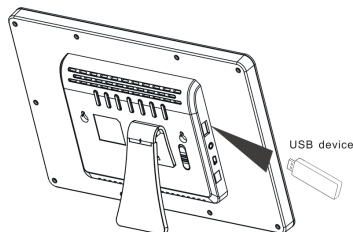
Jos digitaalikamerassasi on jokin edellä mainituista muistikorteista, voit liittää kamerasi muistikortin suoraan valokuvakehyksiin.

1. Aseta muistikortti sopivaan liitäntään - "SD/MMC/MS" (1) tai "CF" (2). Paina kortti varovaisesti korttipidikkeeseen.
2. Poista muistikortti vetämällä sitä suoraan ulospäin.



4.4.2 USB-muisti

"USB HOST" -liitäntään (11) voit liittää USB-laitteesi, kuten USB-muistin tai mp3-soittimen.



5. Käyttö

5.1 Kopioi kansioita tietokoneelta

Voit liittää valokuvakehyksen tietokoneeseen ja kopioida kansioita kehikseen liittämääsi muistikorttiin/USB-muistiin.

HUOM.!

- Windows 2000-, XP- ja Vista -yhteensopiva.
 - Kun valokuvakehys on liitetty tietokoneeseen, ei USB-liitäntä "USB HOST" (11) ole käytettävissä.
 - Älä irrota kehystä tietokoneesta kopioinnin aikana.
1. Käynnistä tietokone ja valokuvakehys.
 2. Varmista, että kehikseen ei ole liitettyä USB-muistia, kun liität sen tietokoneeseen.
 3. Liitä mini-USB -kaapeli kehiksen "USB"-liitäntään (13) ja tietokoneeseen.
 4. Tietokone tunnistaa uuden laitteen ja asennus alkaa automaattisesti. Odota, kunnes tietokone on suorittanut asennuksen loppuun.
 5. Kohdassa "Oma tietokone" voit nähdä useita kuvakkeita "Siirrettävänä kovalevynä".
 6. Siirrä tiedostoja yksiköiden välillä vetämällä ja pudottamalla.
 7. Kun haluat irrottaa valokuvakehyksen tietokoneesta, kaksoisnapsauta ensin **Poista laite turvallisesti**. Valitse **USB-massamuistilaite** ja napsauta **Sammuta**. Napsauta lopuksi **OK**. Nyt voit irrottaa USB-pistokkeen tietokoneesta.

5.2 Päävalikon selitykset

Päävalikko ilmestyy näytölle kun laite käynnistetään. Päävalikossa näkyy muistikortin/USB-muistin kuvake, kun kyseinen laite on liitetty. Kuvakkeet **Setup** ja **Calendar** näkyvät kuitenkin aina päävalikossa.



Kuvake	Toiminto
USB	Näkyä, kun USB-muisti on liitetty.
SD/MMC	Näkyä, kun SD- tai MMC-muistikortti on liitetty.
MS	Näkyä, kun MS-muistikortti on liitetty.
CF	Näkyä, kun CF-muistikortti on liitetty.
SETUP	Näkyä aina. Asetusten muuttaminen.
CALENDAR	Näkyä aina. Avaa kalenterin.

5.3 Kuvaesitys (Slideshow)

Valokuvakehys näyttää esityksenä kaikki liitettyssä muistissa olevat jpeg-muotoiset kuvat. Jos muistissa on myös musiikkitiedostoja, toistetaan nämä samalla kun kuvaesitys on käynnissä.

1. Liitä laitteeseen USB-muisti tai muistikortti, joka sisältää kuvatiedostoja JPG/JPEG-muodossa.
2. Valitse muistikortti päävalikossa ja paina [OK].
3. Valitse ◀ / ▶ -painikkeilla se muisti, josta haluat kuvat näyttää ja aloita kuvaesitys painamalla .



4. Laite löytää kuvatiedostot liitetystä muistista automaattisesti ja käynnistää kuvaesityksen.
5. Toiminnot:
 - [OK] Keskeyttää/aloittaa uudelleen kuvaesityksen.
 - 🎵 Aloittaa tai lopettaa taustamusiikin toiston.
 - ▲ / ▼ Seuraava/edellinen kuva.
 - ◀ / ▶ Pyöritä kuvaa vasta-/myötäpäivään.
 - 🔍 Suurennä kuvaa.
 - ↶ Palaa tilaan, jossa näet pienet kuvakkeet.
6. Palaa päävalikkoon [MENU]-painikkeella.

Huom.!

Kuvaesitys käynnistyy automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta kuuden sekunnin kuluessa siitä, kun valokuvakehys on laitettu päälle. Tämä edellyttää kuitenkin sitä, että kehukseen on liitetty muistikortti/USB-muisti.

5.4 Pienet kuvakkeet

Laitte näyttää kuvia JPEG-muodossa.

1. Liitä laitteeseen USB-muisti tai muistikortti, joka sisältää kuvatiedostoja JPG/JPEG-muodossa.
2. Valitse liitetty muisti päävalikosta, esim. **SD/MMC** ja paina [OK].
3. Valitse **Photo** ja hyväksy painamalla [OK].
4. Muistin kuvat näytetään pieninä kuvakkeina:



5. Valitse haluamasi kuva ◀, ▶, ▲ tai ▼ -painikkeilla. Paina [OK], jos haluat käynnistää kuvaesityksen valitusta kuvasta tai , jos haluat aloittaa kuvaesityksen alusta taustamusiikin kanssa (jos muisti sisältää musiikkitiedostoja).
6. Toiminnot:
 - [OK] Keskeyttää kuvaesityksen. Paina uudelleen, niin toisto alkaa uudelleen.
 - ▲ / ▼ Seuraava/edellinen kuva.
 - ◀ / ▶ Pyöritä kuvaa vasta-/myötäpäivään.
 - [OK] Aloita kuvaesitys valitsemastasi kuvasta.
 -  Suurennä kuvaa.
 -  Palaa tilaan, jossa näet pienet kuvakkeet.
7. Palaa päävalikkoon [MENU]-painikkeella.

5.6 Kuvakoko

Voit muuttaa kuvakokoa katsellessasi kuvaa tai kuvaesitystä painamalla [4:3/16:9]-painiketta.

- 4:3 näyttää kuvan alkuperäiskoossa. Näytön reunoilla näkyy mustaa.
- 16:9 muokkaa kuvan koko näytön suuruiseksi ja rajaa kuvasta osia automaattisesti.

5.7 OSD-valikon käyttö (On Screen Display)

1. Paina kuvien katselun aikana kaukosäätimen [OSD]-painiketta (13) nähdäksesi OSD-valikon.
2. OSD-valikko kertoo, mitä toimintoja voidaan käyttää kuvien näytön aikana sekä näyttää tietoa sen hetkisestä kuvasta.

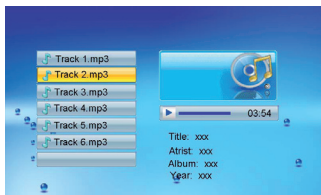
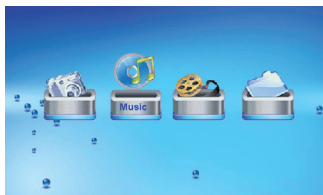


3. Liiku OSD-valikossa ◀ ja ▶ -painikkeilla. Hyväksy valinta painamalla [OK].
 - ▶ Aloittaa/keskeyttää kuvaesityksen.
 - |◀ Edellinen kuva.
 - ▶| Seuraava kuva.
 - 🎵 Aloittaa tai lopettaa taustamusiikin toiston.
 - 📺 Käynnistää kuvaesityksen taustamusiikilla.
 - 🔍 Suurennaa kuvaa. Kuvan ollessa suurennettuna voit liikkua kuvassa ▲-, ▶-, ▼- ja ◀ -painikkeilla.
4. Sulje OSD-valikko painamalla uudestaan [OSD].

5.8 Kuuntele musiikkia (Music)

Laite toistaa musiikkitiedostoja, jotka ovat mp3/wma-muodossa.

1. Liitä laitteeseen USB-muisti tai muistikortti, joka sisältää äänitiedostoja mp3/wma-muodossa.
2. Valitse liitetty muisti päävalikosta, esim. **SD/MMC** ja paina [OK].
3. Valitse **Music** ja hyväksy painamalla [OK].
4. Saatavilla olevat musiikkitiedostot näkyvät listassa.



5. Valitse haluttu musiikkitiedosto ▲ tai ▼ -painikkeella.
6. Aloita toisto painamalla [OK].
7. Toiminnot:
 - [OK] Keskeyttää toiston. Paina uudelleen, niin toisto alkaa uudelleen.
 - [VOL+] / [VOL-] Säädä äänenvoimakkuutta.
 - ▲ / ▼ Valitse edellinen tai seuraava raita.
 - ◀◀ / ▶▶ Pikakelaa taakse- tai eteenpäin. Lopeta pikakelaus ja jatka toistoa siitä kohdasta, mihin kelaus jäi painamalla [OK].
8. Lopeta toisto painamalla ⏏. Paina uudestaan poistuaksesi valikoista.

5.9 Filmien katselu (Movie)

Laite toistaa videotiedostoja MPEG-1/M-JPEG ja MPEG-4 -muodoissa.

1. Liitä MPEG-1/M-JPEG tai MPEG-4 -muodossa olevia videotiedostoja sisältävä USB-muisti tai muistikortti kehykseen.
2. Valitse liitetty muisti päävalikosta, esim. **SD/MMC** ja paina [OK].
3. Valitse **Movie** ja hyväksy painamalla [OK].
4. Saatavilla olevat videotiedostot näkyvät listassa.
5. Valitse haluttu videotiedosto ▲ tai ▼ -painikkeella.
6. Aloita toisto painamalla [OK].
7. Toiminnot:

[OK]	Keskeyttää toiston. Paina uudelleen, niin toisto alkaa uudelleen.
[VOL+] / [VOL-]	Säädä äänenvoimakkuutta.
▲ / ▼	Valitse edellinen tai seuraava video.
◀◀ / ▶▶	Pikakelaa taakse- tai eteenpäin. Painikkeiden useammat painallukset muuttavat pikakelauksen nopeutta. Lopeta pikakelaus ja jatka toistoa siitä kohdasta, mihin kelaus jäi painamalla [OK].
8. Lopeta toisto painamalla ⏏. Paina uudestaan poistuaksesi valikoista.

5.10 Tiedostonhallinta (File)

Tiedostonhallinta näyttää liitetyn muistin saatavilla olevat tiedostot.

Voit myös kopioida tiedostoja liitetystä muistista toiseen.

1. Liitä JPG/JPEG/mp3/MPEG-1/M-JPEG tai MPEG-4 -muodossa olevia kuva-, ääni- tai videotiedostoja sisältävä USB-muisti tai muistikortti kehykseen.
2. Valitse liitetty muisti päävalikosta, esim. **SD/MMC** ja paina [OK].
3. Valitse **File** ja hyväksy painamalla [OK].
4. Kaikki valokuvakehyksellä saatavissa olevat tiedostot näkyvät listassa.

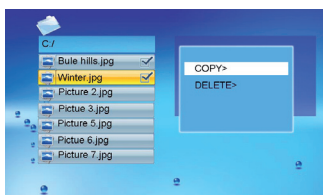


5. Valitse haluttu tiedosto ▲ tai ▼ -painikkeella.
6. Näytä kuva tai aloita toisto painamalla [OK].
 Palaa takaisin listaan painamalla ⏏.
 Avaa alempi tiedosto painamalla [OK].
 Palaa edelliselle tiedostotasolle ◀ -painikkeella.
 Palaa päävalikkoon ⏏ -painikkeella.

5.10.1 Tiedostojen kopiointi

Jos haluat kopioida tiedostoja, liitä kehykseen kaksi muistia, esim. USB-muisti ja muistikortti.

1. Valitse se tiedosto, jonka haluat kopioida ▲- tai ▼-painikkeilla.
2. Valitse tiedosto painamalla ►. Merkityn tiedoston kohdalle ilmestyy ✓ (poista valinta painamalla painiketta uudestaan).
3. Toista kohdat 1 ja 2, jos haluat valita lisää tiedostoja.
4. Paina [OSD] ja tiedostoluettelon oikealle puolelle ilmestyy valikko, jossa on valintamahdollisuudet **COPY** ja **DELETE**.
5. Valitse **COPY** ▲- tai ▼-painikkeilla ja vahvista painamalla [OK]. Muut liitetyt muistit näkyvät listassa.



6. Valitse ▲- ja ▼-painikkeilla muisti, johon haluat kopioida tiedostot. Paina ►, jos haluat valita kansion, mihin tiedostot kopioidaan.
7. Aloita kopiointi painamalla [OK].
8. Kun tiedostot on kopioitu, ilmoitetaan siitä viestillä "Finished".
9. Palaa takaisin painamalla [OK].

5.10.2 Poista tiedostoja

1. Valitse se tiedosto, jonka haluat poistaa ▲- tai ▼-painikkeilla.
2. Valitse tiedosto painamalla ►. Merkityn tiedoston kohdalle ilmestyy ✓ (poista valinta painamalla painiketta uudestaan).
3. Toista kohdat 1 ja 2, jos haluat valita lisää tiedostoja.
4. Paina [OSD] ja tiedostoluettelon oikealle puolelle ilmestyy valikko, jossa on valintamahdollisuudet **COPY** ja **DELETE**.
5. Valitse **DELETE** ▲- tai ▼-painikkeilla ja vahvista painamalla [OK].
6. Valitse ◀- ja ▶-painikkeilla joko ✓ (vahvista poisto) tai x (poistu valikosta poistamatta tiedostoa/tiedostoja). Lopeta tiedostojen poistaminen painamalla [OK].
Huom.! Poistettuja tiedostoja ei saa enää takaisin!
7. Kun tiedostot on poistettu, ilmoitetaan siitä viestillä "Finished".
8. Palaa takaisin painamalla [OK].

6. Asetukset



1. Vaihtoehto 1: Valitse päävalikosta **SETUP** ja vahvista painamalla [OK].
Vaihtoehto 2: Paina kerran kaukosäätimen [SETUP]-painiketta.
2. Valitse haluamasi asetus alla olevan listan asetuksista ▲ - ja ▼ -painikkeilla.
3. Muuta valittua asetusta painamalla ◀ tai ▶ . Vahvista painamalla [OK].

Asetus	Vaihtoehdot
Language	Muuta valikoiden kieltä (English, Français, Italiano, Español, Português, Nederlands, Deutsch, Polski).
Slideshow time	Valitse kuinka kauan jokaista kuvaa näytetään (3 s – 1 h).
Transition effect	Valitse kuvaesityksen efektit.
Music repeat mode	Uudelleentoisto musiikin toiston aikana.
Movie repeat mode	Uudelleentoisto filmin toiston aikana.
TFT Brightness	Säädä näytön kirkkautta.
TFT Contrast	Säädä näytön kontrastia.
TFT Saturation	Säädä näytön värikylläisyyttä.
Auto power on	Aseta automaattinen päällekytkentäaika.
Auto power off	Aseta automaattinen poiskytkentäaika.
Time	Aseta kellonaika ja päivämäärä.
Alarm	Aseta hälytysaika.
Default	Tehdasasetusten palautus.

6.1 Aseta automaattinen päälle-/poiskytkentäaika

Laitteen voi ohjelmoida käynnistymään tai sammumaan itsestään tiettyyn kellonaikaan.

Automaattinen päällekytkentä

1. Mene kohtaan **Settings** ja valitse **AUTO POWER ON**.

2. Valitse tunti, minuutti tai ohjelma painamalla ►.

3. Muuta merkittyä asetusta ▼- ja ▲-painikkeilla.

Ohjelma:

Off Sammuttaa automaattisen päällekytkennän.

Once Valokuvakehys menee kerran päälle ohjelmoituun aikaan.

Every Valokuvakehys menee joka päivä päälle ohjelmoituun aikaan.

4. Vahvista painamalla [OK].

5. Jos valokuvakehys sammutetaan, käynnistyy se seuraavan kerran ohjelmoituna aikana.

Huom.!

- Ennen päälle- ja poiskytkennän asettamista tulee laitteen kello asettaa oikeaan aikaan. Katso kohta 6.2.
- Jos päälle- tai poiskytkennän aika on jo ollut, tapahtuu se seuraavana päivänä ohjelmoituun aikaan.
- Jotta **AUTO POWER ON** toimisi, sammuta valokuvakehys ainoastaan kaukosäätimen [STANDBY]-painikkeesta. Älä sammuta kehystä kokonaan sen takana olevasta valintakytkimestä.

Automaattinen poiskytkentä

1. Mene kohtaan **Settings** ja valitse **AUTO POWER OFF**.

2. Noudata yllä olevan ohjeen kohtia 2–4.

- Jos valokuvakehys on päällä, sammuu se seuraavan kerran ohjelmoituna aikana.

6.2 Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

1. Mene kohtaan **Settings** ja valitse **TIME**.

2. Aseta vuosiluku, kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit painamalla ►.

3. Muuta merkittyä asetusta ▼- ja ▲-painikkeilla.

4. Vahvista painamalla [OK].

6.3 Hälytyksen asettaminen

1. Mene kohtaan **Settings** ja valitse **ALARM**.
2. Aseta tunnit, minuutit, hälytyssignaali sekä ohjelma painamalla ►.
3. Muuta merkittyä asetusta ▼- ja ▲-painikkeilla.

Ohjelma:

Off Sammuta hälytys.

Once Valokuvakehys hälyttää kerran ohjelmoituun aikaan.

Every Kehys hälyttää joka päivä ohjelmoituun aikaan.

4. Vahvasta painamalla [OK].

7. Kalenteri (Calendar)

Kalenteri kertoo kellonajan, päivämäärän sekä kuukauden. Jos kehykseen on liitettyä USB-muisti tai muistikortti, näyttää kalenterin kuvaesitys liitetyssä muistissa olevia kuvia.



1. Valitse päävalikosta **CALENDAR** ja paina [OK]. Kalenteri ilmestyy näkyviin ja liitetyn muistin kuvat näytetään kuvaesityksenä.
2. Palaa päävalikkoon ◀-painikkeella.

Huom.!

- Valokuvakehys näyttää kalenterin automaattisesti, jos mitään toimintoa ei ole käytetty viiteen minuuttiin (ei taukotilassa).
- Ajan ja päivämäärän voi asettaa **SETUP**-valikossa. Katso kohta 6.2.

8. Huolto ja ylläpito

Pyyhi kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia.

9. Vianetsintä

Vika	Toimenpiteet
Laite ei mene päälle/Siinä ei näy kuvaa.	Varmista, että muuntaja on liitetty oikein.
Laite menee automaattisesti valmiustilaan.	Irrota muuntaja ja liitä se sitten takaisin.
Kaukosäädin ei toimi.	Tarkista kaukosäätimen paristo ja vaihda tarvittaessa. Suuntaa kaukosäädin suoraan tunnistinta kohti. Pienennä etäisyyttä. Varmista että kaukosäätimen ja tunnistimen välissä ei ole esteitä.
Muistikortilta lukeminen ei onnistu.	Varmista, että laite tukee muistikortin tiedostoja (katso kohdasta Tekniset tiedot).
Jotkut kuvat latautuvat nopeammin kuin toiset.	Kuvien, joiden erottelukyky on korkea, latautuminen kestää kauemmin. Matalaerottelukykyisten kuvien näyttäminen on nopeampaa. Suositeltu erottelukyky on 800 x 480 kuvapistettä, korkein mahdollinen erottelukyky 4000 x 4000 kuvapistettä.
Automaattinen päälle- ja poiskytkentä ei toimi, vaikka se on aktivoitu.	- Varmista, että asetettu aika on oikea. Jos päälle- tai poiskytkennän aika on jo ollut, tapahtuu se seuraavana päivänä ohjelmoituun aikaan. - Sulje valokuvakehys ainoastaan kaukosäätimen [STANDBY]-painikkeella. Älä sammuta sitä kehysten takana olevalla valintakytkimellä.
Miten pyöritän kuvaa?	Pyöritä kuvaa haluamaasi suuntaan ◀- ja ▶-painikkeilla. Huomioithan, että kuvat palaavat alkuperäiseen asentoon, kun sammutat valokuvakehysten.

10. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

11. Tekniset tiedot

Näyttö:	10":n väri-TFT LCD-näyttö
Erottelukyky:	800 (H) x 480 (V)
Käyttöjännite:	9 V DC, 1,5 A muuntajan kanssa (100–240 V AC, 50/60 Hz)
Kaukosäätimen paristot:	1 x CR2025 (3 V litiumi)
USB-liitäntä:	2.0 (liitäntä USB-muistille, mp3-soittimelle)
Muistikortin liitäntä	SD (Secure Digital), MMC (Multimedia Card), MS (Memory Stick), CF (Compact Flash)
Kuvaformaatti	JPEG (korkein erottelukyky: 4000 x 4000, normaali erottelukyky 800 x 480)
Ääniformaatti	Mp3, 32-320 kbps bit rate (CBR, VBR)
Videformaatti	MPEG-1 MP@ML), M-JPEG (jopa VGA, 30 fps), MPEG-4 (ASP, Xvid)
Kaiuttimet	Sisäinen
Käyttölämpötila	5 °C...35 °C
Mitat	318 x 228 x 37,6 mm

SVERIGE

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

INTERNET www.clasohlson.se

BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

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

INTERNETT www.clasohlson.no

POST Clas Ohlson AS, Postb[OK]s 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi

OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

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

INTERNET www.clasohlson.co.uk

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com