

JVC

VIDEOKAMERA

GZ-MS110 BE

Detaljerad
användarhandbok



Everio

Contents

Nybörjarhandbok	4
Laddning	4
Inspelning	4
Uppspelning	4
Tips för tagning	4

Praktiska tekniker vid tagning

Semestern/Julen	5
Bröllop	6
Resor	7
Nöjesparker	9

Komma igång

Kontrollera tillbehören	10
Ladda batteripaketet	11
Ställa in greppet	12
Använda bärremmen	12
Sätta in ett SD-kort	12
Typer av användbara SD-kort	13
Inställning av klockan	13
Ställa om klockan	14
Ändra displayspråk	15
Hålla enheten	15
Montering av stativ	15
Använda denna enhet utomlands	16
Ladda batteripaketet utomlands	16
Inställning av klockan på lokal tid vid resor	16
Inställning av sommartid	17
Extra tillbehör (tillval)	17

Inspelning

Ta film i autoläge	18
Zooma	19
Manuell tagning	19
Scenval	20
Justera fokus manuellt	21
Ställa in ljusstyrka	22
Ställa in slutarhastighet	23
Ställa in vitbalans	24
Ställa in motljuskompensation	25
Ställa in ljusmätning	25
Tagning av närbilder	26
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)	27
Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)	29
Återstående inspelningstid/batteriström	30

Uppspelning

Spela upp videor	31
Spela en video med felhanteringsinformation	32
Söka efter en speciell video	32
Ansluta till och visa på TV	33

Redigering

Radera filer som du inte vill ha	34
Radera filen som aktuellt visas	34
Radera valda filer	34
Radera alla filer	35
Skydda filer	36
Skydda filen som aktuellt visas	36
Skydda valda filer	37
Skydda alla filer	37
Ta bort skydd från alla filer	38

Kopiering

Dubba filer till en DVD-spelare eller videobandspelare	38
Kopierar till Windows-dator	39
Kontrollera systemkraven (riktlinjer)	39
Installera den medföljande programvaran	39
Säkerhetskopiera alla filer	40
Organisera filer	41
Spela in videor på skivor	42
JVC licensavtal för programvara	43
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara	44
Lista med filer och mappar	45
Kopierar till Mac-dator	45

Menyinställningar

Använda menyn	47
Inspelningsmeny	48
VIDEOKVALITET	49
ZOOM	49
BILDSTABILISERING	50
FÖRSTÄRKNING UPP	50
INTERVALLINSPELNING	51
AUTOINSPELNING	51
VÄLJ FORMAT	51
VINDFILTER	51
Manuell inställningsmeny	52
SCENVAL	52
FOKUS	52
JUSTERA LJUSSTYRKA	52
SLUTARHASTIGHET	52
VITBALANS	52
MOTLJUSKOMPENSERING	52
OMRÅDE FÖR PUNKTEXP.	52
TELE-MAKRO	52
Uppspelningsmeny	53
TA BORT	53
SÖK	53
SPELA MPG-FIL	53
SKYDDA/AVBRYT	53
OSD	54
Visningsinställningsmeny	55
LANGUAGE	55
DATUMVISNING, STIL	55
MONITOR LJUS	56
MONITOR MOTLJUS	56
JUSTERA KLOCKA	56
Grundinställningsmeny	57
DEMO.LÄGE	58
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	58
DRIFTS LJUD	59
SNABB OMSTART	59
UPPDATERA	60
FABRIKINSTÄLLNING	60
Anslutningsinställningsmeny	61
VISA PÅ TV	61
VIDEOUTGÅNG	61
FORMATERA SD-KORT	62

Namn på delar

Framdel	63
Bakdel	63
Underdel	64
Insida	64

Indikationer på LCD-skärmen

Inspelning	65
Uppspelning	65

Felsökning

Batteripaket	66
Inspelning	66
Kort	66
Uppspelning	66
Dator	66
Skärm/bild	67
Andra problem	67
Felmeddelande?	68

Underhåll 69

Specifikationer 70

Laddning

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Inspelning

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Uppspelning

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Tips för tagning

Det grundläggande sättet att hålla en videokamera
~ Spela in stabila bilder ~



Detta är standardmetoden för tagning i stående position. Se till att behärska denna grundläggande teknik för att få fram stabila bilder.

■ [Förberedelser]

- ① Stå med fötterna i axelbredd.
- ② Håll videokameran i höger hand och håll höger armbåge tätt intill kroppen.
- ③ Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

Tagning med uppräckt händer
~ Tagning ur hög vinkel ~



Sträck ut din hand när ditt motiv är skymt bakom en folkmassa.

■ [Förberedelser]

- ① Stå med fötterna i axelbredd.
- ② Räck upp höger hand och håll videokameran över huvudet.
- ③ Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

OBS!:

- Använd detta sätt för tagning endast som en sista utväg eftersom det är svårt att få stabila bilder.
- Ställ in vidvinkeln så mycket som möjligt eftersom bilden riskerar att utsättas för kameravibrationer.
- Var hänsynsfull. Besvara inte människor omkring dig.

Tagning i ögonhöjd från hukande ställning



När man tar film på småbarn, är det vanligt att ha kameran i låg höjd. Genom att spela in i barnets ögonhöjd kan du tydligt fånga alla barnets näpna uttryck.

■ [Förberedelser]

- ① Ställ dig på vänster knä med högerfoten kvar på marken.
- ② Håll videokameran i höger hand och stöd höger armbåge på höger knä.
- ③ Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

Panorering

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Använd den här metoden för att ta en vy med vidvinkel.

■ [Förberedelser]

Ta bilder genom att vrida på kroppen i stället för att röra på armarna medan du håller videokameran på det grundläggande sättet som förklarats ovan.

- ① Stå i riktning mot slutet av vridmomentet.
- ② Vrid överkroppen i den riktning där du vill starta inspelningen.
- ③ Tryck på startknappen och spela in i 2 sekunder. Vrid sedan tillbaka kroppen i rätt riktning. Spela in i 2 sekunder till med kroppen i rätt riktning och tryck sedan på stoppknappen.
(90-gradersvridningen bör ta runt 5 sekunder och ge känslan av slow-motion.)

Semestern/Julen

Spela in det glada julfirandet med din familj!



Photo by 101st CAB, Wings of Destiny
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Klä julgranen och förbereda julmaten

Att klä julgranen och förbereda julmaten är en del av julglädjen. Se till att spela in dessa glada familjesammankomster!

■ Dekorera granen



Granen är viktigt för att få julstämning.

En film när hela familjen dekorerar granen med olika färggranna juldekorer blir ett glatt minne.

■ Förbereda julmaten



Photo by Manicosity

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Spela in scenerna när alla hjälper till att förbereda kvällens firande.

Du kan filma mor som lagar mat, barnen som hjälper till, och naturligtvis pepparkaksbaket!

Spela in julfirandet



Photo by InnerSpirit

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Efter alla förberedelser är det dags för själva julfirandet.

Du ska inte bara spela in ljusutblåsningen, utan även familjens leenden då de är omgivna av god mat, eller till och med far som är lätt berusad av champagne!

Hitta julklapparna



För barnen är det roligaste med julen när tomten kommer och de får julklappar.

Deras uttryck av förtjusning när tomten ger dem en julklapp är en inspelningsschans som inte får missas. Gör dig klar att spela in innan barnen har samlats!

Bröllop

Gör en fantastisk bröllopsvideo till bruden och brudgummen!



Diskutera och planera i förväg

Det är viktigt att före dagen för bröllopsmottagningen diskutera med bruden och brudgummen om olika detaljer såsom ceremoniordningen och om det ska vara något underhållningsprogram eller byte av klädsel. Genom att förstå preferenserna för bruden och brudgummen får du bättre möjligheter att spela in.

Hitta rätt vinkel för bästa bild av både brud och brudgum

- **Komponera bilden med gästerna framtill och bruden och brudgummen bakom**



Huvudpersonerna på bröllopet är givetvis bruden och brudgummen. Spela klart och tydligt in vad som sägs när de skålar och håller tal, under underhållningen och andra scener.

En annan rekommendation är att fånga närbilder på gästernas ansikten och sedan panorera mot brudgummen. Bildkompositioner av skaran av gäster är inte så roliga, så se till att vara noga med tagningsvinkel och -storlek.

Spela in gästernas ansiktsuttryck och kommentarer

- **Ställa in tagningen från ögonnivå till bröstnivå**



Du kan spela in kommentarer från gästerna genom att gå runt och fråga "Vill du säga något till brudparet?".

Detta kan du göra medan brudparet byter om eller under underhållningen.

Zooma in brudens ansikte under tacktalet

Kvällens höjdpunkt är brudens och brudgummens tacktal. Rörande ord från bruden och glädjetårar hos föräldrarna är scener som du inte får missa.

Börja med att zooma in brudens ansikte. Om bruden börjar gråta kan du fortsätta tagningen från lite längre håll. Zooma sedan ut till vidvinkel och visa hur föräldrarna blir rörda av talet.

Avancerad användning med två videokameror

■ <Videokamera 1>
Följa upp bruden och brudgummen hela tiden

■ <Videokamera 2>
Spela samtidigt in gratulationer från vännerna



Om du tänker använda videoredigering kan du använda två videokameror så att du kan klippa ihop olika scener. Du kan fråga någon nära vän som har en videokamera hemma. Montera den lånade videokameran på ett stativ och ställ in fokus för att ta närbilder av bruden och brudgummen. Genom att den andra videokameran kan flyttas runt för att spela in andra scener, kan en intressant video med omväxlande scener skapas genom redigering och kompilering. Även om du verkligen inte skulle få tag i en extra videokamera, så äger de flesta människor nuförtiden åtminstone en digitalkamera, och att lägga in bilder i videon på olika ställen är också ett bra sätt att få variation. Gör ett försök!

Resor

Förevisa alla roliga semester i ditt eget land och utomlands!



Ta med den utrustning som behövs

Om du kommer att behöva ett stativ beror på var du ska resa och vad du ska göra.

Särskilt vid utlandsresor måste du tänka på vad som behöver tas med enligt de lokala förhållandena.

Här är några förslag.

■ Videokamera

Fundera ut hur många timmar per dag du kommer att använda videokameran. Se till att förbereda med tillräckliga inspelningsmedier, särskilt vid långa utlandsresor.

Om du spelar in på SD-kort, förbered tillräckligt antal kort, inklusive några för säkerhetskopiering.

■ Batteripaket

Förbered ett batteripaket som räcker till dubbelt så mycket inspelning som du tänkt dig per dag. Om du till exempel planerar att spela in 2 timmar om dagen så ta med ett batteripaket som räcker i 4 timmar (faktisk inspelningstid).

För en dagstur kan du förbereda ett batteri med låg kapacitet, men för en längre resa bör du förbereda några batterier med hög kapacitet.

■ Nätadapter

JVC-nätadaptern klarar spänning från 100 V till 240 V, så den kan användas var som helst i världen.

Ta med adaptern om du ska vara på resa under en längre tid. Ladda batteripaketet medan du sover, så att du kan spela in med full batteriström nästa dag.

■ Eladapter



Vägguttagen ser olika ut i olika länder. Kontrollera hur vägguttaget ser ut i förväg och ta med en lämplig eladapter.

"Ladda batteripaketet utomlands" (Sid.16)

■ Batteriladdare



Det går inte att spela in medan nätadaptern är ansluten till videokameran för batteriladdning.

Du kan ta med en extra batteriladdare och ladda batteripaketet om du vill använda videokameran igen samma kväll. Du kan också ladda flera batteripaket samtidigt om du använder både batteriladdare och videokameran för laddning.

■ Stativ



Ett stativ är viktigt för stabil inspelning. Välj stativ efter syfte och typ av resa, till exempel ett kompakt stativ om du ska använda det på ett bord eller minst 1 m högt från marken.

Spela in uppståndelsen före avresan

Det kan bli lite abrupt att börja din resevideo vid destinationen plötsligt. Spela även in förberedelserna före avresan om det är en familjeresa, eller då alla samlats på mötesplatsen om du reser tillsammans med dina vänner.

På utlandsresor kan det vara användbart för framtida referens att göra en tagning på flygplatsen på skyltar och displayer som visar vilket flyg du tar.



Använda panorering på viktiga platser

Turistställen med vackra vyer eller historiska platser kommer du naturligtvis att vilja spela in.

Försök med panoreringstekniken för att fånga storslagenheten i en vy, som inte kan passas in i en enda bildruta.

Läs i "Tips för tagning" som finns på den här webbplatsen, om hur du använder panorering effektivt.

Dessutom kan du även vilja ta en bild på de skyltar eller monument, som ofta finns på turistställena.



Visa att alla har roligt

När du tar en video är det ganska enahanda att ta bara vyn eller den historiska platsen.

Tala om dina känslor medan du spelar in den gripande panoramabilden av en attraktion, så att det blir en intressant scen att se senare.

Nöjesparker

Ta fler bilder av glada ansikten på alla i familjen!



Spela in videor av rörliga motiv



Scenarier med snabba rörelser passar för filmtagning.

Till exempel när ansiktsuttrycken ändras snabbt eller vid glädjetjut och andra yttringar.

* Vissa nöjesparker tillåter inte passagerare att göra några inspelningar. Ta reda på detta i förväg.

[Exempel]

Karusell, go-cart, kaffekopp, med flera.

Få fram reaktioner genom att ropa till



Videos utan varken händer som vinkar eller skratt är inte bara enahanda, när du senare tittar på dem, utan gör även tillgången till ljudinspelningsfunktionen på videokameran helt överflödigt.

Få fram reaktioner när du spelar in genom att vifta med händerna eller ropa "Är det kul?" och liknande.

Avancerad användning med motljuskompensation

Använd motljuskompensation om objektets ansikte är i motljus eller ansiktsuttrycket inte syns så tydligt.

Öka ljusstyrkan i bilden genom att ställa in "MOTLJUSKOMPENSERING" om ansikten blir för mörka. Även ansikten i skugga kan bli ljusa och tydliga på bilden.

"Ställa in detaljer" (☞ Sid.25)

■ <Utan motljuskompensation>

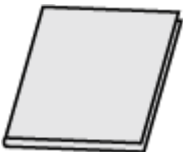


■ <Med motljuskompensation>



Kontrollera tillbehören

Om någon av artiklarna saknas eller är defekt så rådfråga närmaste JVC-handlare eller JVC-servicecenter.

Illustration	Beskrivning
	Nätadapter AP-V30E - Ansluts till denna enhet för att ladda batteripaketet. - Det kan även användas för att spela in eller upp videos inomhus.
	Batteripaket BN-VG107E Monteras på denna enhet för att få ström.
	AV-kabel Ansluts från denna enhet till en TV för att visa inspelningarna på TV.
	USB-kabel (Typ A - mini typ B) Ansluts från denna enhet till en dator.
	CD-ROM För installation av den medföljande programvaran "Everio MediaBrowser" på en dator.
	Grundläggande användarhandbok Läs igenom noga och förvara på ett säkert ställe för enkel referens när det behövs.

ANMÄRKNING:

SD-kort säljs separat.

"Typer av användbara SD-kort" (☞ Sid.13)

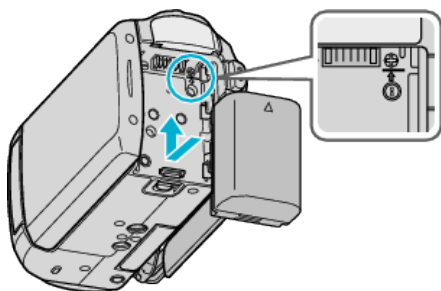
Ha en kommersiellt tillgänglig kontaktomvandlare för landet eller området du besöker i beredskap, när nätadaptern används utomlands.

"Ladda batteripaketet utomlands" (☞ Sid.16)

Ladda batteripaketet

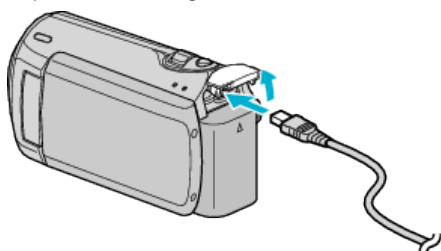
Ladda batteripaketet direkt efter inköpet och när batteristyrkan är låg. Batteripaketet är inte laddat vid köptillfället.

1 Ansluta batteripaketet.

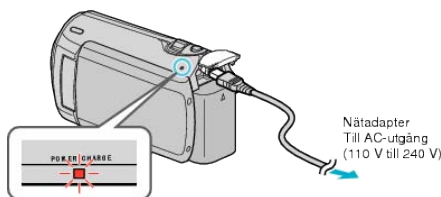


- Rikta in batteriets ovansida i linje med den här enheten, och skjut in batteriet tills det klickar på plats.

2 Anslut nätadaptern till DC-uttaget.



3 Koppla in strömmen.



- Laddningslampan blinkar under laddning. Den släcks när laddningen är klar.

OBS!:

Se till att använda JVC-batteripaket.

- Om du använder andra batteripaket än JVC-batteripaket kan säkerhet och funktioner inte garanteras.
- Laddningstid: Ca 1 h 50 min (med medföljande batteripaket)
Laddningstiden när enheten används vid 25 °C.
Om batteripaketet laddas utom rumstemperatur på 10 °C till 35 °C, kan laddningen ta längre tid eller kanske inte starta. Den inspelnings- och uppspelningsbara tiden kan även förkortas under vissa förhållanden som vid låg temperatur.

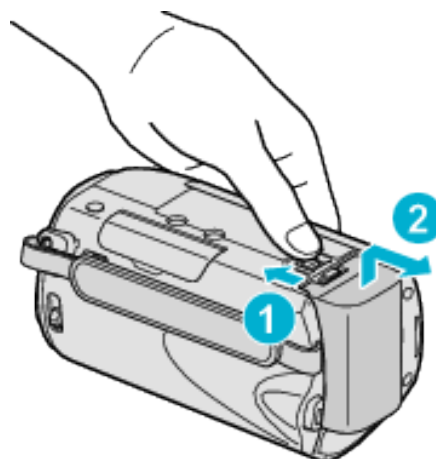
Laddningsbara batterier :

- Vid användning av batteriet i låg temperatur (10 °C eller lägre) kan drifttiden förkortas och batteriet kanske inte fungerar som det ska. Vid användning av denna enhet utomhus på vintern ska batteriet värmas, till exempel i fickan, innan det monteras.
(Undvik direktkontakt med varma batterier.)
- Exponera inte batteriet för hög värme, som direkt solljus eller öppen eld.
- När du tagit ur batteriet, förvara det på en torr plats mellan 15 °C och 25 °C.
- Om batteripaketet inte ska användas på en längre tid ska det laddas ur helt och tas bort från denna enhet så att det inte förbrukas.

ANMÄRKNING:

- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.
(Batterierna börjar laddas när LCD-skärmen stängs.)

Ta ur batteripaketet



Skjut batteriluckan i öppningsriktningen när du ska ta ut batteriet ur den enhet.

Ungefärlig batteriladdningstid

Batteripaket	Laddningstid
BN-VG107E (medföljer)	1 h 50 m
BN-VG114E	2 h 30 m
BN-VG121E	3 h 30 m

- När batterilivslängden är nådd, blir inspelningstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat.
(Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

* Laddningstiden när enheten används vid 25 °C.

Om batteripaketet laddas utom rumstemperatur på 10 °C till 35 °C, kan laddningen ta längre tid eller kanske inte starta. Den inspelnings- och uppspelningsbara tiden kan även förkortas under vissa förhållanden som vid låg temperatur.

"Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)" (Sid.17)

Ställa in greppet



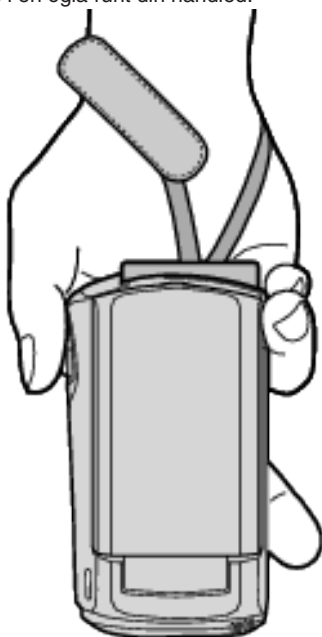
- ① Vänd på handgreppet.
- ② Justera längden på greppet.
- ③ Montera handgreppet.

OBS!:

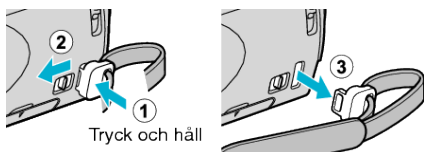
- Se till att handgreppet sitter ordentligt fast. Om det är för löst kan du tappa denna enhet och skada dig eller enheten.

Använda bärremmen

Bärremmen ska slås i en ögla runt din handled.

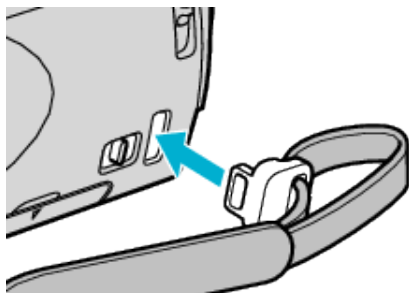


Ta bort bärremmen



- Tryck på ①, dra samtidigt i ② och lossa remmen.

Sätta på bärremmen

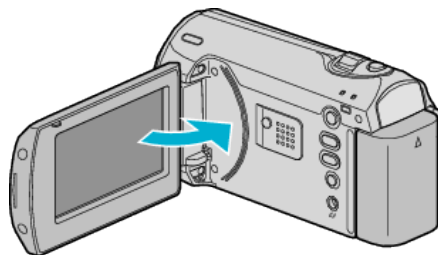


Skjut in den fast tills den klickar på plats.

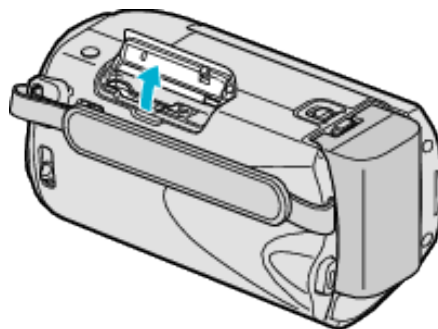
Sätta in ett SD-kort

Sätt i ett kommersiellt tillgängligt SD-kort före inspelning.
 "Typer av användbara SD-kort" (Sid.13)
 "Ungefärlig videoinspelningstid" (Sid.30)

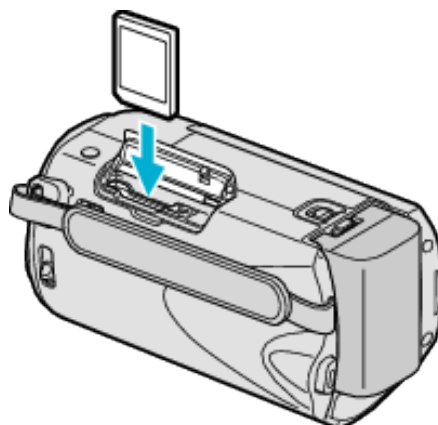
1 Stäng LCD-skärmen.



2 Öppna luckan till kortfacket.



3 Sätt i ett SD-kort.



- Sätt in det med etiketten riktad utåt.

Varning

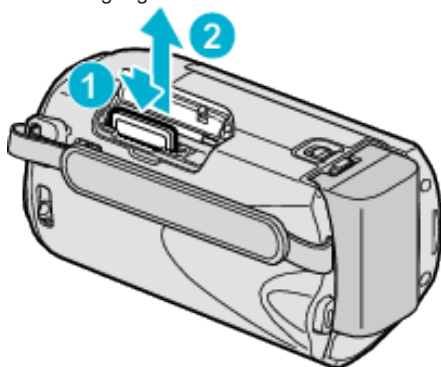
- Kontrollera att kortet inte sätts i åt fel håll. Det kan skada denna enhet och kortet.
- Stäng av strömmen på enheten innan du sätter i eller tar ur ett kort.
- Kontrollera att ett SD-kort har satts in. Det går inte att spela in utan SD-kort.
- Vidrör inte metallkontaktytorna när du sätter in SD-kortet.

ANMÄRKNING:

- Om du vill använda kort som har använts i andra enheter måste korten formateras (initieras) med "FORMATERA SD-KORT".
 "FORMATERA SD-KORT" (Sid.62)

Ta ut kortet

Tryck SD-kortet inåt en gång och dra det sedan rakt ut.



Typer av användbara SD-kort

Följande SD-kort kan användas i denna enhet.

Användning av SD-kort från följande tillverkare är godkänd.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- ATP

SDHC-kort



- Använd Klass 4 eller ett högre kompatibelt SDHC-kort (4 GB till 32 GB).

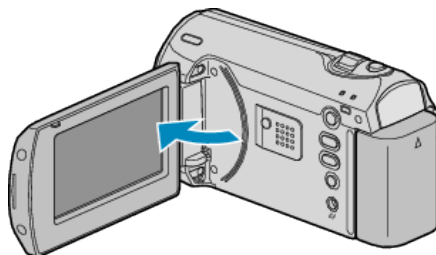
ANMÄRKNING:

- Användning av andra än ovan specificerade kan leda till inspelningsfel eller dataförlust.
- I klass 4 och klass 6 är överföringshastighet på minst 4 MB/s respektive 6 MB/s garanterad vid läsning och skrivning av data.

Inställning av klockan

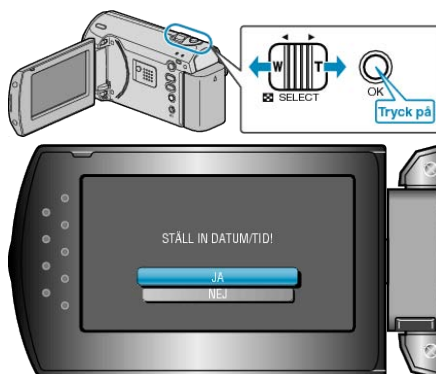
"STÄLL IN DATUM/TID!"-skärmen visas när du sätter på denna enhet första gången efter inköpet, när den inte har använts under en längre period, eller när klockan inte ännu ställts in. Ställ in klockan före inspelning.

1 Öppna LCD-skärmen.



- Denna enhet sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs denna enhet av.

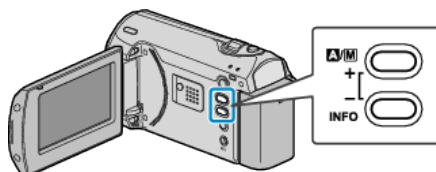
2 Välj "JA" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Ställ in datum och tid.



- Använd +/- glidknappen för att ändra år, månad, dag, timme och minut efter varandra.
+: Stigande nummer.
-: Fallande nummer.



- Använd ZOOM/SELECT skjutreglaget för att flytta markören.
- När datum och tid ställts in, tryck på OK.

4 Välj området där du bor med knappen +/- och tryck på OK.



- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på OK när färgen på det valda området ändras.

ANMÄRKNING:

- Klockan kan ställas om igen senare.

"Ställa om klockan" (Sid.14)

- När du använder denna enhet utomlands kan du ställa in lokal tid för inspelning.

"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (Sid.16)

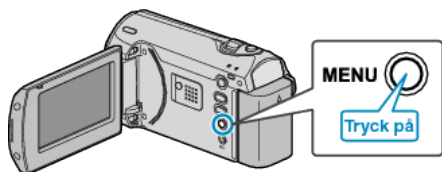
- Du kan slå på och av visningen av klockan under uppspelning.

"OSD" (Sid.54)

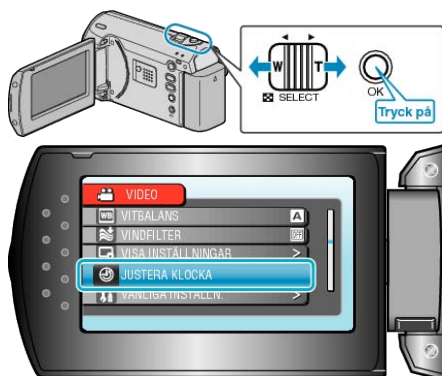
Ställa om klockan

Ställ in klockan med "JUSTERA KLOCKA" på menyn.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



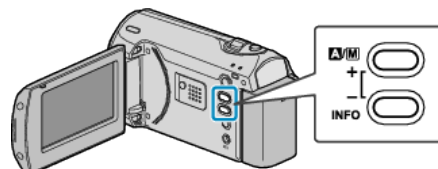
3 Välj "KLOCKINSTÄLLNING" och tryck på OK.



4 Ställ in datum och tid.



- Använd +/- glidknappen för att ändra år, månad, dag, timme och minut efter varandra.
+: Stigande nummer.
-: Fallande nummer.



- Använd ZOOM/SELECT skjutreglaget för att flytta markören.
- När datum och tid ställts in, tryck på OK.

5 Välj området där du bor med knappen +/- och tryck på OK.

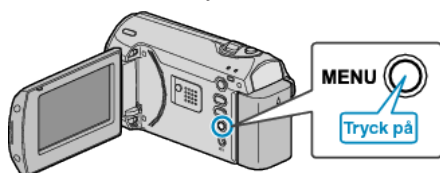


- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på OK när färgen på det valda området ändras.

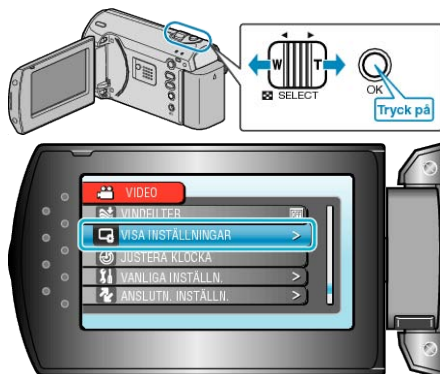
Ändra displayspråk

Språket på displayen kan ändras.

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "LANGUAGE" och tryck på OK.



- 4 Välj önskat språk och tryck på OK.

Hålla enheten

Håll armbågarna tätt intill sidorna när du använder denna enhet för att undvika kameraskakning.



OBS!:

- Var noga med att inte tappa denna enhet under transporter.
- Om barn ska använda denna enhet måste det ske under översikt av vuxna.

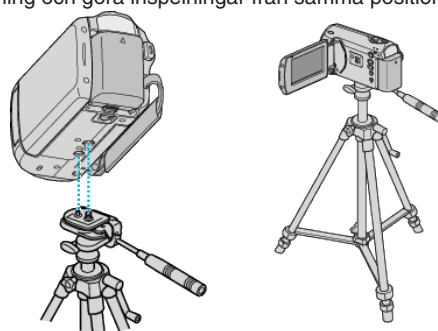
ANMÄRKNING:

- Använd den digitala bildstabilisatorn, om kameravibrationerna är omfattande.

"BILDSTABILISERING" (Sid.50)

Montering av stativ

Denna enhet kan monteras på ett stativ. Detta är praktiskt för att undvika kameraskakning och göra inspelningar från samma position.



- Kontrollera skruvhålen på stativet där denna enhet ska monteras, montera kameran och vrid åt skruvarna ordentligt för att undvika att denna enhet faller av.

OBS!:

- Om denna enhet ändå skulle falla av kan du undvika att skada dig eller denna enhet genom att noga läsa instruktionshandboken till stativet och kontrollera att allt sitter säkert fast.

ANMÄRKNING:

- Du rekommenderas att använda stativ när du ska spela in scenarier med risk för kameraskakning (till exempel i mörker eller vid zoomning med teleobjektivet hela längd).
- Ställ in "BILDSTABILISERING" på "AV" när du använder ett stativ.

"BILDSTABILISERING" (Sid.50)

Använda denna enhet utomlands

Vägguttagen ser olika ut i olika länder och områden.

När du ska ladda batteripaketet behöver du en kontaktomvandlare som passar i vägguttaget.

"Ladda batteripaketet utomlands" (Sid.16)

Ändra visning av datum och tid till lokal tid genom att välja resmålet i "OMRÅDESINST." för "JUSTERA KLOCKA".

"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (Sid.16)

När "PÅ" har valts i "STÄLL IN FÖR SOMMARTID" för "JUSTERA KLOCKA" ställs tiden fram 1 timme.

"Inställning av sommartid" (Sid.17)

Ladda batteripaketet utomlands

Vägguttagen ser olika ut i olika länder och områden.

När du ska ladda batteripaketet behöver du en kontaktomvandlare som passar i vägguttaget.

A	B	BF	C	O

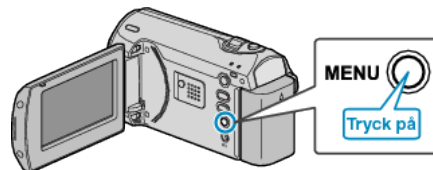
North America	Europe	Oceania	Tyväckintou
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B,BF	Tahiti C	Kuwait B,C
	Italy C	Tonga O	Jordan B,BF
Asia	Austria C	New Zealand O	
India B,C,BF	Netherlands C	Fiji O	
Indonesia C	Canary Islands C		
Singapore B,BF	Greece C		
Sri Lanka B,C,BF	Switzerland C	Argentina B,C,O	
Thailand A,BF,C	Sweden C	Colombia A	
South Korea A,C	Spain A,C	Jamaica A	
China A,B,BF,C,O	Denmark C	Chile B,C	
Nepal C	Germany C	Haiti A	
Pakistan B,C	Norway C	Panama A	
Bangladesh C	Hungary C	Bahamas A	
Philippines A,BF,O	Finland C	Puerto Rico A	
Vietnam A,C	France C	Brazil A,C	
Hong Kong Special B,BF	Belgium C	Venezuela A	
Administrative Region	Poland B,C	Peru A,C	
Macau Special B,C	Portugal B,C		
Administrative Region	Romania C		
Malaysia B,BF,C			

Inställning av klockan på lokal tid vid resor

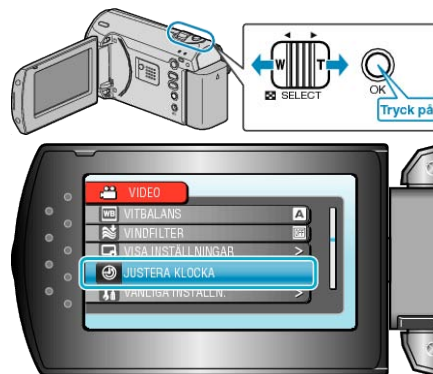
Ändra visning av datum och tid till lokal tid genom att välja resmålet i "OMRÅDESINST." för "JUSTERA KLOCKA".

Återställ dina lokala inställningar när du kommer hem från resan.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



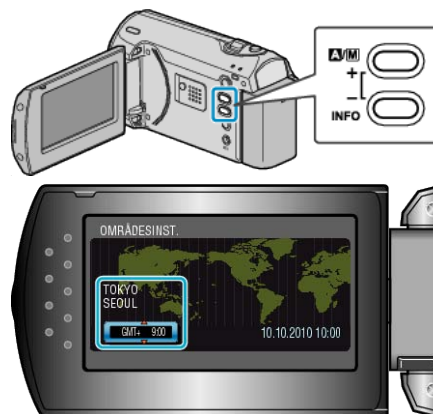
2 Välj "JUSTERA KLOCKA" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "OMRÅDESINST." och tryck på OK.



4 Välj området där du bor med knappen +/- och tryck på OK.



• Din ort och tidsskillnaden visas.

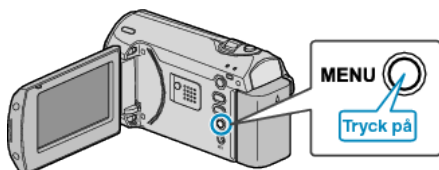
ANMÄRKNING:

• Inställning av "OMRÅDESINST." ändrar klocktiden så att tidsskillnaden är medräknad.
När du kommer tillbaka hem väljer du området som du ställde in först för att återställa klockan.

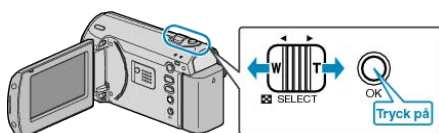
Inställning av sommartid

När "PÅ" har valts i "STÄLL IN FÖR SOMMARTID" för "JUSTERA KLOCKA" ställs tiden fram 1 timme.

1 Tryck på MENU för att visa meny.



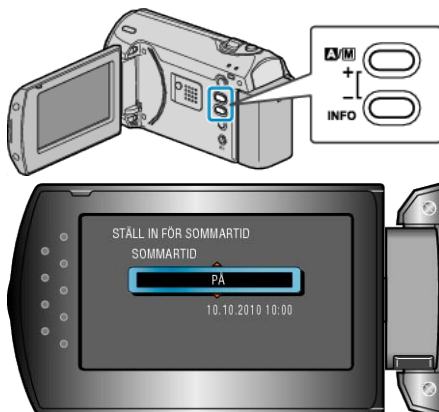
2 Välj "JUSTERA KLOCKA" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "STÄLL IN FÖR SOMMARTID" och tryck på OK.



4 Ställ in sommartid och med knappen OK och tryck på +/-.



ANMÄRKNING:

- Vad är sommartid?
Sommartid innebär att ställa fram klockan 1 timme under en fast period på sommaren.
Detta används huvudsakligen i västländerna.
- Återställ dina sommartidsinställningar när du kommer hem från resan.

Extra tillbehör (tillval)

Du kan spela in längre tid om du använder ett extra batteripaket.

Produktnamn	Beskrivning
Batteripaket • BN-VG107E • BN-VG114E • BN-VG121E	• Ger längre inspelningstid än det vanliga batteripaketet som levereras med denna enhet. Det kan även användas som reservbatteri.
Batteriladdare • AA-VG1	• Möjliggör laddning av batteripaketet utan att behöva använda denna enhet.

ANMÄRKNING:

- Mer information finns i katalogen.
- BN-VG107E är samma batteripaket som levereras med denna enhet.
- Filkopiering genom att ansluta denna enhet till en DVD-skriver stöds ej.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

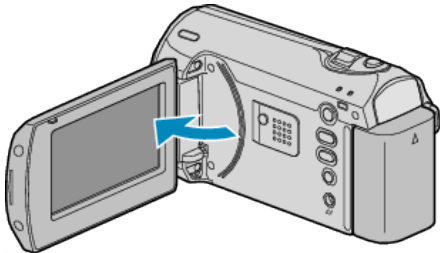
Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG107E (medföljer)	50 m	1 h 30 m
BN-VG114E	1 h 40 m	3 h 5 m
BN-VG121E	2 h 35 m	4 h 40 m

- Ovanstående är värdena när "MONITOR MOTLJUS" är inställt på "STANDARD".
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande.
(Det rekommenderas att förbereda batteripaket redo för tre gånger den förväntade inspelningstiden.)
- När batterilivslängden är nådd, blir inspelningstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat.
(Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

Ta film i autoläge

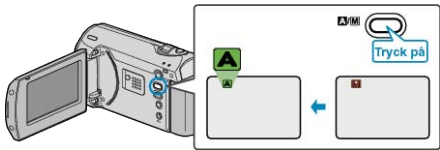
Du kan spela in utan att oroa dig för inställningsdetaljer genom att använda autoläge.

1 Öppna LCD-skärmen.



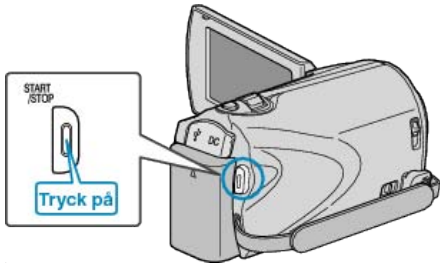
- Denna enhet sätts på.
- Öppna linsskyddet om det är stängt.

2 Kontrollera om inspelningsläget är auto.



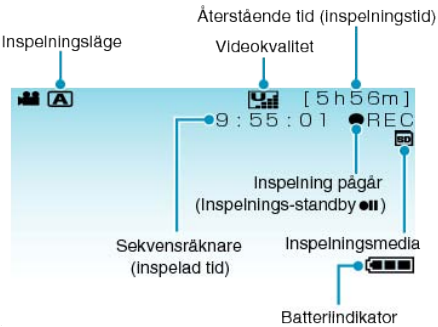
- Om inspelningsläget är inställt på Manuell, tryck på knappen **A/M**. Läget växlar mellan Auto och Manuell vid varje knapptryck.

3 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

Indikationer under videoinspelning



Visningsikon	Beskrivning
Inspelningsläge	Tryck på knappen A/M för att växla inspelningsläge mellan A (auto) och M (manuell).
Videokvalitet	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. "VIDEOKVALITET" (Sid.49)
Återstående tid (inspelningstid)	Visar återstående tid för videoinspelning.
Inspelning pågår	Visas när videoinspelning pågår.
Inspelnings-standby	Visas när videoinspelningen har pausats.
Sekvensräknare (inspelad tid)	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.
Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som videon spelas in på.
Batteriindikator	Visar cirkatid för återstående batteriström. Mer information om batteriströmmen visas om du trycker på knappen INFO. "Återstående inspelningstid/batteriström" (Sid.30)

Praktiskt inställningar för inspelning

- Du kan växla mellan 16:9 och 4:3 bildförhållande för inspelning. "VÄLJ FORMAT" (☞ Sid.51)
- När "SNABB OMSTART" är inställt på "PÅ" slås denna enhet på direkt om du öppnar LCD-skärmen inom 5 minuter efter att den har slagits av genom att stänga skärmen.
- "SNABB OMSTART" (☞ Sid.59)
- När "AUTOMATISK AVSTÄNGN." är inställt på "PÅ" slås denna enhet av automatiskt för att spara ström om den inte har använts på 5 minuter. (endast vid användning av batteripaketet)
- "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (☞ Sid.58)

OBS!:

- Utsätt inte objektivet för direkt solljus.
- Använd inte denna enhet i regn, snö eller på platser med hög luftfuktighet, som ett badrum.
- Använd inte denna enhet på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm och utsätt inte denna enhet för ånga eller rök.
- Lampan tänds när videoinspelningen börjar. Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet när lampan är tänd.
- Göra en backup av viktiga inspelade data
Det rekommenderas att kopiera dina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring. JVC ansvarar inte för några förlorade data.

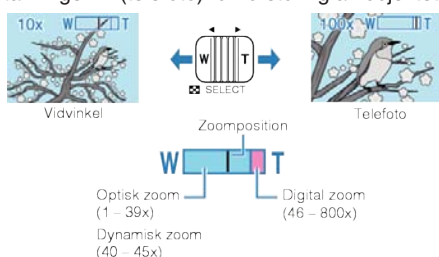
ANMÄRKNING:

- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.
- Kontrollera återstående inspelningstid i medierna innan du påbörjar tagning. Flytta (kopiera) data till en PC eller skiva, om det inte finns tillräckligt med plats.
- Glöm inte att göra kopior efter inspelning!
- Inspelelingen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna. (Det kan ta lite tid att starta om inspelelingen.)
- Vid långa inspelningar delas filen i två eller fler filer om inspelelingen är över 4 GB.
- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.

Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

- Använd inställningen W (vidvinkel) för tagning av ett bredare synfält.
- Använd inställningen T (telefoto) för förstoring av objektet.



ANMÄRKNING:

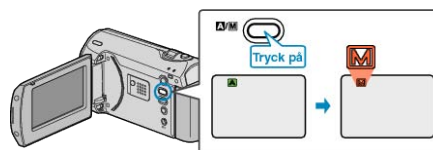
- Du kan utöka zoomområdet utan att minska bildkvaliteten med hjälp av dynamisk zoom.
- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstöras digitalt.
- Zoomomfånget kan ändras.

"ZOOM" (☞ Sid.49)

Manuell tagning

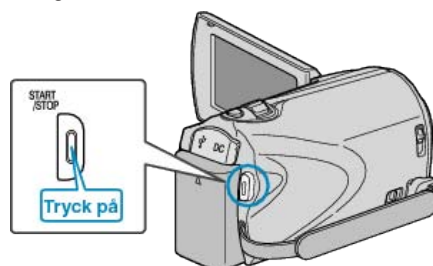
Du kan ändra inställningar som ljusstyrka och slutarhastighet genom att använda det manuella läget.

- 1 Välj det manuella tagningsläget.



- Läget växlar mellan Auto och Manuell vid varje knapptryck.

- 2 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

ANMÄRKNING:

- De manuella inställningarna visas endast i manuellt läge.

Meny för manuell tagning

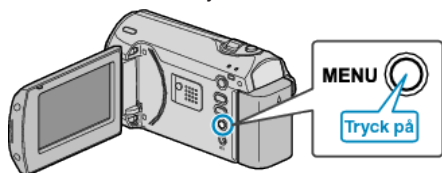
Följande kan ställas in.

Namn	Beskrivning
SCENVAL	• Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras. "Scenval" (☞ Sid.20)
FOKUS	• Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt. "Justera fokus manuellt" (☞ Sid.21)
JUSTERA LJUSSTYRKA	• Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in. • Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden. "Ställa in ljusstyrka" (☞ Sid.22)
SLUTARHASTIGHET	• Slutarhastigheten kan ställas in. • Gör detta vid tagning av motiv som rör sig snabbt eller för att framhäva rörelse i motivet. "Ställa in slutarhastighet" (☞ Sid.23)
VITBALANS	• Färgen på hela skärmen kan ställas in. • Gör detta om färgen på skärmen ser annerlunda ut än den verkliga färgen. "Ställa in vitbalans" (☞ Sid.24)
MOTLJUSKOMPENSERING	• Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. • Gör detta vid tagning i motljus. "Ställa in motljuskompensation" (☞ Sid.25)
OMRÅDE FÖR PUNKTEXP.	• Ljusstyrkan i ett specifikt område kan ställas in som standard. "Ställa in ljusmätning" (☞ Sid.25)
TELE-MAKRO	• Använd detta vid närbilder (makro) av motivet. "Tagning av närbilder" (☞ Sid.26)

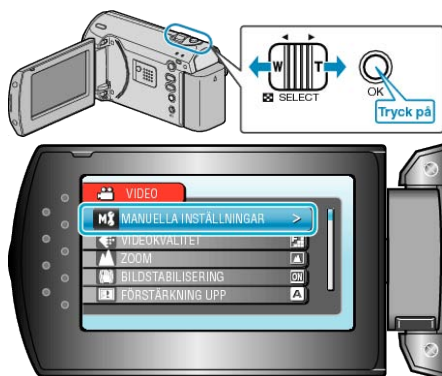
Scenval

Vanliga motiv som dyker upp ofta kan spelas in med de bästa inställningarna.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "SCENVAL" och tryck på OK.

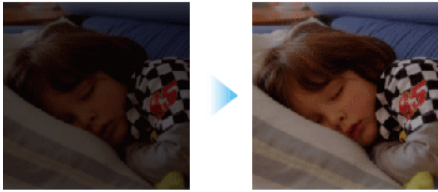
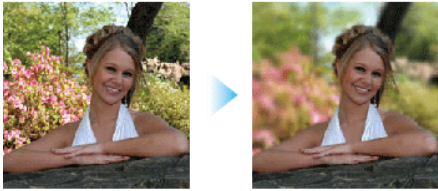
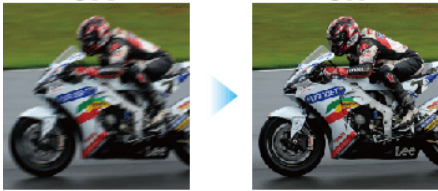
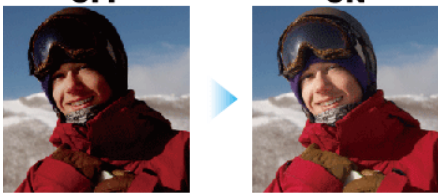


4 Välj scen och tryck på OK.



• Efter inställning, tryck på MENU.

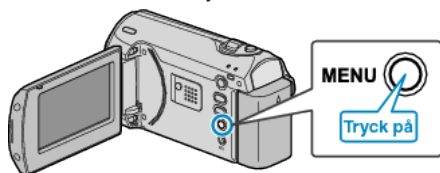
* Bilden är bara en imitation.

Inställning	Effekt
NATT	Ökar förstärkningsnivån och lyser upp scenen automatiskt när det är mörkt. Använd ett trebensstativ för att förebygga kameravibrationer. OFF ON 
SKYMNING	Tagning av nattscener med naturligt utseende. OFF ON 
PORTRÄTT	Gör bakgrunden mer ofokuserad för att personen i bilden ska bli mer framträdande. OFF ON 
SPORT	Fryser rörelsen i snabbflytande motiv i varje bildruta. OFF ON 
SNÖ	Förhindrar att motivet blir för mörkt vid tagning av motiv i snö en solig dag. OFF ON 
SPOTLIGHT	Förhindrar att personen i bilden blir för ljus om omgivningen är ljus. OFF ON 

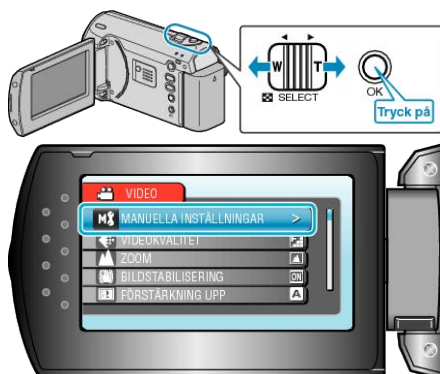
Justera fokus manuellt

Gör detta om fokusen inte är tydlig i "AUTO" eller när du vill använda manuell fokusering.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "FOKUS" och tryck på OK.



4 Välj "MANUELL" och tryck på OK.



5 Ställ in fokus med knappen +/-.



- Tryck på + för att fokusera på ett objekt långt borta.
- Tryck på - för att fokusera på ett objekt som är nära.

6 Tryck på OK för att bekräfta.



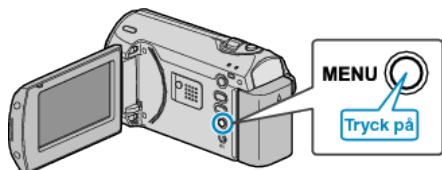
ANMÄRKNING:

- Ett motiv som fokuseras med telefoto (T) fortsätter att vara i fokus när du zoomar ut till vidvinkelläget (W).

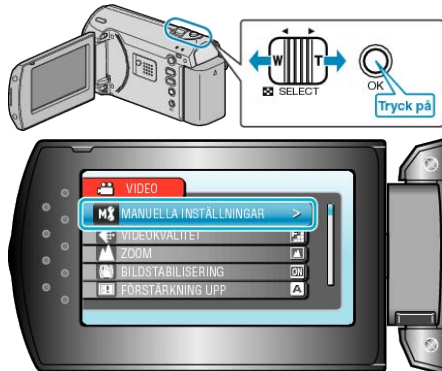
Ställa in ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan till den nivå du önskar.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



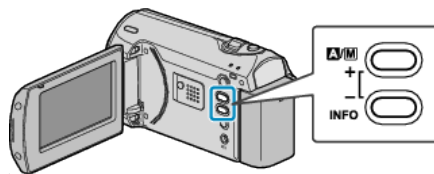
3 Välj "JUSTERA LJUSSTYRKA" och tryck på OK.



4 Välj "MANUELL" och tryck på OK.



5 Välj ljusstyrka med knappen +/-.



- Kompensationsomfång vid videoinspelning: -6 till +6
- Tryck på + för att öka ljusstyrkan.
- Tryck på - för att minska ljusstyrkan.

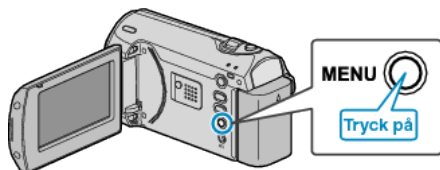
6 Tryck på OK för att bekräfta.



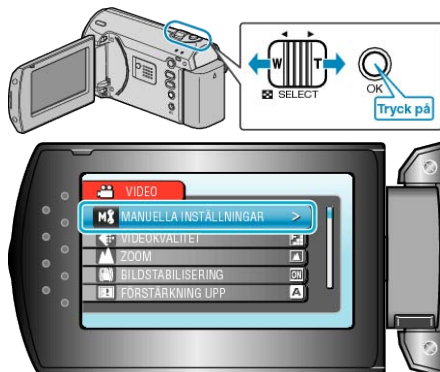
Ställa in slutarhastighet

Du kan ställa in slutarhastigheten att passa till typen av motiv.

1 Tryck på MENU för att visa meny.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "SLUTARHASTIGHET" och tryck på OK.



4 Välj "MANUELL" och tryck på OK.



5 Välj slutarhastighet med knappen +/-.



- Slutartiden kan ställas in från 1/2 till 1/4000.
- Tryck på + för att höja slutarhastigheten.
- Tryck på - för att sänka slutarhastigheten.

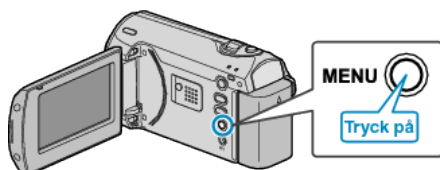
6 Tryck på OK för att bekräfta.



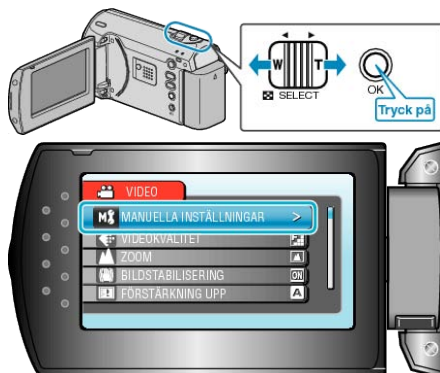
Ställa in vitbalans

Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan.

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "VITBALANS" och tryck på OK.



- 4 Välj vitbalansinställningen och tryck på OK.



Inställning	Detaljer
AUTO	Automatisk anpassning till naturliga färger.
MVB	Använd detta om du får problem med onaturliga färger som inte går att lösa på annat sätt.
FIN	Använd den här inställningen vid tagning utomhus i solsken.
MOLN	Använd den här inställningen vid tagning en molnig dag eller i skugga.
HALOGEN	Använd den här inställningen vid tagning med belysning av t.ex. videolampa.

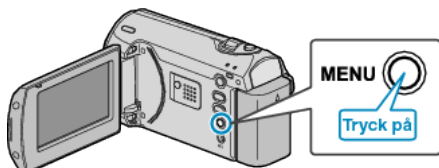
Använda MVB

- 1 Håll ett ark vanligt vitt papper framför objektivet så att det vita pappret fyller hela skärmen.
- 2 Välj "MVB" och håll in OK.
 - Markören blinkar.
- 3 Släpp OK när menyn försvinner.

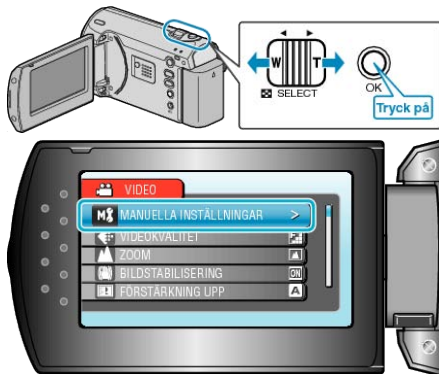
Ställa in motljuskompensation

Du kan korrigera bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "MOTLJUSKOMPENSERING" och tryck på OK.



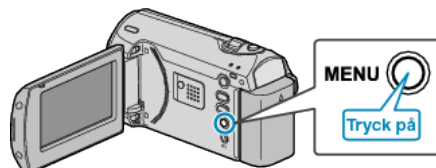
- 4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



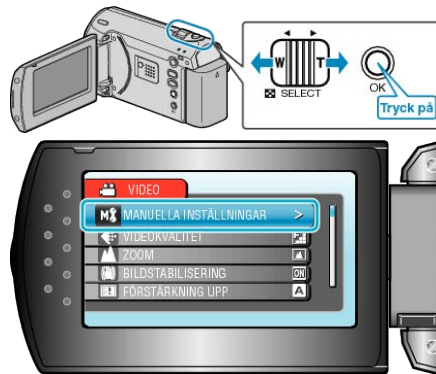
Ställa in ljusmätning

Ljusstyrka på ett specifikt område kan ställas in som standard.

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



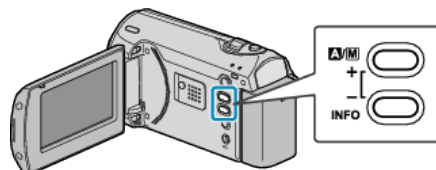
- 3 Välj "OMRÅDE FÖR PUNKTEXP." och tryck på OK.



- 4 Välj "PUNKT" och tryck på OK.



- När "PUNKT" har valts, välj position för ramen genom att trycka på knapparna +/-.
När du valt, tryck på OK för att bekräfta.



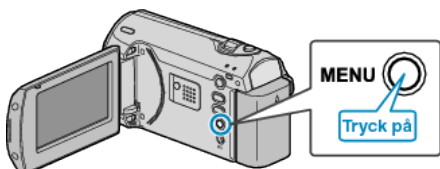
Tagning av närbilder

Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen.

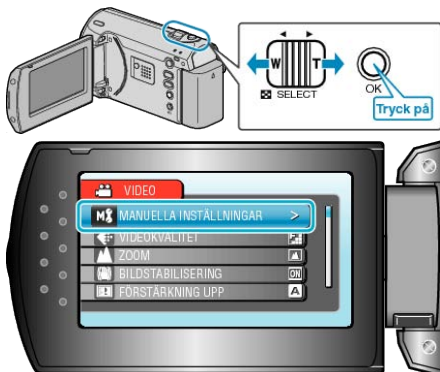


* Bilden är bara en imitation.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "TELE-MAKRO" och tryck på OK.



4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



Inställning	Detaljer
AV	Aktiverar närbilder från upp till 1 m med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).
PÅ	Aktiverar närbilder från upp till 50 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

OBS!:

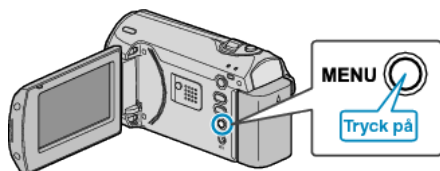
- När du inte tar närbilder, så sätt TELEMAKRO på "AV". Annars kan bilden bli suddig.

Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)

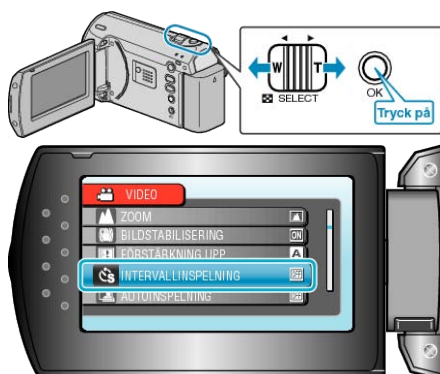
Denna funktion aktiverar ändringarna av en scen, som uppstår långsamt över en lång period, att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall.

Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

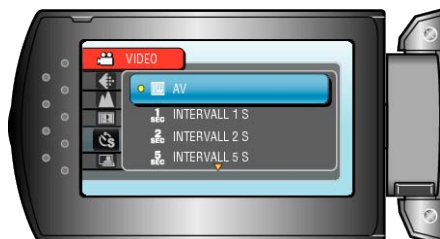
- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "INTERVALLINSPELNING" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.

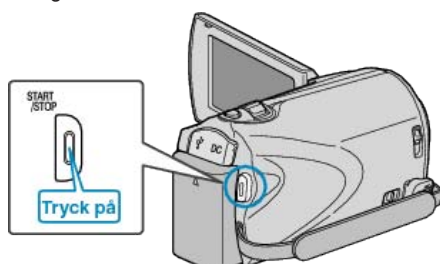


- 3 Välj en inspelningsintervall (1 till 80 sekunder) och tryck på OK.



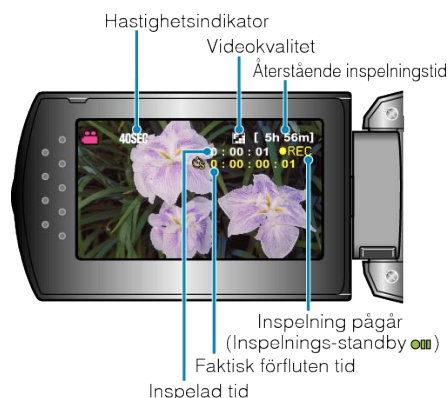
- Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

- 4 Starta inspelning.



- En bildruta tas i intervall med den valda perioden.
- Om inspelningsintervallet är "INTERVALL 20 S" eller mer växlar denna enhet automatiskt till energisparläge mellan inspelningarna. När det är dags för nästa bildruta, kommer energisparläget att stängas av och inspelningen att starta automatiskt.
- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.

Indikationer under inspelning med tidsluckor



Visning	Beskrivning
Hastighetsindikator	Visar det inställda inspelningsintervallet.
Videokvalitet	Visar ikonen för den inställda videokvaliteten.
Återstående inspelningstid	Tid kvar att spela in med den aktuellt valda videokvaliteten.
Inspelning pågår	Visas när videoinspelning pågår. Denna blinkar i energisparläget.
Inspelningsstandby	Visas när videoinspelningen har pausats.
Faktisk förfluten tid	Visar den faktiska förflutna tiden under inspelningen.
Inspelad tid	Visar verklig inspelad tid för videon. Inspelad tid ökar i antal bildrutor.

Inställning av tidsluckor

Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
INTERVALL 1 S	Tar en bildruta i 1-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 30 gångers hastighet.
INTERVALL 2 S	Tar en bildruta i 2-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 60 gångers hastighet.
INTERVALL 5 S	Tar en bildruta i 5-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 150 gångers hastighet.
INTERVALL 10 S	Tar en bildruta i 10-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 300 gångers hastighet.
INTERVALL 20 S	Tar en bildruta i 20-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 600 gångers hastighet.
INTERVALL 40 S	Tar en bildruta i 40-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 1 200 gångers hastighet.
INTERVALL 80 S	Tar en bildruta i 80-sekundsintervall. Inspelade videos kommer att spelas upp med 2 400 gångers hastighet.

OBS!:_____

- Ljud kan inte spelas in vid inspelning med tidsluckor.
- Zoomning och bildstabilisator kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.
- När inspelningen stoppas efter kortare inspelningstid än "0:00:00:17", kommer videon inte att sparas.

ANMÄRKNING:_____

- Inställningar för inspelning med tidsluckor sparas även om videokameran stängs av.
När videokameran är på visas "TIDSLUCKA" på skärmen.
- Inspelningen stoppas automatiskt 99 timmar efter den har startats.
- Använd ett trefotsstativ och nätadapter för inspelningar med tidsluckor med långa intervall.
Det rekommenderas även att fixera fokus och den vita balansen manuellt.

"Montering av stativ" (📖 Sid.15)

"Justera fokus manuellt" (📖 Sid.21)

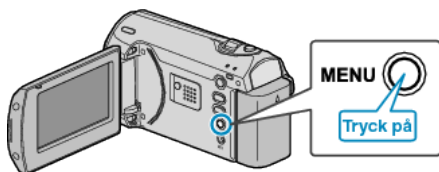
"Ställa in vitbalans" (📖 Sid.24)

Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)

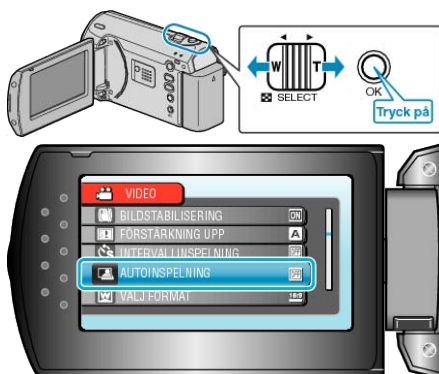
Denna funktion aktiverar enheten att spela in automatiskt genom att känna av ändringarna i motivet's rörelser (ljusstyrka) inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen. (AUTOINSP.)

- 1 Anpassa bildkompositionen efter motivet.
- Justera synfältsvinkeln med zoomen, osv.

- 2 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 3 Välj "AUTOINSPELNING" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



- 5 Inspelning startar automatiskt när motivet inom den röda rutan rör sig.



- En röd ruta visas 2 sekunder efter att menyn försvinner.
- För videoinspelning fortsätter inspelningen så länge något rör sig på motivet (ändringar i ljusstyrka) inom den röda rutan. När det inte är några fler rörelser på motivet (ändringar i ljusstyrka) inom den röda rutan, stoppar inspelningen efter 5 sekunder.
- Du kan stoppa videoinspelningen manuellt genom att trycka på knappen START/STOP. Men då AUTOINSP.-inställningen förblir PÅ även efter att videoinspelningen stoppats, startar inspelningen igen när rörelser på motivet (ändringar i ljusstyrka) känns av inom den röda rutan. För att avbryta AUTOINSP., sätt den på "AV".

OBS!:-

- Den enda manuella inställningen som kan användas här är "TELEMAKRO". Alla andra är inställda på "AUTO".
- Digital zoom, DIS, självutlösare och tagning av bildserier är inte tillgängliga när AUTOINSP. är på.
- AUTOINSPELNING kan inte användas tillsammans med INTERVALLINSPELNING. När båda är på, har INTERVALLINSPELNING företräde.
- "VIDEOKVALITET" och "VÄLJ FORMAT" kan inte ändras efter AUTOINSP. valts. Ställ in den innan du väljer AUTOINSP.
- Den automatiska avstängningen och energisparläget är inte tillgängliga efter AUTOINSP. ställts in.

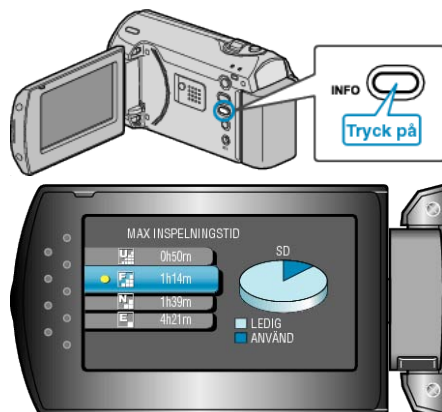
ANMÄRKNING:-

- Inspelningen stoppas om det inte sker någon ändring på 5 sekunder under videoinspelningen.
- Inspelningen kanske inte startar om rörelserna på motivet inom den röda rutan är alltför snabba eller ändringarna i ljusstyrkan är alltför små.
- Inspelningen kan starta på grund av ändringar i ljusstyrkan även om det inte är några rörelser inom den röda rutan.
- Vid zoomning går det inte att starta en inspelning.

Återstående inspelningstid/batteriström

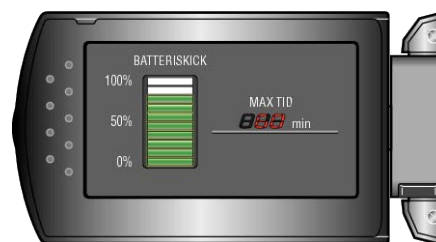
Du kan kontrollera återstående videoinspelningstid på SD-kortet och även kontrollera hur mycket batteriström som finns kvar.

1 Visa den återstående inspelningstiden.



- När den återstående inspelningstiden visas kan du trycka på INFO för att visa återstående batteritid.
- När du vill gå ur skärmbilden, tryck på knappen MENU.

2 Visa återstående batteriström.



- När du vill gå ur skärmbilden, tryck på knappen INFO.
- Tryck på MENU-knappen för att visa återstående inspelningstid.
- Återstående batteriström visas inte när nätadaptern är ansluten.

ANMÄRKNING:

- Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid. Välj videokvalitet med skjutreglaget ZOOM/SELECT och tryck på OK.

Ungefärlig videoinspelningstid

Kvalitet	SDHC-kort 4 GB	SDHC-kort 8 GB	SDHC-kort 16 GB	SDHC-kort 32 GB
ULTRAFIN	56 m	1 h 50 m	3 h 45 m	7 h 30 m
FIN	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 20 m
NORMAL	1 h 45 m	3 h 45 m	7 h 30 m	15 h
EKONOMI	4 h 57 m	10 h	20 h	40 h

- Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

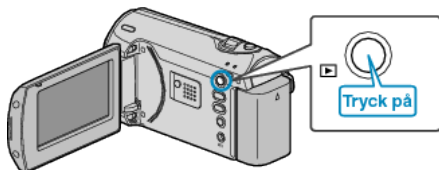
Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG107E (medföljer)	50 m	1 h 30 m
BN-VG114E	1 h 40 m	3 h 5 m
BN-VG121E	2 h 35 m	4 h 40 m

- Ovanstående är värdena när "MONITOR MOTLJUS" är inställt på "STANDARD".
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande. (Det rekommenderas att förbereda batteripaket redo för tre gånger den förväntade inspelningstiden.)

Spela upp videor

Du kan välja och spela upp inspelade videor från en indexskärm (miniatyrbilder).

1 Välj uppspelningsläge.



2 Välj önskad video med skjutreglaget ZOOM/SELECT och tryck på OK för att starta uppspelningen.



- Du kan även trycka på knappen START/STOP för att starta uppspelningen.
- Tryck på knappen START/STOP eller OK för att stoppa (pausa) uppspelningen.
- Rulla skjutreglaget ZOOM/SELECT under paus för att återgå till indexskärmen.

Användning under videouppspelning

Funktionsknapp	Användning
 OK START / STOP 	Spela upp/pausa
 SELECT	Sökning framåt/bakåt
	Volymreglage

ANMÄRKNING:-

- Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum. Detta är praktiskt vid sökning bland ett stort antal filer.

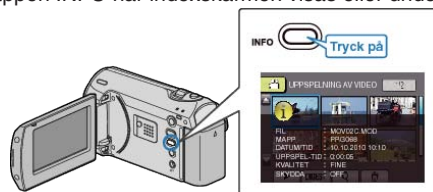
"Söka efter en speciell video" (Sid.32)

OBS!:-

- Göra en backup av viktiga inspelade data
Det rekommenderas att kopiera dina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring. JVC ansvarar inte för några förlorade data.

Kontrollera inspelningsdatum och annan information

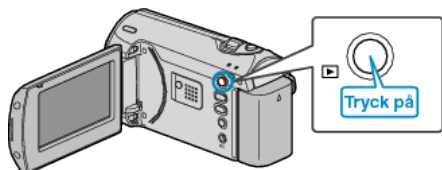
Tryck på knappen INFO när indexskärmen visas eller under paus.



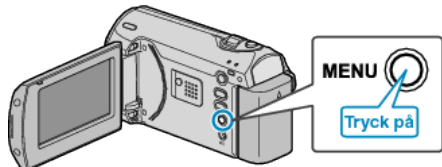
Spela en video med felhanteringsinformation

Spela videor med felhanteringsinformation.

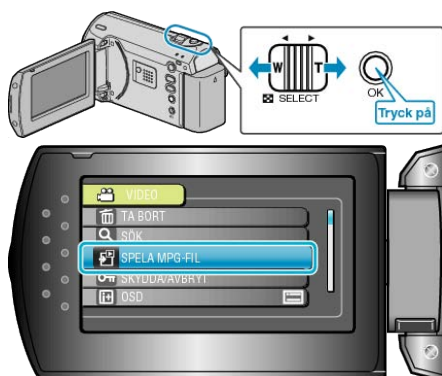
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SPELA MPG-FIL" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj önskad video och tryck på OK.



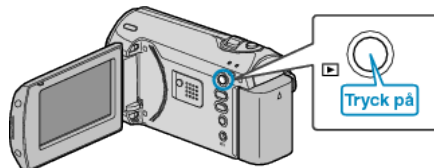
"Spela upp videor" (Sid.31)

Söka efter en speciell video

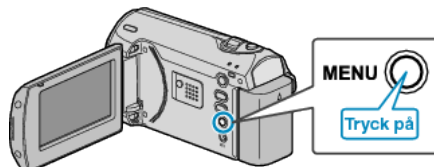
Om det finns många inspelade videor kan det vara svårt att hitta en fil på indexskärmen.

Använd sökfunktionen och sök efter filen.

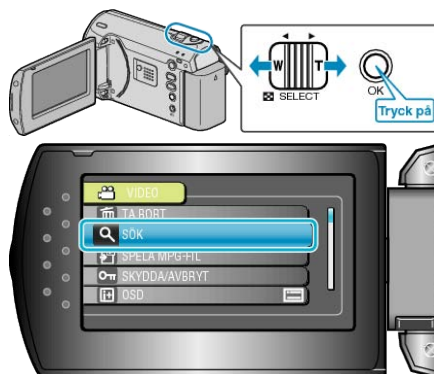
1 Välj uppspelningsläge.



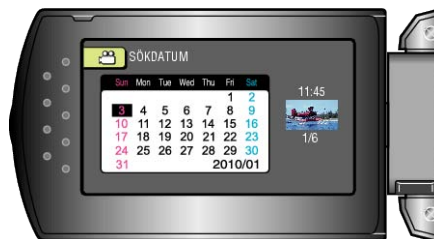
2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SÖK" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj ett inspelningsdatum och tryck på OK.



5 Välj önskad video och tryck på OK för att starta uppspelningen.



• Endast videos som har spelats in på det valda datumet visas.

Radera filer med ett valt datum :

Välj "TA BORT" på uppspelningsmenyn för att ta bort filer som du inte vill ha kvar.

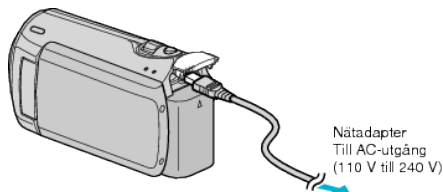
"Radera filer som du inte vill ha" (Sid.34)

Ansluta till och visa på TV

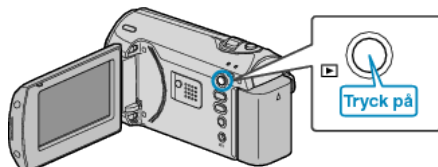
Om du ansluter den medföljande nätsladden till videouttaget kan du spela upp dina videor på TV.

- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

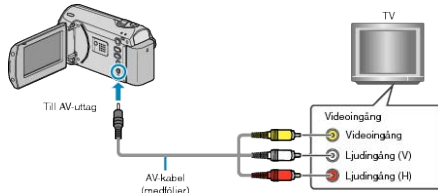
1 Anslut nätadaptern till denna enhet.



2 Öppna LCD-skärmen och välj uppspelningsläget.



3 Anslut till en TV.



4 Tryck på knappen för extern ingång på TV:n för att växla till denna enhet ingång med den anslutna kontakten.



5 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (Sid.31)

ANMÄRKNING:

- Om du vill visa datum och tid på uppspelningen ställer du in "VISA PÅ TV" på anslutningsinställningsmenyn som "PÅ". Ställ in "OSD" på uppspelningsmenyn på "VISA ALLT" eller "VISA ENDAST DATUM".

"VISA PÅ TV" (Sid.61)

"OSD" (Sid.54)

- Om du har frågor om TV:n eller anslutningsmetoden bör du vända dig till TV-tillverkaren.

Bilderna projiceras vertikalt på TV.	• Sätt "VIDEOUTGÅNG" i anslutningsinställningsmenyn på "4:3". "VIDEOUTGÅNG" (Sid.61)
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	• Justera TV-skärmen motsvarande.

Unaturlig visning på TV

Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	• Koppla från kabeln och anslut den igen. • Stäng av och sätt på enheten igen.

Radera filer som du inte vill ha

Radera oönskade videor när utrymmet i inspelningsmedia börjar bli fullt. Kapaciteten i inspelningsmedia kan återställas efter radering av filerna.

"Radera filen som aktuellt visas" (☞ Sid.34)

"Radera valda filer" (☞ Sid.34)

"Radera alla filer" (☞ Sid.35)

ANMÄRKNING:

- Raderade filer kan inte återställas.
- Filer som är skyddade kan inte raderas.
Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (☞ Sid.36)

- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer på en PC.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ Sid.40)

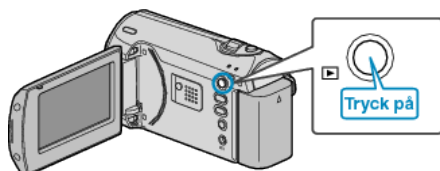
Radera filen som aktuellt visas

Raderar filen som aktuellt visas.

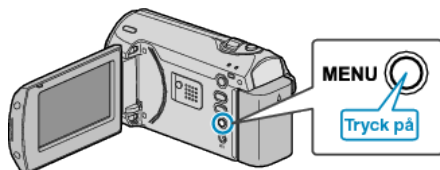
OBS!:

- Raderade filer kan inte återställas.

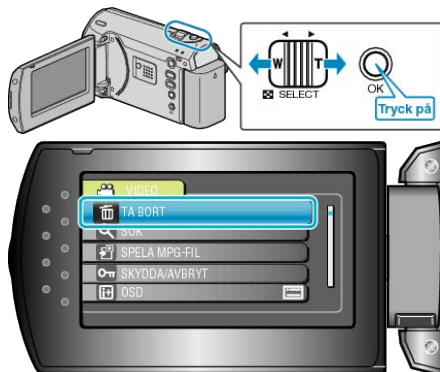
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "TA BORT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "AKTUELL" och tryck på OK.



5 Kontrollera att rätt fil valts för radering, välj "JA" och tryck på OK.



- Filen som ska raderas försvinner från skärmen.
- Tryck på knappen +/- för att välja föregående eller nästa fil.
- Tryck på MENU efter raderingen.

ANMÄRKNING:

- Filer som är skyddade kan inte raderas.
Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (☞ Sid.36)

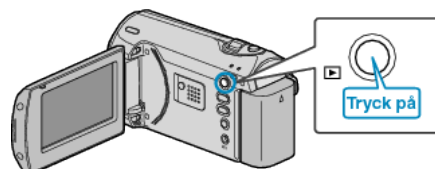
Radera valda filer

Raderar de valda filerna.

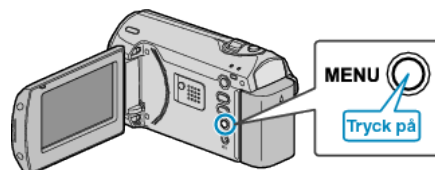
OBS!:

- Raderade filer kan inte återställas.

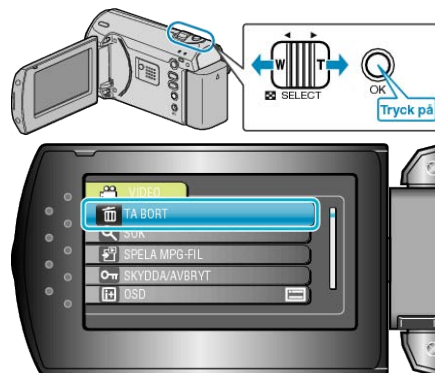
1 Välj uppspelningsläge.



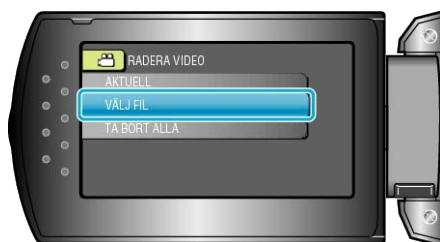
2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "TA BORT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "VÄLJ FIL" och tryck på OK.



5 Välj önskad fil och tryck på OK.



- En raderingssymbol visas på den valda filen.
Om du vill ta bort raderingssymbolen tryck på OK igen.
- När du har valt alla filer som ska raderas trycker du på MENU.

6 Välj "UTFÖR OCH AVSLUTA" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.

ANMÄRKNING:

- Filer som är skyddade kan inte raderas.
Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (Sid.36)

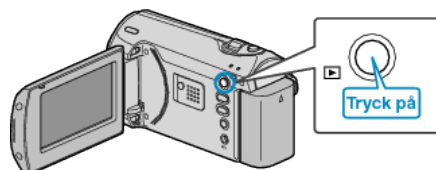
Radera alla filer

Raderar alla filer.

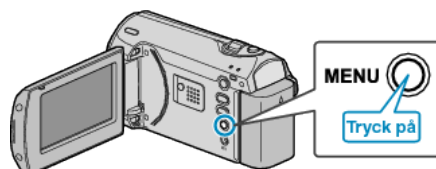
OBS!:

- Raderade filer kan inte återställas.

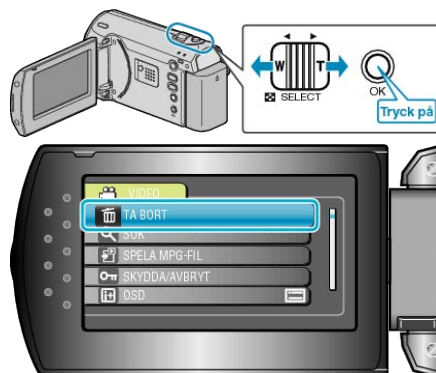
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "TA BORT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "TA BORT ALLA" och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.

ANMÄRKNING:

- Filer som är skyddade kan inte raderas.
Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (Sid.36)

Skydda filer

Förhindra att viktiga videor råkar tas bort av misstag genom att skydda dem.

"Skydda filen som aktuellt visas" (☞ Sid.36)

"Skydda valda filer" (☞ Sid.37)

"Skydda alla filer" (☞ Sid.37)

"Ta bort skydd från alla filer" (☞ Sid.38)

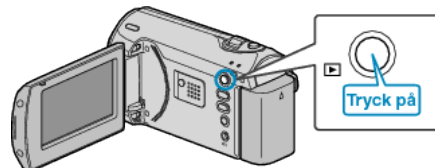
OBS!:

- När inspelningsmedia formateras raderas alla filer, även skyddade filer.

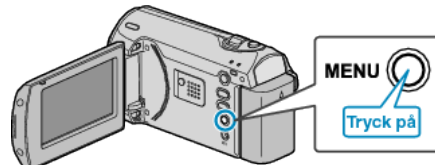
Skydda filen som aktuellt visas

Skyddar eller tar bort skydd för en fil som aktuellt visas.

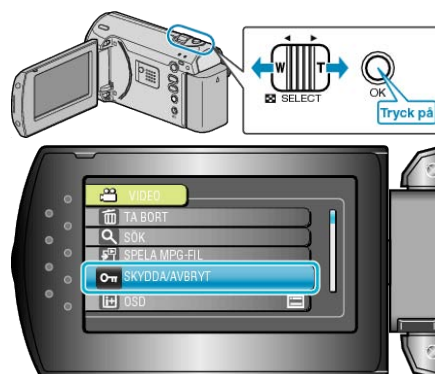
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "AKTUELL" och tryck på OK.



5 Kontrollera att det här är de fil som ska skyddas och välj "JA". Tryck sedan på OK.

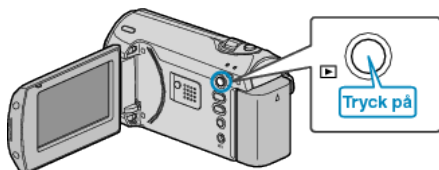


- Filen som ska skyddas visas på skärmen.
- Tryck på knappen +/- för att välja föregående eller nästa fil.
- Efter inställning, tryck på OK.
- För att gå ur skärmen, tryck på MENU.

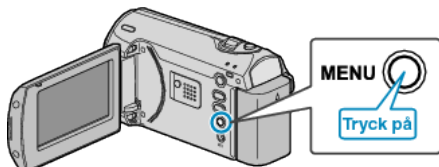
Skydda valda filer

Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

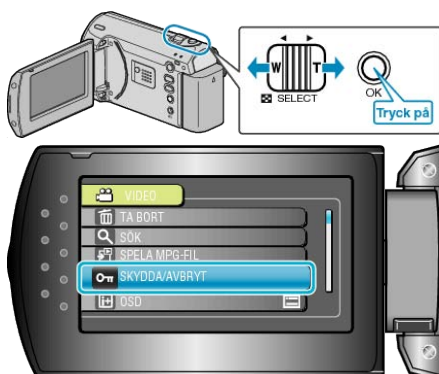
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "VÄLJA FIL" och tryck på OK.



5 Välj önskad fil och tryck på OK.



- En skyddssymbol visas på den valda filen.
Om du vill ta bort skyddssymbolen, tryck på OK igen.
- När du har valt alla filer som ska skyddas eller för att ta bort skyddet, tryck på MENU.

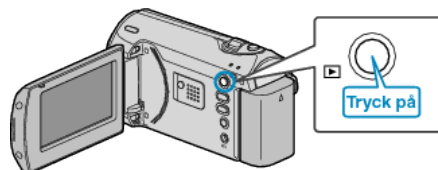
6 Välj "JA" och tryck på OK.



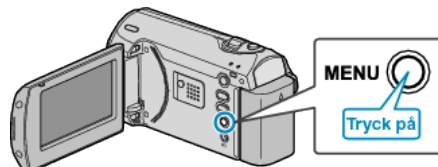
Skydda alla filer

Skyddar alla filer.

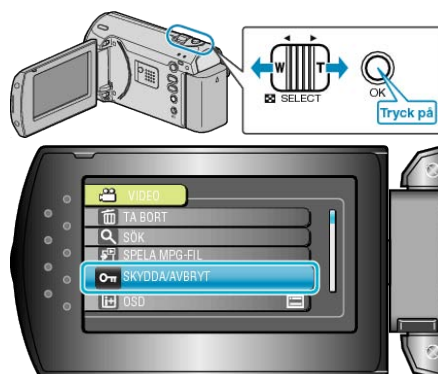
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "SKYDDA ALLA" och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.

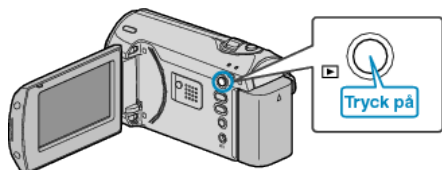


- Efter inställning, tryck på OK.

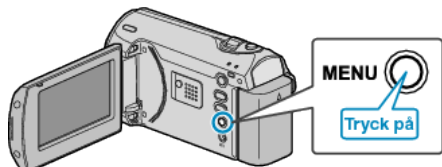
Ta bort skydd från alla filer

Tar bort skydd på alla filer.

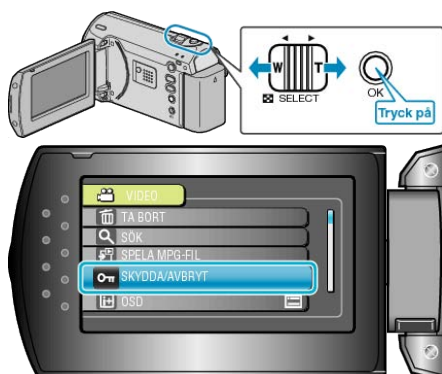
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



4 Välj "AVBRYTA ALLA" och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.



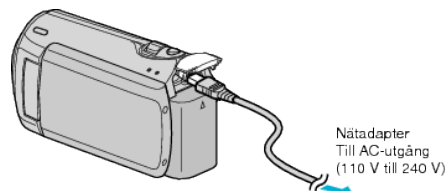
- Efter inställning, tryck på OK.

Dubba filer till en DVD-spelare eller videobandspelare

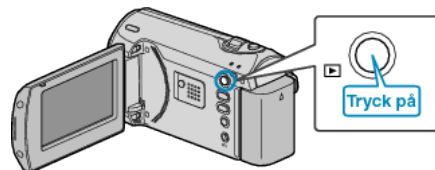
Du kan dubba videor genom att ansluta till en DVD-inspelare eller videobandspelare.

- Läs även i instruktionsboken till din TV, DVD-inspelare, videobandspelare osv.

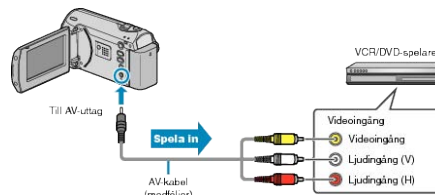
1 Anslut nätadaptern till denna enhet.



2 Öppna LCD-skärmen och välj uppspelningsläget.



3 Anslut till en VCR/DVD-inspelare.



4 Förbered TV:n/videobandspelaren för inspelning.

- Byt till en kompatibel extern ingång.
- Sätt i en DVD-R eller videofilm.

5 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in bildförhållandet (4:3 eller 16:9) för den anslutande TV-apparat- en i "VIDEOUTGÅNG" på anslutningsinställningsmenyn.

"VIDEOUTGÅNG" (Sid.61)

- För att inkludera datum under dubbnigen, sätt "VISA PÅ TV" i anslutningsinställningsmenyn på "PÅ". Ställ in "OSD" i uppspelningsmenyn på "VISA ENDAST DATUM".

"VISA PÅ TV" (Sid.61)

6 Starta inspelning.

- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på VCR/DVD-inspelare.

"Spela upp videor" (Sid.31)

- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

OBS!:

- Det går inte att dubba med denna enhet ansluten till en Blu-ray-inspelningsanordning med USB-kabel. Anslut och dubba med den medföljande AV-kabeln.

Kopierar till Windows-dator

Du kan kopiera filer till en dator med den medföljande programvaran.

Du kan även skapa DVD-skivor av dina videor med datorns DVD-enhet.

Om du inte har installerat den medföljande programvaran identifieras denna enhet som en extern lagringsenhet när den ansluts.

ANMÄRKNING:

- Om du vill spela in på skivor måste du ha en skrivbar DVD-enhet på datorn.

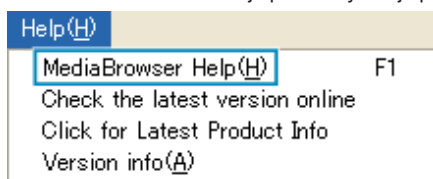
Problem med användning av den medföljande programvaran Everio MediaBrowser

Kontakta kundservicecentret nedan.

- Pixelas användarsupportcenter

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Mer information om hur du gör överföringar till YouTube se "MediaBrowser Hjälp" i menyn "Hjälp" i Everio MediaBrowser.



Kontrollera systemkraven (riktlinjer)

Högerklicka på "Dator" (eller på "Den här datorn") på "Start"-menyn och välj "Egenskaper" för att kontrollera följande.

Windows Vista/Windows 7

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Windows XP

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-bitars Home Basic eller Home Premium (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 2 Windows 7 32/64-bitars Home Premium (endast förinstallerade versioner)	Windows XP Home Edition eller Professional (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 3
Processor	Intel Core Duo Processor med 1,5 GHz eller mer Intel Pentium 4 Processor med 1,6 GHz eller mer Intel Pentium M Processor med 1,4 GHz eller mer	Intel Core Duo Processor med 1,5 GHz eller mer Intel Pentium 4 Processor med 1,6 GHz eller mer Intel Pentium M Processor med 1,4 GHz eller mer
RAM-minne	Minst 1 GB (1024 MB)	Minst 512 MB

ANMÄRKNING:

- Om din dator inte motsvarar ovannämnda systemkrav kan användning av funktionerna i den medföljande programvaran inte garanteras.
- Mer information fås av din datortillverkare.

Installera den medföljande programvaran

Du kan visa de tagna bilderna i kalenderformat och utföra enkel redigering med hjälp av den medföljande programvaran.

Windows Vista / Windows 7

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

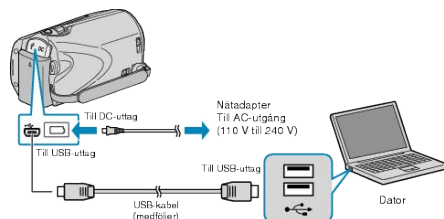
Windows XP

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

Säkerhetskopiera alla filer

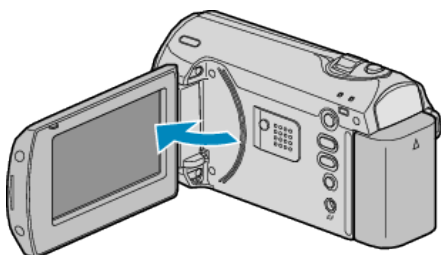
Innan du säkerhetskopierar så kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk.

1 Anslut USB-kabeln och nätdaptern.



- ① Anslut nätdaptern till denna enhet.
- ② Anslut med den medföljande USB-kabeln.

2 Öppna LCD-skärmen.



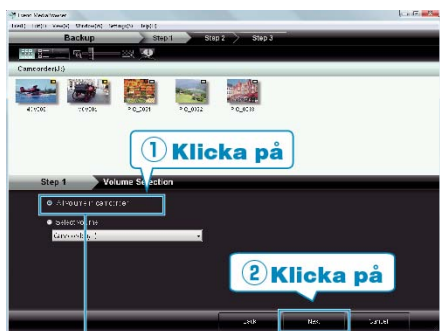
- USB-MENY visas.

3 Välj "SÄKERHETSKOPIERA" och tryck på OK.



- Den medföljande programvaran Everio MediaBrowser startar på datorn.
De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

4 Välj volym.

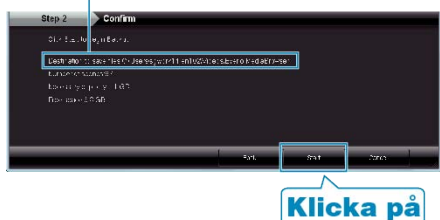


Klicka på "Nästa"

Klicka på "Alla volymer i videokamera"

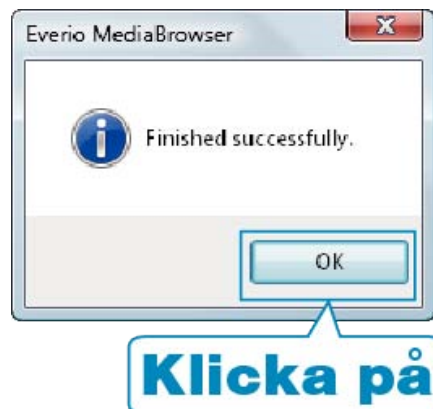
5 Starta säkerhetskopiering.

Spara målet (datorn)



- Säkerhetskopieringen startas.

6 När säkerhetskopieringen är klar klickar du på "OK".



ANMÄRKNING:

- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet där videor lagras i denna enhet.
- Om du får problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser, ber vi dig kontakta "Pixelas användarsupportcenter".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Radera videor som du inte vill ha kvar innan du säkerhetskopierar.
Det tar tid att säkerhetskopiera många videor.

"Radera filer som du inte vill ha" (Sid.34)

Koppla bort denna enhet från PC

- 1 Klicka på "a bort hårdvara på ett säkert sätt".



- 2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".
- 3 (För Windows Vista) Klicka på "OK".
- 4 Koppla bort USB-kabeln och stäng LCD-skärmen.

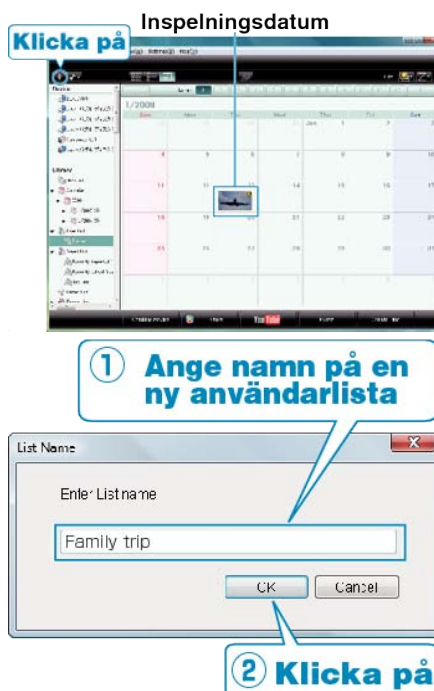
Organisera filer

När säkerhetskopieringen av filerna är klar kan du organisera dem med etiketter som "Familjeutflykt" eller "Sportevenemang". Detta är praktiskt både för organisation av skivorna och för visning av filerna.

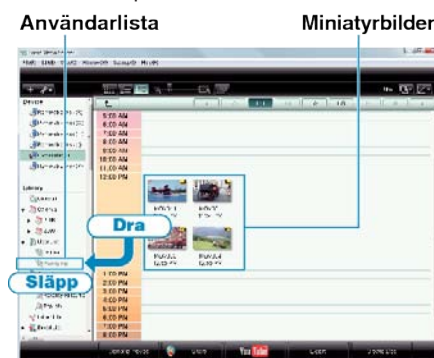
- 1 Visa månad för filerna som ska organiseras.



- 2 Skapa en användarlista.



- En ny användarlista läggs till i biblioteket med användarlistor.
- 3 Klicka på inspelningsdagen.
- Nu visas miniatyrbilder av filerna som har spelats in den dagen.
- 4 Registrera filer i den skapande användarlistan.



ANMÄRKNING:

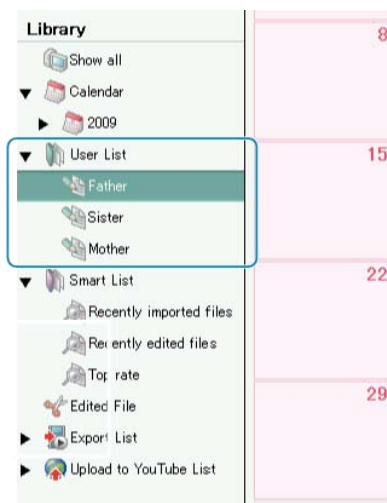
- Om du får problem med den medföljande programvaran Everio Media Browser, ber vi dig kontakta "Pixelas användarsupportcenter".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
----------------	--

Spela in videor på skivor

Kopiera filerna som har organiserats med användarlistan på DVD-skivor.

- 1 Sätt in en ny skiva i datorns skrivbara DVD-enhet.
- 2 Välj önskad användarlista.



- 3 Välj metod för filval.



- Om du väljer "Välja alla filer som visas" kopieras endast videorna som visas till DVD.
Fortsätt till steg 5.
 - Om du väljer "Välja filer separat" ska du fortsätta till steg 4.
- 4 Välj filerna som ska kopieras till DVD i ordning (när "Välja filer separat" har valts).



- När du har valt klart klickar du på "Nästa".

- 5 Ställ in huvudmenyn på skivan.



- Ställ in titel och menybakgrund.

6 Kopieringen till skivan startas.



- När kopieringen är klar klicka på "OK".

ANMÄRKNING:

- Följande typer av skivor kan användas med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Om du vill se hjälpfilen till Everio MediaBrowser väljer du "Hjälp" i menyraden på Everio MediaBrowser eller trycker på F1 på tangentbordet.
- Om du får problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser, ber vi dig kontakta "Pixelas användarsupportcenter".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

JVC licensavtal för programvara**VIKTIGT**

TILL VÅRA KUNDER: LÄS DETTA NOGA INNAN DU INSTALLERAR ELLER ANVÄNDER PROGRAMVARAN "DIGITAL PHOTO NAVIGATOR" ("Programmet") PÅ DIN DATOR.

Rätten att använda Programmet beviljas Dig av Victor Company of Japan, Limited ("JVC") förutsatt att du Godkänner följande.

Om Du inte Godkänner villkoren får Du varken installera eller använda Programmet. OM DU INSTALLERAR ELLER ANVÄNDER PROGRAMMET INNEBÄR DET ATT DU ACCEPTERAR DESSA VILLKOR.

1 COPYRIGHT; ÄGANDERÄTT

Du godtar att all copyright och övrig upphovsrätt i Programmet ägs av JVC och dess licensgivare, och fortsätter att tillhöra JVC och sådana licensgivare. Programmet skyddas av den japanska upphovsrättslagstiftningen samt berörda internationella avtal.

2 LICENS

- Baserat på villkoren i detta Avtal ger JVC Dig en icke exklusiv rätt att använda Programmet. Du får installera och använda Programmet på en hårddisk eller annan lagringsenhet som finns på din dator.
- Du får göra en (1) kopia av Programmet för eget behov för säkerhetskopiering eller arkivering.

3 BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE PROGRAMMET

- Du får inte omvänt programmering dekompile, disassemblera eller ändra Programmet, förutom i enlighet med det som tillämplig lagstiftning medger.
- Du får inte kopiera eller använda Programmet, varken helt eller delvis, annat än på det sätt som Avtalet uttryckligen medger.
- Du har inte rätt att ge tredje part licens att använda Programmet, och får heller inte distribuera, hyra ut, leasa ut eller överföra Programmet till tredje part, eller på annat sätt låta dem använda Programmet.

4 GARANTI

JVC garanterar att det media som Programmet levereras på är fritt från material- och funktionsfel under en period på trettio (30) dagar från och med det datum Du inköpte en av våra produkter där Programmet medföljer. JVCs hela skyldighet, och Din enda ersättning avseende Programmet, är begränsad till att dylik defekt media ersätts. FÖRUTOM DE UTTRYCKLIGA GARANTIER SOM ANGES HÄR, SAMT DE SOM TILLÅTS AV GÄLLANDE LAGSTIFTNING, FRÅNSKRIVER SIG JVC OCH DESS LICENSGIVARE ALLA ANDRA GARANTIER, AV VILKET SLAG DET VARA MÅ, INKLUSIVE PROGRAMMETS OCH MEDFÖLJANDE TRYCKT MATERIALS LÄMPLIGHET FÖR VISST SYFTE. OM DU HAR PROBLEM SOM ORSAKATS AV DETTA PROGRAM SKALL DESSA PROBLEM ÅTGÄRDAS PÅ EGEN BEKOSTNAD.

5 ANSVARSBEGRÄNSNING

TILL DEN GRÄNS SOM LAGSTIFTNINGEN TILLÅTER KAN JVC OCH DESS LICENSGIVARE INTE ANSES VARA SKYLDIGA FÖR NÅGRA SOM HELST SKADOR, OBEROENDE AV OM DETTA GÄLLER KONTRAKT ELLER AVTAL, ELLER OM DET RÖR BRUKET AV, ELLER OMÖJLIGHETEN ATT BRUKA, PROGRAMMET, ÄVEN OM JVC HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN FÖR DETTA. DU FRISKRIVER JVC FRÅN ALLA FÖRLUSTER, ALL SKULD ELLER ALLA KOSTNADER SOM KAN UPPSTÅ PÅ GRUND AV ELLER I ANSLUTNING TILL KRAV FRÅN TREDJE PART RÖRANDE ANVÄNDNING AV DETTA PROGRAM.

6 VILLKOR

Detta Avtal blir giltigt det datum Du installerar och använder Programmet på Din dator, och fortsätter att vara giltigt fram tills det avbryts under följande förhållanden.

Om Du bryter något villkor i detta Avtal kan JVC avsluta Avtalet utan att informera Dig i förväg. I så fall kan JVC kräva skadestånd för eventuella skador som orsakats av Ditt avtalsbrott. Om detta Avtal avslutas måste Du omedelbart förstöra det Program som finns lagrat på Din maskin (inklusive radering från minne som finns i datorn) och Du får inte längre äga Programmet.

7 EXPORTREGLERING

Du accepterar att Du inte får skicka, överföra eller exportera Programmet, eller tillhörande information och teknik, till de länder för vilka Japan eller andra relevanta länder har lagt exporthinder för dylikt gods.

8 ANVÄNDARE INOM DE AMERIKANSKA MYNDIGHETERNA

Om Du är en myndighet inom USA ("Myndigheten") godkänner du att JVC anser Programmet varande en "Kommersiell Artikel" i enlighet med definitionen i Federal Acquisition Regulation (FAR), del 2 101 (g) bestående av "Commercial Computer Software" såsom dessa artiklar används i FAR, del 12 212 och licensieras endast till Dig på samma villkor som gäller för alla kommersiella slutanvändare i detta Avtal.

9 ALLMÄNT

- Justeringar, ändringar, tilläggning radering eller annan förändring av detta Avtal kommer att anses ogiltiga om detta inte sker skriftligen och undertecknas av en behörig JVC-representant.
- Om någon del av detta Avtal kan anses vara ogiltigt eller stå i konflikt med lagstiftning som avser detta Avtal, anses ändå återstående villkor vara giltiga.
- Detta Avtal regleras och tolkas i enlighet med japansk lagstiftning. Tokyos tingsrätt har jurisdiktion över alla tvister som kan uppstå avseende Avtalets ikraftträdande, tolkning och vikt.

Victor Company of Japan, Limited

ANMÄRKNING:

- Om du införskaffat Programmet i Tyskland kommer villkoren i Avsnitt 4 (Begränsad garanti) och 5 (Begränsad skyldighet) ovan att ersättas med de som finns i Avtalets tyska version.

OBS!:

- Använd utrustningen enligt anvisningarna i denna handbok.
- Använd endast den medföljande CD-ROM-skivan. Använd aldrig någon annan CD-ROM-skiva för att köra mjukvaran.
- Försök inte modifiera mjukvaran.
- Eventuella ändringar som inte godkänts av JVC kan orsaka att användaren inte längre har rätt att använda utrustningen.

Så här sköter du CD-ROM-skivan :

- Var försiktig så att den blanka ytan (den sida som inte har något tryck) blir smutsig eller repig. Skriv inte på och sätt inte på några etiketter på någondera sida av skivan. Om CD-ROM-skivan blir smutsig ska du torka av den försiktigt med en mjuk trasa från centrumhålet och utåt.
- Använd inte vanligt skivrengöringsmedel eller rengöringsspray.
- Böj inte CD-ROM-skivan och rör inte vid dess blanka yta.
- Förvara inte CD-ROM-skivan på en dammig, varm eller fuktig plats. Förvara inte skivan på plats i direkt solljus.

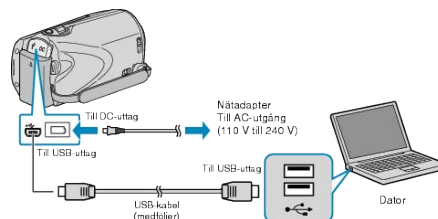
Den senaste informationen (på engelska) om medföljande programvaran finns på vår world wide web-server:

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara

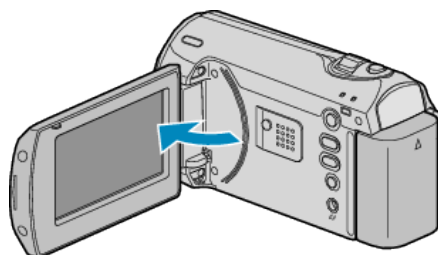
Kopiera filerna till en dator med följande metod.

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Anslut med den medföljande USB-kabeln.

2 Öppna LCD-skärmen.



- USB-MENY visas.

3 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och berör **OK**.



- Stäng Everio MediaBrowser-programmet om det startar.
- De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

4 Välj "Dator" (Windows Vista) / "Min dator" (Windows XP) från startmenyn och klicka sedan på EVERIO_HDD- eller EVERIO_SD-ikonen.

- Mappen öppnas.

5 Kopiera filerna till en mapp på datorn (Skrivbordet osv.).

OBS!:

- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.

ANMÄRKNING:

- Du kan redigera filerna med programvara som stöder MOD-/JPEG-filer.
- De ovanstående åtgärderna på PC kan variera med det system som används.

Koppla bort denna enhet från PC

1 Klicka på "a bort hårdvara på ett säkert sätt".



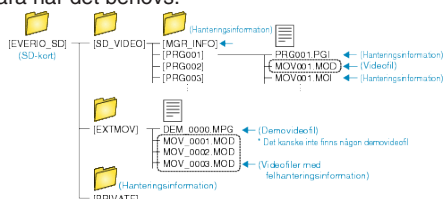
2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".

3 (För Windows Vista) Klicka på "OK".

4 Koppla bort USB-kabeln och stäng LCD-skärmen.

Lista med filer och mappar

Mappar och filer skapas på SD-kortet såsom visat nedan.
De skapas bara när det behövs.



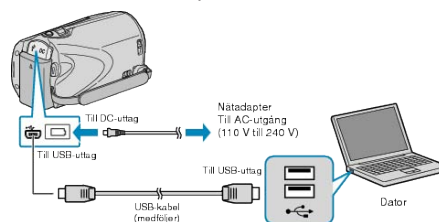
OBS!:

- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.

Kopierar till Mac-dator

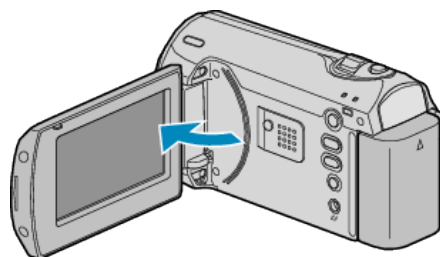
Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Anslut med den medföljande USB-kabeln.
 - Programvaran som medföljer krävs inte för detta förfarande.

2 Öppna LCD-skärmen.



- USB-MENY visas.

3 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och tryck på OK.



- De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

4 Klicka på ikonen "EVERIO_SD" på skrivbordet.

- Mappen öppnas.

5 Klicka på kolumnvisningsikonen.

Kolumnvisningsikon



- Sök i mappen med filerna som ska användas.

"Lista med filer och mappar" (Sid.45)

6 Kopiera filerna till en mapp på datorn (Skrivbordet osv.).

Filer att kopiera



OBS!:

- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.
- MOD-filer som kopierats till en Mac-dator kan inte importeras till iMovie. Om du vill använda MOD-filer med iMovie, importera filerna med iMovie.

ANMÄRKNING:

- Du kan redigera filerna med programvara som stöder MOD-filer.

- När du ska koppla bort denna enhet från datorn drar och släpper du ikonen "EVERIO_SD" på skrivbordet i papperskorgen.
-

iMovie

Du kan importera filer från den här enheten till en PC med användning av Apples iMovie '08 eller '09.

Kontrollera systemkraven genom att välja "Om den här datorn" på Apple-menyn. Här kan du fastställa operativsystemversion, processor och minnesstorlek.

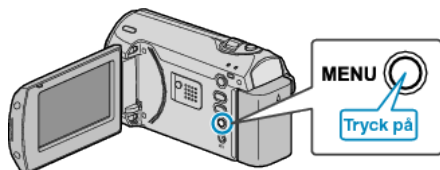
- Den senaste informationen om iMovie finns på Apples webbplats.
- Mer information om hur du använder iMovie finns på programvarans hjälppil.
- Det kan inte garanteras att åtgärderna fungerar i alla datormiljöer.

Använda menyn

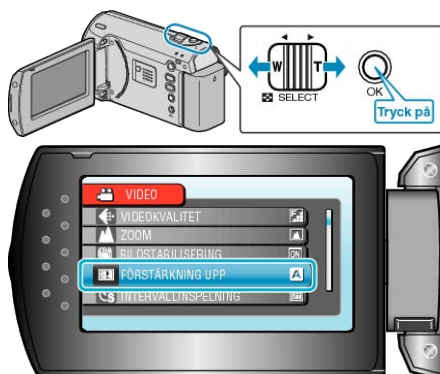
Använd skjutreglaget ZOOM/SELECT och knappen OK för att ställa in menyn.

- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.

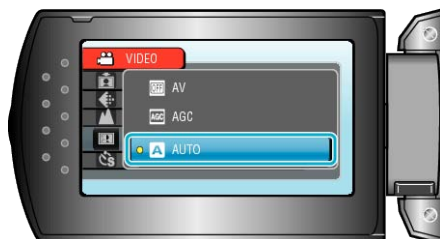
1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj önskad meny med skjutreglaget ZOOM/SELECT och tryck på OK.



3 Välj önskad inställning och tryck på OK.



ANMÄRKNING:

- För att återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- För att stänga menyn, tryck på MENU några gånger.

Återställa alla inställningar till standard :

- Ställ in detta med "FABRIKSINSTÄLLNING" på kamerainställningsmenyn.

"FABRIKSINSTÄLLNING" (Sid.60)

Inspelningsmeny

Du kan ändra de olika inställningarna, som ljusstyrka och vitbalans, så att de passar ditt motiv och syfte. Du kan även ställa in bildkvalitet och förstärkningsnivåer.

Inställning	Detaljer
MANUELLA INSTÄLLNINGAR	Inspelningsinställningar kan ändras manuellt. De visas bara när du spelar in i manuellt läge. "Manuell tagning" (📖 Sid.19)
VIDEOKVALITET	Ställer in videokvalitet. "VIDEOKVALITET" (📖 Sid.49)
ZOOM	Ställer in max zoomomfång. "ZOOM" (📖 Sid.49)
BILDSTABILISERING	Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt. "BILDSTABILISERING" (📖 Sid.50)
FÖRSTÄRKNING UPP	Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker. "FÖRSTÄRKNING UPP" (📖 Sid.50)
INTERVALLINSPELNING	Aktiverar ändringarna av en scen, som uppstår långsamt över en lång period, att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall. "Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (📖 Sid.27)
AUTOINSPELNING	Aktiverar enheten att starta eller stoppa inspelning automatiskt genom att känna av ändringarna i ljusstyrka inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen. "Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (📖 Sid.29)
VÄLJ FORMAT	Inspelningar kan göras med bildförhållande 16:9 eller 4:3. "VÄLJ FORMAT" (📖 Sid.51)
VINDFILTER	Minskar vindbrus. "VINDFILTER" (📖 Sid.51)

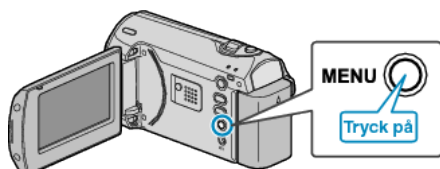
VIDEOKVALITET

Ställer in videokvalitet.

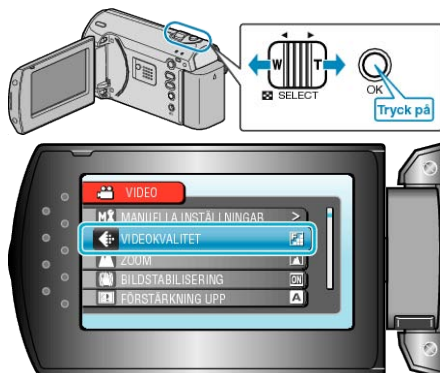
Inställning	Detaljer
ULTRAFIN	Aktiverar inspelning med bästa bildkvalitet.
FIN	Aktiverar inspelning med hög bildkvalitet.
NORMAL	Aktiverar inspelning med standardkvalitet.
EKONOMI	Aktiverar långa inspelningar.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VIDEOKVALITET" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



ANMÄRKNING:

- Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid. Välj videokvalitet med glidknappen och tryck på OK.

ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

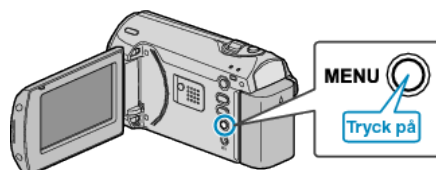
Inställning	Detaljer
39x/OPTISK	Aktiverar zoomning upp till 39x.
45x/DYNAMIC	Aktiverar zoomning upp till 45x.
90x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 90x.
800x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 800x.

ANMÄRKNING:

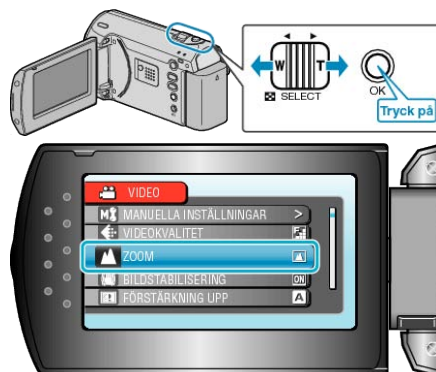
- Du kan utöka zoomområdet utan att minska bildkvaliteten med hjälp av dynamisk zoom.
- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstöras digitalt.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "ZOOM" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



BILDSTABILISERING

Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt.

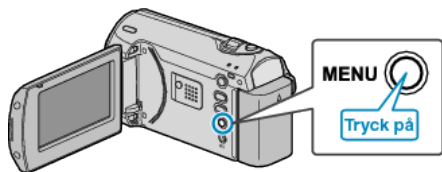
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar bildstabilisering.
PÅ	Aktiverar bildstabilisering.
PÅ(A.I.S.)	Reducerar kameravibrationer effektivare vid tagning av ljusa scener med vidvinkeln. * Endast på vidvinkeln (ca. 5x)

ANMÄRKNING:

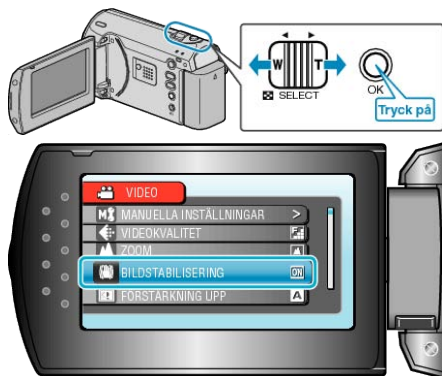
- Det rekommenderas att ställa in det här läget "AV" vid användning av ett trebensstativ och vid inspelning av motiv med långsamma rörelser.
- Fullständig stabilisering kanske inte är möjlig för omfattande kameravibrationer.

Visa motivet

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "BILDSTABILISERING" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



FÖRSTÄRKNING UPP

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

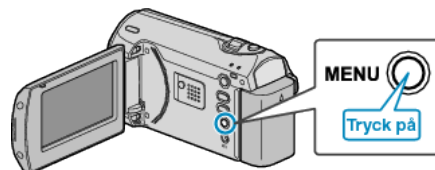
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
AGC	Ljusar upp scenen elektroniskt när det är mörkt.
AUTO	Ljusar upp scenen automatiskt när det är mörkt.

ANMÄRKNING:

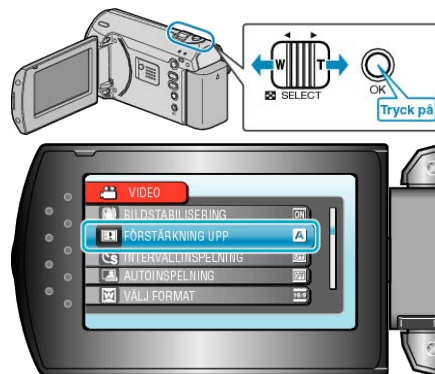
- Även om "AUTO" ljusar upp scenen mer än "AGC" kan rörelser i motivet verka onaturliga.

Visa motivet

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "FÖRSTÄRKNING UPP" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



INTERVALLINSPELNING

Denna funktion aktiverar ändringarna av en scen, som uppstår långsamt över en lång period, att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall.

Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

Detaljer

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (Sid.27)

AUTOINSPELNING

Automatisk inspelning genom avkänning av förändringar i ljusstyrkan.

Detaljer

"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (Sid.29)

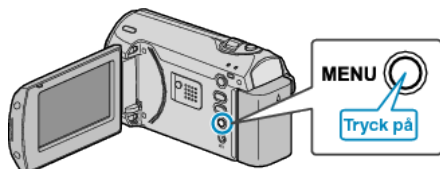
VÄLJ FORMAT

Inspelningar kan göras med bildförhållande 16:9 eller 4:3.

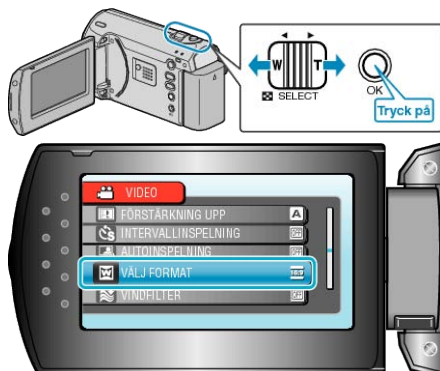
Inställning	Detaljer
16:9	Ställer in bildförhållande 16:9.
4:3	Ställer in bildförhållande 4:3.

Visa motivet

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "VÄLJ FORMAT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



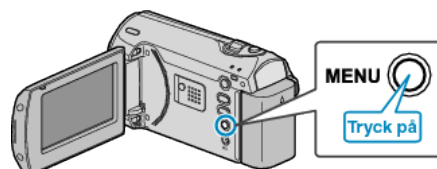
VINDFILTER

Minskar vindbrus.

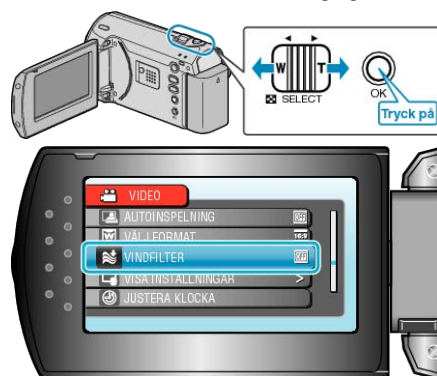
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

Visa motivet

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "VINDFILTER" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



Manuell inställningsmeny

Inspelningsinställningar kan ändras manuellt.

ANMÄRKNING:

- De visas bara när du spelar in i manuellt läge.

Inställning	Detaljer
SCENVAL	Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande. "Scenval" (🔍 Sid.20)
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (🔍 Sid.21)
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (🔍 Sid.22)
SLUTARHASTIGHET	Slutarhastigheten kan ställas in. "Ställa in slutarhastighet" (🔍 Sid.23)
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (🔍 Sid.24)
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskompensation" (🔍 Sid.25)
OMRÅDE FÖR PUNKTEXP.	Gör att du kan ställa in ljusstyrka i ett specifikt område. "Ställa in ljusmätning" (🔍 Sid.25)
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (🔍 Sid.26)

SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.

Detaljer
"Scenval" (🔍 Sid.20)

FOKUS

Fokus kan ställas in automatiskt eller manuellt.

Detaljer
"Justera fokus manuellt" (🔍 Sid.21)

JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.

Detaljer
"Ställa in ljusstyrka" (🔍 Sid.22)

SLUTARHASTIGHET

Slutarhastigheten kan ställas in.

Detaljer
"Ställa in slutarhastighet" (🔍 Sid.23)

VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

Detaljer
"Ställa in vitbalans" (🔍 Sid.24)

MOTLJUSKOMPENSERING

Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.

Detaljer
"Ställa in motljuskompensation" (🔍 Sid.25)

OMRÅDE FÖR PUNKTEXP.

Gör att du kan ställa in ljusstyrka i ett specifikt område.

Detaljer
"Ställa in ljusmätning" (🔍 Sid.25)

TELE-MAKRO

Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom.

Detaljer
"Tagning av närbilder" (🔍 Sid.26)

Uppspelningsmeny

Du kan radera eller söka efter enskilda videor.

Inställning	Detaljer
TA BORT	Raderar videor som du inte vill ha. "Radera filen som aktuellt visas" (Sid.34) "Radera valda filer" (Sid.34) "Radera alla filer" (Sid.35)
SÖK	Du kan söka efter och spela upp videor genom att ange inspelningsdatum. "Söka efter en speciell video" (Sid.32)
SPELA MPG-FIL	Spela videor med felhanteringsinformation. "Spela en video med felhanteringsinformation" (Sid.32)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda filen som aktuellt visas" (Sid.36) "Skydda valda filer" (Sid.37) "Skydda alla filer" (Sid.37) "Ta bort skydd från alla filer" (Sid.38)
OSD	Ställer in visning av skärmbjekt som ikoner under uppspelning. "OSD" (Sid.54)

TA BORT

Raderar videor som du inte vill ha.

Detaljer

"Radera filen som aktuellt visas" (Sid.34)

"Radera valda filer" (Sid.34)

"Radera alla filer" (Sid.35)

SÖK

Du kan söka efter och spela upp videor genom att ange inspelningsdatum.

Detaljer

"Söka efter en speciell video" (Sid.32)

SPELA MPG-FIL

Spela videor med felhanteringsinformation.

Detaljer

"Spela en video med felhanteringsinformation" (Sid.32)

SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Detaljer

"Skydda filen som aktuellt visas" (Sid.36)

"Skydda valda filer" (Sid.37)

"Skydda alla filer" (Sid.37)

"Ta bort skydd från alla filer" (Sid.38)

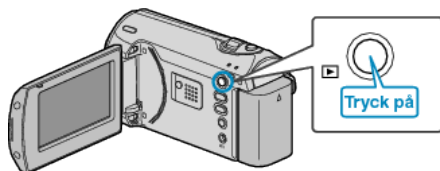
OSD

Ställer in visning av skärmbjekt som ikoner under uppspelning.

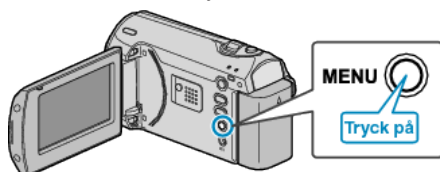
Inställning	Detaljer
AV	Ingen visning alls.
VISA ALLT	Visar allt.
VISA ENDAST DATUM	Visar endast datum.

Visa motivet

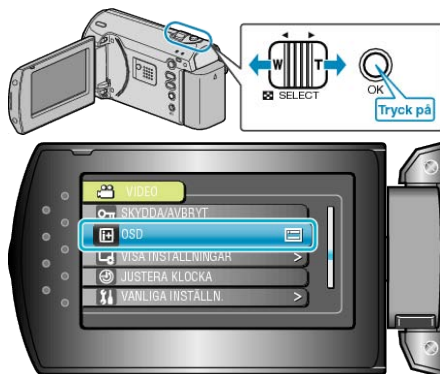
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU för att visa menyn.



3 Välj "OSD" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



Visningsinställningsmeny

Du kan ändra de olika visningsinställningarna som LCD-skärmens ljusstyrka osv.

Inställning	Detaljer
LANGUAGE	Språket på displayen kan ändras. "Ändra displayspråk" (Sid.15)
DATUMVISNING, STIL	Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H). "DATUMVISNING, STIL" (Sid.55)
MONITOR LJUS	Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen. "MONITOR LJUS" (Sid.56)
MONITOR MOTLJUS	Ställer in ljusstyrka för motljus på skärmen. "MONITOR MOTLJUS" (Sid.56)

LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras.

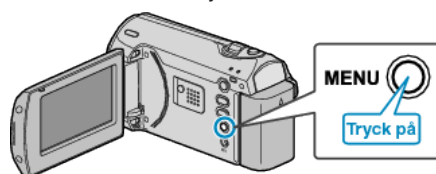
Detaljer

"Ändra displayspråk" (Sid.15)

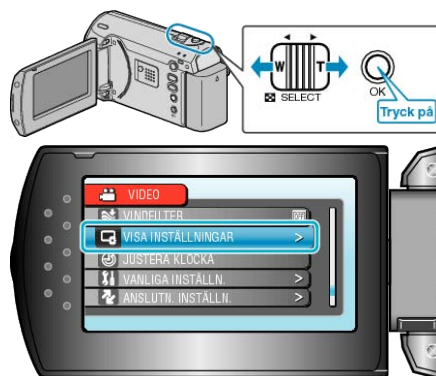
DATUMVISNING, STIL

Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H).

1 Tryck på MENU för att visa meny.



2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "DATUMVISNING, STIL" och tryck på OK.



4 Ställ in stil för visningen av datum och tid.

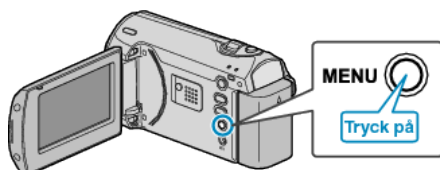


- För datum kan du välja alla format från "månad.dag.år", "år.månad.dag" och "dag.månad.år".
- För tid kan du välja format från "12h" och "24h".
- Använd +/- skjutreglaget för att flytta markören och tryck på ZOOM/SELECT-knapparna om du vill ändra något.
- Efter inställning, tryck på OK.

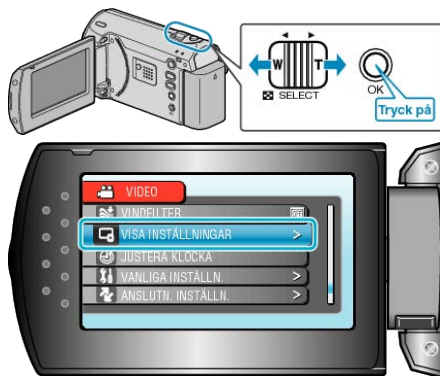
MONITOR LJUS

Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen.

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



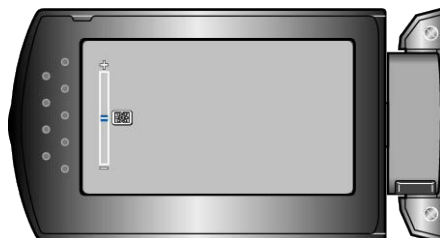
- 2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "MONITOR LJUS" och tryck på OK.



- 4 Ställ in ljusstyrkan på skärmen.



- Tryck på + för att öka ljusstyrkan.
- Tryck på - för att minska ljusstyrkan.
- Efter inställning, tryck på OK.

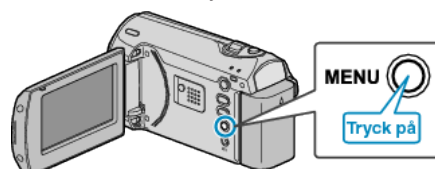
MONITOR MOTLJUS

Ställer in ljusstyrka för motljus på skärmen.

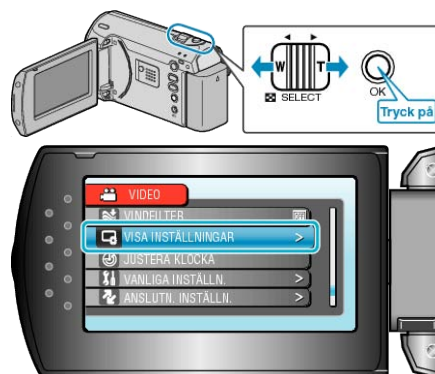
Inställning	Detaljer
LJUSARE	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen ljusare, oavsett ljusförhållande.
STANDARD	Hjälper till att spara batteri om detta väljs.
AUTO	Ställer in ljusstyrkan automatiskt på "LJUSARE" vid användning utomhus och på "STANDARD" vid användning inomhus.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "MONITOR MOTLJUS" och tryck på OK.



JUSTERA KLOCKA

Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands.

Detaljer

"Inställning av klockan" (Sid.13)

"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (Sid.16)

"Inställning av sommartid" (Sid.17)

Grundinställningsmeny

Du kan ändra olika kamerainställningar som kameraljud osv.

Inställning	Detaljer
DEMO.LÄGE	Visar specialfunktionerna i denna enhet i form av ett sammandrag. "DEMO.LÄGE" (🔍 Sid.58)
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	Förhindrar att du glömmer stänga av videokameran när detta är inställt. "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (🔍 Sid.58)
DRIFTSLJUD	Slår på eller av kameraljud. "DRIFTSLJUD" (🔍 Sid.59)
SNABB OMSTART	Minskar strömförbrukningen inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen till 1/3 av förbrukningen under inspelning. "SNABB OMSTART" (🔍 Sid.59)
UPPDATERA	Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen. "UPPDATERA" (🔍 Sid.60)
FABRIKSINSTÄLLNING	Återställer alla inställningar till standardvärden. "FABRIKSINSTÄLLNING" (🔍 Sid.60)

DEMO.LÄGE

Startar uppspelning i demoläget, som visar funktionerna i denna enhet.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Spelar en demonstration av specialfunktionerna i denna enhet.

Visa demoläge

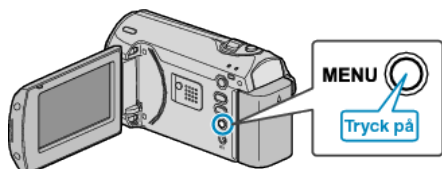
- 1 Ta ut batteripaketet och SD-kortet.
- 2 Anslut nätadaptern.
- 3 Öppna LCD-skärmen och slå på videokameran.
 - Demonstrationen börjar spelas upp efter 3 minuter.
 - Tryck på OK för att stoppa uppspelningen.

ANMÄRKNING:

- Detta läge är inte tillgängligt vid uppspelning.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "DEMO.LÄGE" och tryck på OK.



AUTOMATISK AVSTÄNGN.

Förhindrar att du glömmar stänga av videokameran när detta är inställt.

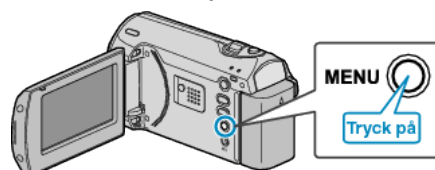
Inställning	Detaljer
AV	Kameran stängs inte av även om denna enhet inte har använts på 5 minuter.
PÅ	Enheten stängs av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.

ANMÄRKNING:

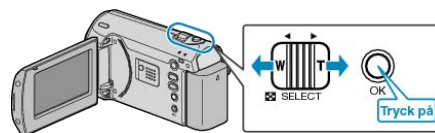
- Vid användning av batteri stängs kameran av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.
- Vid användning av nätadaptern övergår denna enhet till standbyläge.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "AUTOMATISK AVSTÄNGN." och tryck på OK.



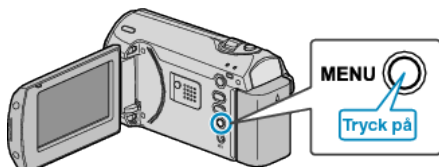
DRIFTSLJUD

Slår på eller av kameraljud.

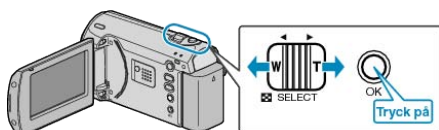
Inställning	Detaljer
AV	Stänger av kameraljud.
PÅ	Sätter på kameraljud.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "DRIFTSLJUD" och tryck på OK.

**SNABB OMSTART**

Aktiverar inspelning direkt efter öppning av LCD-skärmen.

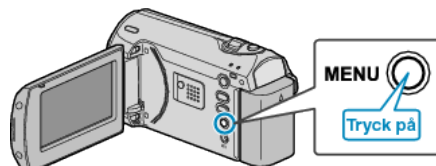
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.

ANMÄRKNING:

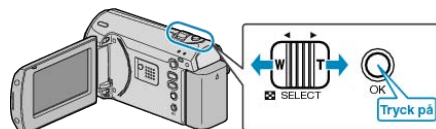
- Strömförbrukningen minskar till 1/3 av förbrukningen vid inspelning inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen.

Visa motivet

- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- 3 Välj "SNABB OMSTART" och tryck på OK.



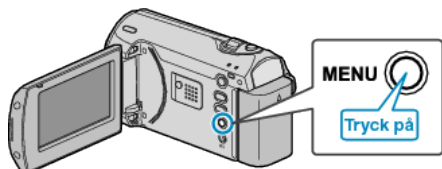
UPPDATERA

Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen.
För detaljer, läs på JVC:s hemsida.
(När inget program för uppdatering av denna enhet finns tillgängligt, erbjuds heller ingenting på hemsidan.)

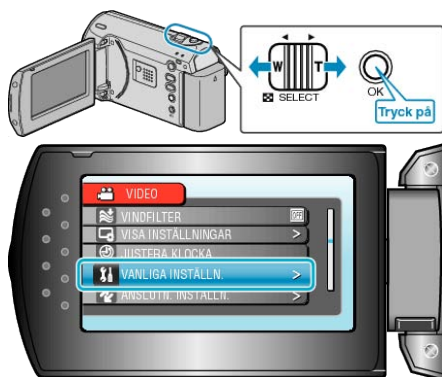
FABRIKSINSTÄLLNING

Återställer alla inställningar till standardvärden.

1 Tryck på MENU för att visa menyn.



2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



3 Välj "FABRIKSINSTÄLLNING" och tryck på OK.



4 Välj "JA" och tryck på OK.



- Alla inställningar återgår till standardvärden.

Anslutningsinställningsmeny

Du kan ändra olika inställningar för anslutning till TV eller DVD-inspelare.

Inställning	Detaljer
VISA PÅ TV	Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen. "VISA PÅ TV" (Sid.61)
VIDEOOUTGÅNG	Ställer in bildförhållande (16:9 eller 4:3) anpassat till TV:n som är ansluten. "VIDEOOUTGÅNG" (Sid.61)

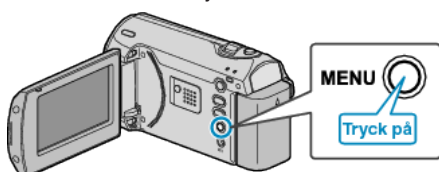
VISA PÅ TV

Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen.

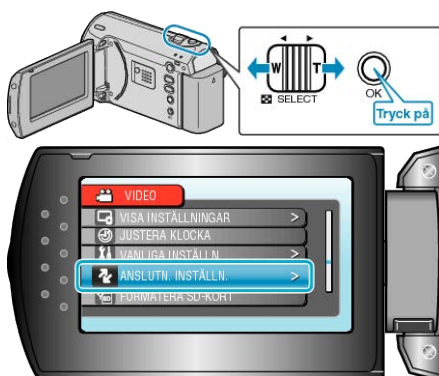
Inställning	Detaljer
AV	Visar inte ikoner och datum/tid på TV:n.
PÅ	Visar ikoner och datum/tid på TV:n.

Visa motivet

- Tryck på MENU för att visa menyn.



- Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- Välj "VISA PÅ TV" och tryck på OK.



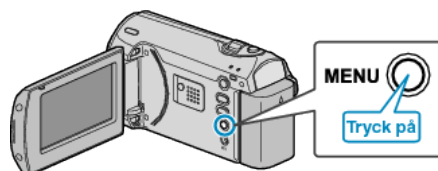
VIDEOOUTGÅNG

Ställer in bildförhållande (16:9 eller 4:3) anpassat till TV:n som är ansluten.

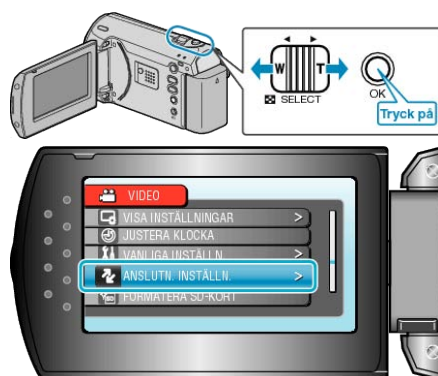
Inställning	Detaljer
16:9	Välj detta om du ansluter till en TV med bred skärm (16:9).
4:3	Välj detta om du ansluter till en vanlig TV (4:3).

Visa motivet

- Tryck på MENU för att visa menyn.



- Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



- Välj "VIDEOOUTGÅNG" och tryck på OK.



FORMATERA SD-KORT

Raderar alla filer på SD-kortet.

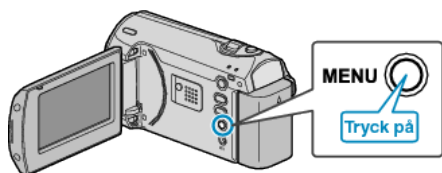
Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer på SD-kortet.
FILNR + HANTER- INGSNR	Raderar alla filer på SD-kortet och återställer mapp- och filnummer till "1".

OBS!:

- Kan inte väljas om du inte har satt in ett SD-kort.
- All data på kortet kommer att vara raderad när det är formaterat. Kopiera alla filer på kortet till en PC innan du formaterar.
- Se till att batteripaketet är fulladdat eller anslut nätadaptern eftersom formateringen kan ta tid.

Visa motivet

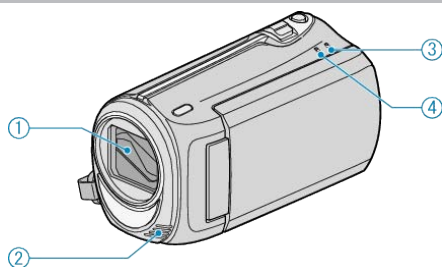
- 1 Tryck på MENU för att visa menyn.



- 2 Välj "FORMATERA SD-KORT" med ZOOM/SELECT-reglaget och tryck på OK.



Framdel

**1** Lins/linsskydd

- Vidrör inte objektivet och linsskyddet.

2 Enkanalig mikrofon

- Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

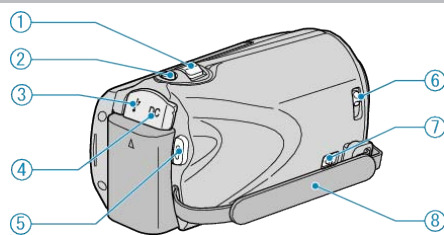
3 POWER/CHARGE-lampa

- Tänds: Kameran är "PÅ"
- Blinkar: Laddning pågår
- Släcks: Laddning avslutad

4 ACCESS-lampa

- Lampan tänds eller blinkar vid inspelning eller uppspelning. Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.

Bakdel

**1** ZOOM/SELECT-reglage

- Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
- Under uppspelning: Utför sökning framåt eller bakåt.
- Väljer poster eller filer från menyn eller indexskärmen.

2 OK-knapp

- Under uppspelning: Startar / pausar uppspelning av videor.
- Bekräftar den valda posten eller filen från menyn eller indexskärmen.

3 USB-uttag

- För anslutning till dator med USB-kabel.

4 DC-uttag

- För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.

5 START/STOP-knapp (videoinspelning)

- Under inspelning: Startar/stoppar videoinspelning.
- Under uppspelning: Startar / pausar uppspelning av videor.

6 Linsskyddsomkopplare

- Öppnar och stänger linsskyddet.

7 Handgreppsöppningsknapp

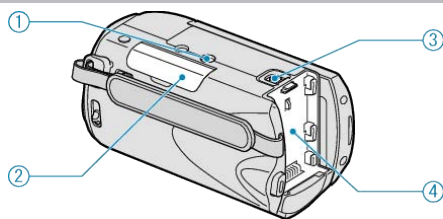
- Låter dig lossa handgreppet och använda det som bärrem.

8 Handgrepp

- För handen genom handgreppet för ett fast grepp om denna enhet.

"Ställa in greppet" (Sid.12)

Underdel



1 Stativmonteringshåll

"Montering av stativ" (Sid.15)

2 Fack för SD-kort

- Sätt in ett SD-kort (tillval).

"Sätta in ett SD-kort" (Sid.12)

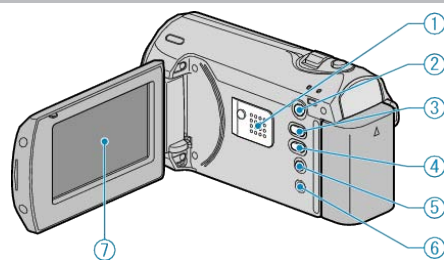
"Typer av användbara SD-kort" (Sid.13)

3 Batteriöppningsspak

"Ladda batteripaketet" (Sid.11)

4 Batterimontering

Insida



1 Högtalare

- Spelar upp ljud under videouppspelningen.

2 (uppspelnings)-knapp

- Växlar mellan inspelnings- och uppspelningsläge.

3 (Inspelningsläge) / +-knapp

- Under inspelning: Växlar inspelningsläge (auto / manuell).
- Under uppspelning: Höjer volymen.

4 - (Information) / INFO-knapp

- Under inspelning: Visar återstående tid och batteriström.
- Under uppspelning: Sänker volymen.
- Under uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.

5 MENU-knapp

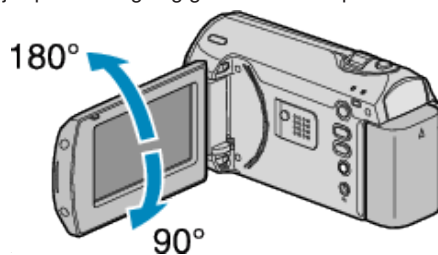
- Visar inställningsmenyn.

6 AV-uttag

- Ansluts till en TV.

7 LCD-skärm

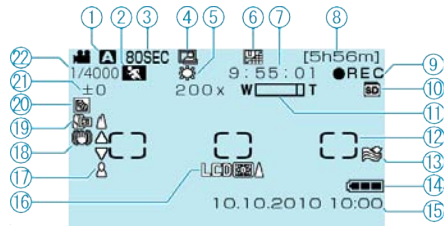
- Vrider på/av strömmen vid öppning och stängning.
- Aktiverar självporträttstagnning genom att vrida på skärmen.



OBS!:

- Tryck inte hårt på skärmen och utsätt den inte för stötar. Detta kan skada eller göra sönder skärmen.

Inspelning



1 Inspelningsläge

"Ta film i autoläge" (☞ Sid.18)

"Manuell tagning" (☞ Sid.19)

2 Scenval

"Scenval" (☞ Sid.20)

3 Inspelning med tidsluckor

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ Sid.27)

4 AUTOINSP.

"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ Sid.29)

5 Vitbalans

"Ställa in vitbalans" (☞ Sid.24)

6 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (☞ Sid.49)

7 Sekvensräknare

8 Återstående inspelningstid

9 Inspelning pågår

"Ta film i autoläge" (☞ Sid.18)

10 Media

11 Zoom

"ZOOM" (☞ Sid.49)

12 Ljusbättring "PUNKT"

"Ställa in ljusbättring" (☞ Sid.25)

13 Vindbrusminimering

"VINDFILTER" (☞ Sid.51)

14 Batteriindikator

"Återstående inspelningstid/batteriström" (☞ Sid.30)

15 Datum/tid

"Inställning av klockan" (☞ Sid.13)

16 Skärmotljus

"MONITOR MOTLJUS" (☞ Sid.56)

17 Fokus

"Justera fokus manuellt" (☞ Sid.21)

18 BILDSTABILISERING

"BILDSTABILISERING" (☞ Sid.50)

19 Telemakro

"Tagning av närbilder" (☞ Sid.26)

20 Motljuskomensation

"Ställa in motljuskomensation" (☞ Sid.25)

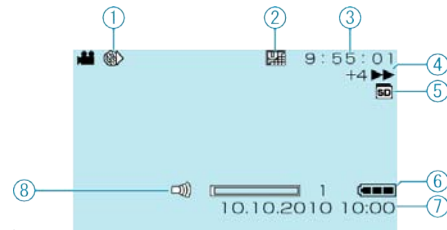
21 Ljusstyrka

"Ställa in ljusstyrka" (☞ Sid.22)

22 Slutarhastighet

"Ställa in slutarhastighet" (☞ Sid.23)

Uppspelning



1 Inspektion med tidsluckor

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ Sid.27)

2 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (☞ Sid.49)

3 Sekvensräknare

4 Funktionsindikator

"Spela upp videor" (☞ Sid.31)

5 Media

6 Batteriindikator

"Återstående inspelningstid/batteriström" (☞ Sid.30)

7 Datum/tid

"Inställning av klockan" (☞ Sid.13)

8 Inställning av högtalarvolym

Batteripaket

Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

"Ladda batteripaketet" (☞ Sid.11)

Om denna enhet kontakt och batteripaketet är smutsiga kan du torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

Om du använder andra batteripaket än JVC-batteripaket kan säkerhet och funktioner inte garanteras. Se till att använda JVC-batteripaket.

Kort användningstid även efter laddning.

Batterier förbrukas när batteripaketet laddas gång på gång. Ersätt batteripaketet med ett nytt.

"Extra tillbehör (tillval)" (☞ Sid.17)

Kan inte ladda batteripaketet.

Om denna enhet kontakt och batteripaketet är smutsiga kan du torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

Om du använder andra batteripaket än original kan du skada denna enhet. Se till att alltid använda originalbatteripaket.

Återstående batteriström visas inte rätt.

Återstående batteriström visas inte när nätadaptern är ansluten.

Om denna enhet används en längre tid i hög eller låg temperatur eller om batteripaketet har laddats gång på gång kanske återstående batteriström inte är rättvisande.

Inspelning

Det går inte att spela in.

Sätt på inspelningsläge med  (upp-/inspelnings)-knappen.

"Insida" (☞ Sid.64)

Inspelningen stoppas automatiskt.

Inspelningen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna. (Det kan ta lite tid att starta om inspelningen.)

Stäng av strömmen, vänta en stund och börja sedan spela in igen. (Denna enhet stoppar automatiskt för att skydda kretskortet när temperaturen stiger.)

Fokus ställs inte in automatiskt.

Om du spelar in i mörker eller spelar in ett motiv utan kontrast mellan mörkt och ljust måste du fokusera manuellt.

"Justera fokus manuellt" (☞ Sid.21)

Torka av objektivet med en linsduk.

Inaktivera manuell fokusering på menyn för manuell tagning.

"Justera fokus manuellt" (☞ Sid.21)

Zoomen fungerar inte.

Zoomen kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.

(Bildstabilisator kan inte användas samtidigt.)

Om du vill använda digital zoom ställer du in "ZOOM" på "90x/DIGITAL" eller "800x/DIGITAL".

"ZOOM" (☞ Sid.49)

Kort

Kan inte sätta in SD-kortet.

Kontrollera att kortet inte sätts i åt fel håll.

"Sätta in ett SD-kort" (☞ Sid.12)

Kan inte kopiera till SD-kortet.

Om du vill använda kort som har använts i andra enheter måste korten formateras (initieras) med "FORMATERA SD-KORT".

"FORMATERA SD-KORT" (☞ Sid.62)

Uppspelning

Ljud eller video har avbrott.

Ibland avbryts uppspelningen vid övergången mellan två sekvenser. Detta tyder inte på något fel.

Samma bild visas länge.

Byt ut SD-kortet. (om SD-kortet är skadat, uppstår svårigheter med att läsa data. Denna enhet kommer att försöka spela upp så mycket som möjligt, men den kommer eventuellt att stoppa om tillståndet består.)

Kör "FORMATERA SD-KORT". (Alla data raderas.)

"FORMATERA SD-KORT" (☞ Sid.62)

Rörelsen är ryckig.

Byt ut SD-kortet. (om SD-kortet är skadat, uppstår svårigheter med att läsa data. Denna enhet kommer att försöka spela upp så mycket som möjligt, men den kommer eventuellt att stoppa om tillståndet består.)

Kör "FORMATERA SD-KORT". (Alla data raderas.)

"FORMATERA SD-KORT" (☞ Sid.62)

Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionerna.

"Söka efter en speciell video" (☞ Sid.32)

Välj "SPELA MPG-FIL" och sök sedan videon på indexskärmen. (Videofiler som har skadad styrinformation kan spelas upp.)

"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ Sid.32)

Ingen datum-/tidvisning.

Ställ in "OSD" på menyn.

"OSD" (☞ Sid.54)

Ställ in "VISA PÅ TV" på menyn som "PÅ".

"VISA PÅ TV" (☞ Sid.61)

Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Sätt "VIDEOUTGÅNG" i anslutningsinställningsmenyn på "4:3".

"VIDEOUTGÅNG" (☞ Sid.61)

Justera TV-skärmen motsvarande.

Bilden som visas på TV är för liten.

Sätt "VIDEOUTGÅNG" i anslutningsinställningsmenyn på "16:9".

"VIDEOUTGÅNG" (☞ Sid.61)

Kan inte radera fil.

Filer som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (☞ Sid.36)

Dator

Kan inte kopiera filer till datorns HDD.

Anslut USB-kabeln som vanligt.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ Sid.40)

Om den medföljande programvaran "Everio MediaBrowser" inte har installerats kanske vissa funktioner inte kan användas.

"Installera den medföljande programvaran" (☞ Sid.39)

Innan du säkerhetskopierar så kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk.

Kan inte kopiera filer till DVD med en dator.

Om du vill spela in på skivor måste du ha en skrivbar DVD-enhet på datorn.

Kan inte överföra filen till YouTube.

Kontrollera om du har skapat ett konto hos YouTube. (Du behöver ett YouTube-konto för att kunna överföra filer till YouTube.)

Läs i "F&S", "Senaste informationen", "Nedladdningsinformation", etc. i "Klicka för senaste" i hjälpfilen i den medföljande programvaran till Everio MediaBrowser.

Skärm/bild

LCD-skärmen är svår att se.

Det kan vara svårt att se något på LCD-skärmen om den används i ljusa förhållanden, som direkt solljus.

Ett ljust streck eller en ljus cirkel visas på LCD-skärmen.

Ändra riktning på denna enhet för att undvika att ljuskällan speglar sig. (Ett ljust streck eller en ljus cirkel kan visas på LCD-skärmen om det finns en ljuskälla i närhet av denna enhet, men det tyder inte på något fel.)

Det inspelade motivet är för mörkt.

Använd motljuskompensation om bakgrunden är ljus och motivet är mörkt.

"Ställa in motljuskompensation" (☞ Sid.25)

Använd "NATT" i SCENVAL.

"Scenval" (☞ Sid.20)

Använd "FÖRSTÄRKNING UPP" på menyn.

"FÖRSTÄRKNING UPP" (☞ Sid.50)

Ställ in "JUSTERA LJUSSTYRKA" på menyn för manuella inställningar på "+"-sidan.

"Ställa in ljusstyrka" (☞ Sid.22)

Det inspelade motivet är för ljust.

Ställ in motljuskompensation på "AV" om detta används.

"Ställa in motljuskompensation" (☞ Sid.25)

Ställ in "JUSTERA LJUSSTYRKA" på menyn för manuella inställningar på "-"-sidan.

"Ställa in ljusstyrka" (☞ Sid.22)

Färgerna ser konstiga ut. (För blått, för rött, osv.)

Vänta en liten stund så att de naturliga färgerna kommer fram. (Det kan ta lite tid för vitbalansen att justeras.)

Ställ in "VITBALANS" på menyn för manuella inställningar som "MANUELL". Välj en inställning bland "FIN"/"MOLN"/"HALOGEN" beroende på ljuskälla. Välj "MVB" och gör inställningar.

"Ställa in vitbalans" (☞ Sid.24)

Andra problem

Enheten är långsam vid växling mellan lägena av och på.

Vi rekommenderar att du kopierar alla videor till en PC och radera filerna från den här enheten.

(Om det finns många lagrade filer i denna enhet kan det ta längre tid för denna enhet att reagera.)

Bilden är grynig.

Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.

Enheten blir varm.

Detta tyder inte på något fel. (Denna enhet kan bli varm när den används länge.)

Göra en backup av viktiga inspelade data.

Det rekommenderas att kopiera dina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring. JVC ansvarar inte för några förlorade data.

Felmeddelande?

KONTROLLERA LINSSKYDD

Öppna linsskyddet.

KOMMUNIKATIONSFEL

Anslut USB-kabeln igen.
Stäng av denna enhet och alla anslutna enheter. Slå sedan på dem igen.
Montera batteripaketet igen.

FORMATERINGSFEL!

Kontrollera driftsproceduren och försök igen.
"FORMATERA SD-KORT" (Sid.62)
Stäng av denna enhet och sätt på den igen.

MINNESKORTFEL!

Stäng av denna enhet och sätt på den igen.
Ta ut och sätt in SD-kortet igen efter frångkoppling av nätadaptern och batteripaketet.
Avlägsna all smuts från SD-kortets kontaktytor.
Om ovanstående inte löser problemet bör du säkerhetskopiera alla filer och köra "FORMATERA SD-KORT". (Alla data raderas.)
"FORMATERA SD-KORT" (Sid.62)

EJ FORMATERAD

Välj "OK" och välj sedan "JA" på skärmen "VILL DU FORMATERA?".

INSPELNING MISSLYCKADES

Stäng av denna enhet och sätt på den igen.

VIDEOHANT. FIL ÄR FÖRSTÖRD FÖR ATT SPELA IN/UPP VIDEO, KRÄVS ÅTERSTÄLLNING. ÅTERSTÄLLA?

Välj "OK" för att återställa. (Videor som inte kan återställas visas inte på indexskärmen, men du kan fortfarande spela upp dem med alternativet "SPELA MPG-FIL" på menyn.)
"Spela en video med felhanteringsinformation" (Sid.32)

SCENEN STÖDS EJ!

Använd filer som har tagits med den här denna enhet. (Filer som har tagits med andra apparater kanske inte går att spela upp.)

DENNA FIL ÄR SKYDDAD

Inaktivera skyddsfunktionen i "SKYDDA/AVBRYT".
"Skydda filer" (Sid.36)

KONTROLLERA KORTETS SKRIVSKYDDSKNAPP

Inaktivera skrivskyddsväxeln på SD-kortet (AV).

OTILLRÄCKLIGT MED UTRYMME

Radera filer, eller flytta filer till en PC eller andra enheter.
Byt ut SD-kortet till ett nytt.

ÖVRE GRÄNS FÖR ANTAL MAPPAR ELLER FILER HAR UP- PNÅTTS

① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT". (Alla data på SD-kortet raderas.)

ANTAL FILER SOM ÄR FÖR MÅNGA

① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT". (Alla data på SD-kortet raderas.)

KVANTITETSGRÄNS FÖR FIL ÖVERSKREDS

① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT". (Alla data på SD-kortet raderas.)

Utför regelbundet underhåll av denna enhet så kan du använda den under lång tid.

OBS!:

- Se till att ta ut batteripaketet, koppla från nätadaptern och dra ut kontakten innan du utför något underhåll.

Videokamera

- Torka av denna enhet med en torr, mjuk trasa för att hålla den ren.
- Om den är mycket smutsig kan du fukta trasan i lite vatten med mildt rengöringsmedel, torka av kamerachassit och sedan torka av den med en torr trasa.

OBS!:

- Använd inte bensol eller thinner. Detta kan skada denna enhet.
- Vid användning av en trasa med kemiska medel eller rengöringsmedel så se till att följa alla varningsetiketter och instruktioner på produkten.
- Låt inte enheten vara i kontakt med gummi eller plast under längre tid.

Objektiv/LCD-skärm

- Använd en blåsborste (finns i handeln) för att rengöra linsen från damm och torka av smuts med en ren rengöringstrasa (finns i handeln). Om linsen är smutsig en längre tid kan det bildas mögel.

Kamera

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	Användning av nätadapter: DC 5,2 V Användning av batteripaket: DC 3,6 V
Effektförbrukning	1,5 W (när "MONITOR MOTLJUS" är inställt på "STANDARD")
Mått (mm)	52 x 62 x 110 (B x H x D: exklusive handgreppet)
Vikt	Ca 195 g (endast kamera), Ca 220 g (inklusive medföljande batteripaket)
Arbetsmiljö	Tillåten arbetstemperatur: 0 °C till 40 °C Tillåten förvaringstemperatur: -20 °C till 50 °C Tillåten arbetsluftfuktighet: 35 % till 80 %
Bildupptagningsenhet	1/6" 800 000 pixlar
Inspelningsområde	410 000 pixlar (optisk zoom) 410 000 till 550 000 pixlar (dynamisk zoom)
Lins	F1,8 till F4,3, f= 2,2 mm till 85,8 mm (35 mm konvertering: 41,5 mm till 1 619 mm)
Lägstabelysning	3 lux (slutarhastighet: AUTO + AGC) 1 lux (läge NATTSYN)
Zoom	Optisk zoom: Upp till 39x Dynamisk zoom: Upp till 45x Digital zoom: Upp till 800x
LCD-skärm	2,7" bredd, 12,3 megapixlar, polysilikonfärg-LCD
Inspelningsmedia	SDHC-kort (x1) säljs separat "Typer av användbara SD-kort" (☞ Sid.13)
Klockbatteri	Engångsbatteri

Video

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/uppspelningsformat	SD-VIDEO-standard, Video: MPEG-2, Ljud: Dolby Digital (2 k.)
Förlängning	.MOD
Signalsystem	NTSC standard
Bildkvalitet/ljudkvalitet	ULTRAFIN : 720 pixlar x 480 pixlar, 8,5 Mbps VBR (video), 48 kHz, 384 kbps (ljud) FIN : 720 pixlar x 480 pixlar, 5,5 Mbps VBR (video), 48 kHz, 384 kbps (ljud) NORMAL : 720 pixlar x 480 pixlar, 4,2 Mbps VBR (video), 48 kHz, 256 kbps (ljud) EKONOMI : 352 pixlar x 240 pixlar, 1,5 Mbps VBR (video), 48 kHz, 128 kbps (ljud)

Nätadapter (AP-V30E)

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	AC 110 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz
UTEFFEKT	DC 5,2 V, 1,8 A
Tillåten arbetstemperatur	0 °C till 40 °C (10 °C till 35 °C under laddning)
Mått (mm)	78 x 34 x 46 (B x H x D: exklusive kabel och nätkontakt)
Vikt	Ca 110 g

Batteripaket (BN-VG107E)

Alternativ	Detaljer
Spänning	3,6 V
Kapacitet	700 mAh
Mått (mm)	31 x 21,5 x 43 (B x H x D)
Vikt	Ca 26 g

"Extra tillbehör (tillval)" (☞ Sid.17)

JVC