

# JVC

VIDEOKAMERA

---

Detaljerad användarhandbok

**GZ-HM435**

**GZ-HM430**

**GZ-HM30**



Everio

## Innehållsförteckning

### Nybörjarhandbok ..... 4

Laddning .....	4
Inspelning .....	4
Uppspelning .....	4
Tips för tagning .....	4
Semestern/Julen .....	5
Bröllop .....	6
Resor .....	7
Nöjesparker .....	9

### Komma igång

Huvudfunktioner .....	10
Skilnaderna för modellerna .....	10
Kontrollera tillbehören .....	11
Ladda batteripaketet .....	12
Ladda med USB-kabel .....	13
Ställa in greppet .....	14
Använda handrem .....	14
Sätta in ett SD-kort .....	14
Typer av användbara SD-kort .....	15
Använda ett Eye-Fi-kort .....	15
Starta enheten .....	16
Inställning av klockan .....	16
Ställa om klockan .....	17
Ändra displayspråk .....	18
Hålla enheten .....	19
Montering av stativ .....	19
Använda denna enhet utomlands .....	19
Ladda batteripaketet utomlands .....	19
Inställning av klockan på lokal tid vid resor .....	20
Inställning av sommartid .....	20
Extra tillbehör (tillval) .....	21

### Inspelning

Spela in videor i Avancerat autoläge .....	22
Videokvalitet .....	23
Zooma .....	24
Manuell tagning .....	24
Scenval .....	25
Justera fokus manuellt .....	26
Ställa in ljusstyrka .....	27
Ställa in vitbalans .....	28
Ställa in motljuskompensation .....	29
Tagning av närbilder .....	30
Minska kameraskakning .....	31
Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF) .....	31
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING) .....	32
Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING) .....	34
Återstående inspelningstid/batteriström .....	35

### Uppspelning

Spela upp videor .....	37
Spela en video med felhanteringsinformation .....	38
Söka efter en specifik video .....	39
Datumsökning .....	39
Ansluta till och visa på TV .....	40
Ansluta via HDMI-minikonnectorn .....	40
Ansluta via AV-konnectorn .....	42

### Redigering

Radera filer som du inte vill ha .....	43
Radera filen som aktuellt visas .....	43
Radera valda filer .....	44
Radera alla filer .....	45

Skydda filer .....	45
Skydda filen som aktuellt visas .....	45
Skydda valda filer .....	46
Skydda alla filer .....	47
Ta bort skydd från alla filer .....	47

### Kopiering

Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR .....	48
Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning .....	48
Kopierar till Windows-dator .....	49
Kontrollera systemkraven (riktlinjer) .....	50
Installera den medföljande programvaran .....	50
Säkerhetskopiera alla filer .....	51
Organisera filer .....	52
Spela in videor på skivor .....	53
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara .....	54
Lista med filer och mappar .....	55
Kopierar till Mac-dator .....	56

### Menyinställningar

Använda meny .....	57
Inspelningsmeny (video) .....	58
ANSIKTSPRIOR. AE/AF .....	59
LJUS (GZ-HM435) .....	59
BILDSTABILISERING .....	59
GAIN UPP .....	60
VINDFILTER .....	60
INTERVALLINSPELNING .....	60
AUTOINSPELNING .....	60
VIDEOKVALITET .....	61
ZOOM .....	62
x.v.Color .....	62
JUSTERA KLOCKA .....	62
Manuell inställningsmeny .....	64
SCENVAL .....	64
FOKUS .....	64
JUSTERA LJUSSTYRKA .....	64
VITBALANS .....	64
MOTLJUSKOMPENSERING .....	64
TELE-MAKRO .....	64
Uppspelningsmeny (video) .....	65
TA BORT .....	66
SKYDDA/AVBRYT .....	66
SÖKDATUM .....	66
SPELA ANNAN FIL .....	66
JUSTERA KLOCKA .....	66
OSD .....	66
Visningsinställningsmeny .....	67
LANGUAGE .....	67
DATUMVISNING, STIL .....	67
MONITOR LJUS .....	68
Grundinställningsmeny .....	69
DEMO.LÄGE .....	69
DRIFTSLJUD .....	70
AUTOMATISK AVSTÄNGN. ....	70
SNABB OMSTART .....	71
UPPDATERA .....	71
FABRIKSINSTÄLLNING .....	71
Anslutningsinställningsmeny .....	72
VISA PÅ TV .....	72
VIDEOUTGÅNG .....	72
HDMI-UTGÅNG .....	73
HDMI-KONTROLL .....	73
Mediainställningsmeny .....	74
FORMATERA SD-KORT .....	74

---

## Namn på delar

Framdel .....	75
Bakdel .....	75
Underdel .....	76
Insida .....	76
LCD-skärm .....	77

---

## Indikationer på LCD-skärmen

Videoinspelning .....	77
Videouppspelning .....	78

---

## Felsökning

Batteripaket .....	79
Inspelning .....	79
Kort .....	80
Uppspelning .....	80
Redigering/kopiering .....	81
Till dator .....	81
Skärm/bild .....	82
Andra problem .....	82
Felmeddelande? .....	83

---

## Underhåll ..... 84

---

## Specifikationer ..... 85

## 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. Besvär 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]

- 1 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.
- 2 Stå i riktning mot slutet av vridmomentet.
- 3 Vrid överkroppen i den riktning där du vill starta inspelningen.
- 4 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!



### 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



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



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 inspelningschans 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.

### ■ Ta reda på hu de gör entré



En av höjdpunkterna på bröllopet är när bruden och brudgummen gör entré. Ta i förväg reda på, av den person som håller i bröllopet, vilken dörr de ska använda och vilken väg de ska gå. Montera stativet på en plats där du kan följa brudparet med zoomen utan att behöva flytta runt.

### ■ Antal klädbyten och tiden det tar

Ta reda på hur lång tid det tar för brudparet att byta kläder så att du kan filma när de gör entré igen. Du kan också passa på, under tiden då bruden och brudgummen byter om, att spela in gästernas välgångsönsknigar.

### Hitta rätt vinkel för bästa bild av både brud och brudgum

### ■ Komponera bilden med brudgummen framtill och gästerna 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

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!

### ■ <Videokamera 1>

#### Följ upp bruden och brudgummen hela tiden



### ■ <Videokamera 2>

#### Spela samtidigt in gratulationer från vännerna



## 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 batterikraft 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. 19)

#### ■ 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 familjeresor, 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. 29)

### <Utan motljuskompensation>



### <Med motljuskompensation>



### Huvudfunktioner

Huvudfunktioner för din videokamera

- 1 AVCHD Lite (1280x720p/720x576i) Videoinspelning (GZ-HM30)  
AVCHD (1920x1080/1280x720) (GZ-HM435/GZ-HM430)
- 2 i.AUTO (Intelligent auto-inspelning): Kan känna igen 12 typer av förinställda scener
- 3 Digital bildstabilisator
- 4 40x Optisk zoom
- 5 Autoinspelning: Startar inspelningen automatiskt när motivet kommer in i avkänningsområdet.
- 6 Inspelning med tidsluckor: Se flera timmars inspelningstid på få sekunder
- 7 Eye-Fi-kort redo: Ladda upp videor via dina Wi-Fi-nätverk i hemmet
- 8 HDMI-, USB- och AV Out-uttag



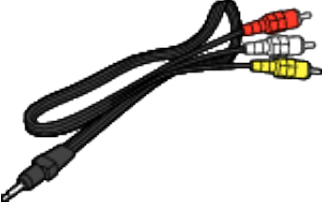



### Skillnaderna för modellerna

Bekräfta namnet på din videokameras modell.

Modellnummer	Upplösning	Bildläge	Lampa	Batteripaket
GZ-HM30	720 HD	AVCHD Lite (LS/LE) Standard Definition (SSW/SEW/SS/SE)	-	BN-VG107E
GZ-HM430	1920 HD	AVCHD (UXP/XP/SP/EP) Standard Definition (SSW/SEW)	-	BN-VG107E
GZ-HM435	1920 HD	AVCHD (UXP/XP/SP/EP) Standard Definition (SSW/SEW)	Ja	BN-VG107E

## Kontrollera tillbehören

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

Illustration	Beskrivning
	<p>Nätadapter AC-V10E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansluts till denna enhet för att ladda batteripaketet. Det kan även användas för att spela in eller upp videos inomhus.</li> </ul>
	<p>Batteripaket BN-VG107E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteras på denna enhet för att få ström.</li> </ul>
	<p>AV-kabel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansluts från denna enhet till en TV för att visa inspelningarna på TV.</li> </ul>
	<p>USB-kabel (Typ A - mini typ B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansluter enheten till en dator.</li> </ul>
	<p>CD-ROM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För installation av medföljande programvara Everio MediaBrowser på en dator.</li> </ul>
	<p>Grundläggande användarhandbok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läs igenom noga och förvara på ett säkert ställe för enkel referens när det behövs.</li> </ul>

### ANMÄRKNING :

- SD-kort säljs separat.

"Typer av användbara SD-kort" (sid. 15)

"Använda ett Eye-Fi-kort" (sid. 15)

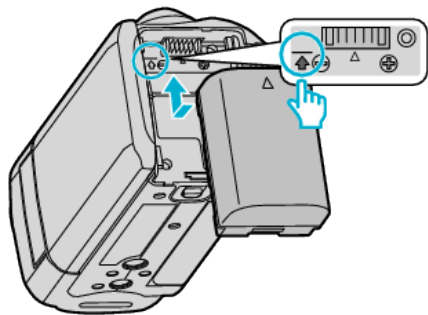
- Ha en kommersiellt tillgänglig kontaktomvandlare för landet eller området du besöker i beredskap, när nätadaptern används utomlands.

"Ladda batteripaketet utomlands" (sid. 19)

### Ladda batteripaketet

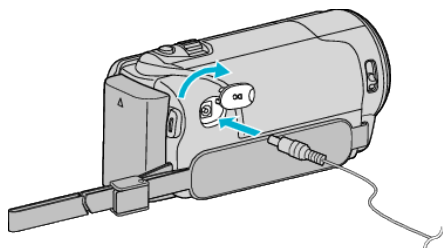
Ladda batteripaketet direkt efter inköpet och när batteristyrkan är låg. Batteripaketet är inte laddat vid köptillfället.

#### 1 Ansluta batteripaketet.

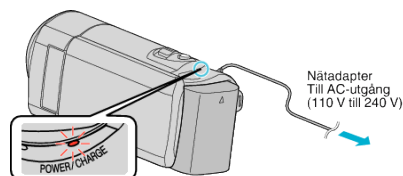


- Rikta in översidan på batteriet i linje med märket på den här enheten, och skjut in batteriet tills det klickar på plats.

#### 2 Anslut nätadaptern till DC-kontakten.



#### 3 Koppla in strömmen.



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

### OBS! :



Se till att använda JVC-batteripaket.

- Om du använder något annat batteripaket än JVC-batteripaket, kan säkerhet och funktion 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.

Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.


- Om man använder andra nätadapterar än den som medföljer från JVC riskerar man en felaktig funktion av enheten.

Laddningsbara batterier : \_\_\_\_\_

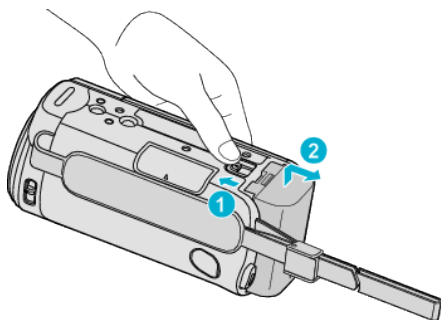
- Vid användning av batteriet i låg temperatur (10 °C eller lägre) kan drifttiden förkortas och batteriet kanske inte fungerar som det ska. Vid användning av denna enhet utomhus på vintern ska batteriet värmas, till exempel i fickan, innan det monteras. (Undvik direktkontakt med varma batterier.)
- Exponera 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.
- Spara en batterinivå på 30 % (  ) om du inte ska använda batteripaketet under en längre tid. Vidare ska man helt ladda och sedan helt ladda ur batteripaketet varannan månad; fortsatt sedan lagra det med en batterinivå på 30 % (  ).

ANMÄRKNING : \_\_\_\_\_

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

- Man kan även ladda med hjälp av en USB-kabel.  
”Ladda med USB-kabel” (  sid. 13)

## Ta ur batteripaketet



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

## Ungefärlig batteriladdningstid (Användning av nätadapter)

Batteripaket	Laddningstid
<b>BN-VG107E (medföljer)</b>	1 h 50 m
<b>BN-VG114E</b>	2 h 30 m
<b>BN-VG121E</b>	3 h 30 m
<b>BN-VG138E</b>	6 h 10 m

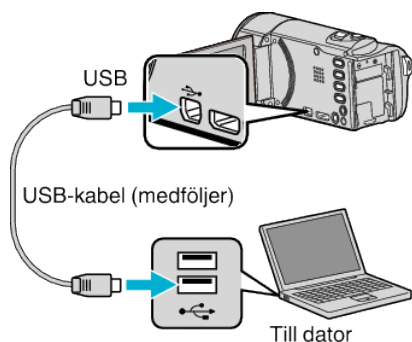
- När batterilivslängden är nådd, blir inspelningstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat.  
(Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

\* 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. 36)

## Ladda med USB-kabel

- 1 Stäng LCD-skärmen för att stänga av videokameran och koppla ur nätadaptern samt ta ut batteripaketet ur kameran.
- 2 Starta datorn och anslut USB-kabeln till videokameran.



- Sätt inte i batteripaketet innan du anslutit USB-kabeln.
- 3 Ansluta batteripaketet.
    - Laddningslampan blinkar under laddning.  
Den släcks när laddningen är klar.

## ANMÄRKNING :

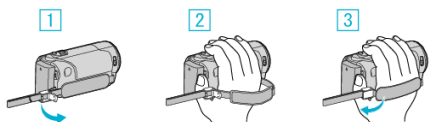
- Laddning via USB är ej möjligt så länge nätadaptern är ansluten till videokameran.
- Under tiden laddning pågår ska man inte stänga av enheten eller ställa in datorn till viloläge (laddningen avbryts då).
- Med vissa datormodeller kan man ladda enheten även när datorn är avstängd. Se datorns bruksanvisning eller kontakta tillverkaren för mer information.
- Man kan även ladda med en USB-adapter (AC-V10L) som finns som tillbehör. Om man använder andra USB-adaptrar än de från JVC kan utrustningens säkerhet och prestanda inte garanteras.

- Om laddningen inte startar ska man ta ur batteripaketet och börja om från steg 1.
- Man kan inte spela in eller spela upp videor när videokameran är ansluten till datorn. Koppla ur USB-kabeln efter laddning.

## Ungefärlig batteriladdningstid ( Använda USB-kabel)

Batteripaket	Laddningstid
<b>BN-VG107E (medföljer)</b>	9 h 30 m
<b>BN-VG114E</b>	18 h 30 m
<b>BN-VG121E</b>	25 h
<b>BN-VG138E</b>	45 h 30 m

## Ställa in greppet



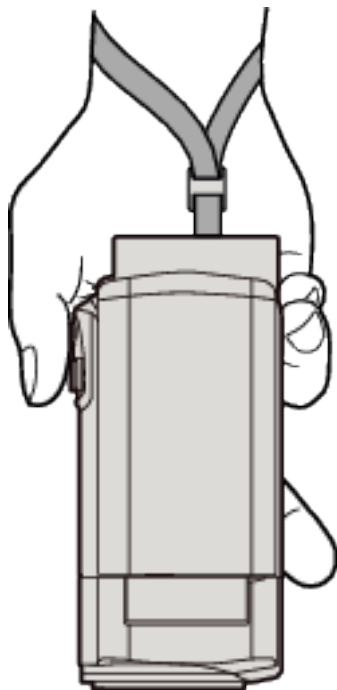
- 1 Öppna spaken på remspännet
- 2 Justera längden på remmen
- 3 Stäng spaken

**OBS! :** \_\_\_\_\_

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

## Använda handrem

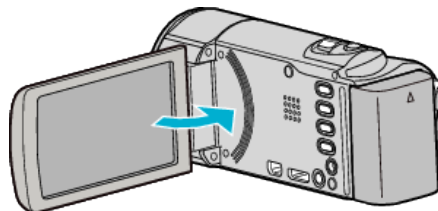
Justera längden på remmen och vira den runt din handled.



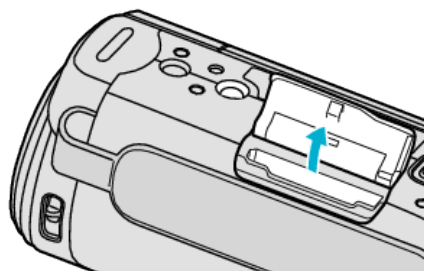
## Sätta in ett SD-kort

Sätt i ett kommersiellt tillgängligt SD-kort före inspelning.  
 "Typer av användbara SD-kort" (sid. 15)  
 "Använda ett Eye-Fi-kort" (sid. 15)  
 "Ungefärlig videoinspelningstid" (sid. 36)

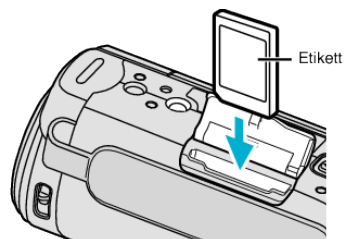
- 1 Stäng LCD-skärmen.



- 2 Öppna locket.



- 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.
- Vidrör inte metallkontaktyrorna när du sätter in kortet.

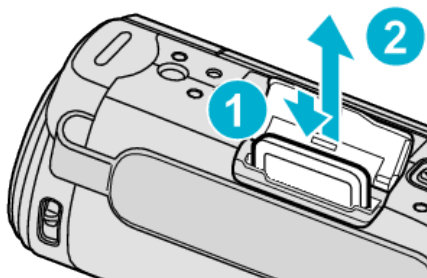
**ANMÄRKNING :** \_\_\_\_\_

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

"FORMATERA SD-KORT" (sid. 74)

**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

**SDHC-kort**

- Använd ett klass 4 eller högre kompatibelt SDHC-kort (4 GB till 32 GB) för videoinspelning.
- Man kan även använda ett SDHC/SDXC-kort som är kompatibelt med klass 10.

**SDXC-kort**

- Använd Klass 4 eller ett högre kompatibelt SDXC-kort (max 64 GB).

**ANMÄRKNING :**

- Användning av andra SD-kort (inklusive SDHC-/SDXC-kort) än de ovan angivna kan orsaka 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.
- För att skydda datan ska man undvika att röra vid SD-kortets terminaler.

**Datorn känner inte igen SDXC-kortet**

Bekräfta och uppdatera din dators operativsystem.

<b>Windows XP / Windows XP SP1</b>	Du måste uppdatera till SP2 eller högre.
<b>Windows XP SP2 / Windows XP SP3</b>	Du måste ladda ner programvaran för uppdatering. (KB955704) <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en</a>
<b>Windows Vista</b>	Du måste uppdatera till SP1 eller högre.
<b>Mac OS</b>	Ej kompatibelt.

**Använda ett Eye-Fi-kort**

Eye-Fi är ett SD-minneskort med trådlös LAN-funktion. Genom att använda ett Eye-Fi-kort kan man föra över videor till en dator eller Internet.

(Kräver en trådlös bredbandsmiljö.)

Det kan vara förbjudet och i strid mot lagen att använda Eye-Fi-kort i länder och regioner där sådana inte godkänts av behöriga myndigheter. Vänligen kontakta Eye-Fi-supporten för detaljer om länder och regioner som gett sitt godkännande.

**Typer av kort**

Följande Eye-Fi-kort kan användas i denna enhet. Eye-Fi X2 Serie

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

Videofiler kan inte överföras utan Eye-Fi X2-serien.

**Att använda Eye-Fi-kortet**

Ställ in Eye-Fi-kortet med Eye-Fi Center.

Se bruksanvisningen för information om hur man installerar och använder Eye-Fi Center.

- Inspelade videor förs över automatiskt. (Filer som redan förts över förs inte över igen.)

**ANMÄRKNING :**

- Man kan inte föra över filer i inspelningsläge eller vid redigering och formatering av kortet.
- Man kan inte föra över videofiler som är större än 2 GB. (fr.o.m. december 2010)
- Överföringen kan ta längre tid eller avbrytas, beroende på anslutningsvillkoren.

Ikön	Beskrivning
	Eye-Fi-inställning AV (beror på Eye-Fi Center-inställningen)
	Identifiera Eye-Fi-kortet
	Redo för överföring från Eye-Fi-kortet
	Överföring från Eye-Fi-kortet (rörlig)

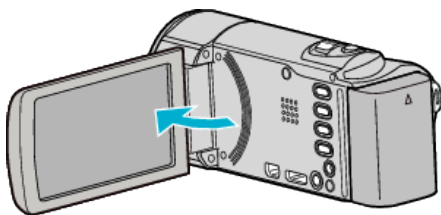
- Man bör använda nätadaptern när man för över stora filer.
- Om enheten inte fungerar korrekt ska man först använda Eye-Fi Helper för att kontrollera att Eye-Fi-kortets inställningar är rätt. Vidare ska man testa dataöverföringen genom att föra in Eye-Fi-kortet i annan utrustning, som t.ex. en dator.
- Använd inte videokameran där trådlös utrustning är förbjuden, som t.ex. på ett flygplan.
- Innan man raderar en fil ska man kontrollera att man fört över den till datorn eller laddat upp den på en video-webbplatsida.
- För den senaste informationen om Eye-Fi-kortet rekommenderas ett besök på Eye-Fi, Inc. hemsida.

<http://www.eye.fi/>

## Starta enheten

Man kan stänga av/starta enheten genom att öppna eller stänga LCD-skärmen.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

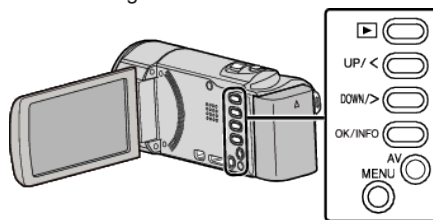
## Inställning av klockan

”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.

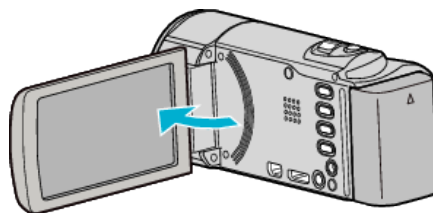
Ställ in klockan före inspelning.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Öppna LCD-skärmen.



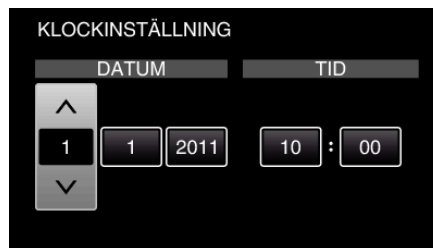
- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

- 2 Välj ”JA” och tryck på OK när ”STÄLL IN DATUM/TID!” visas.



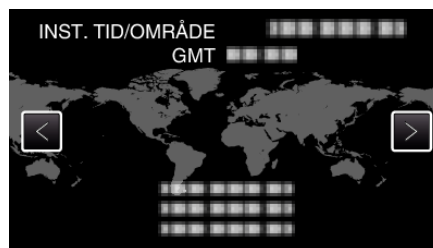
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.

- 3 Ställ in datum och tid.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att justera inställningsvärdet och tryck på OK för att bekräfta det. Pekaren flyttas till nästa alternativ.
- Upprepa detta steg för att ställa in år, månad, dag, timme och minut.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du bor i och tryck sedan på OK.



- Din ort och tidsskillnaden visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

### ANMÄRKNING :

- Klockan kan ställas om igen senare.



"Ställa om klockan" (☞ sid. 17)

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

"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (☞ sid. 20)

- "STÄLL IN DATUM/TID!" visas när du sätter på denna enhet efter det att den inte har använts under en längre period.  
Ladda nätadaptern i minst 24 timmar för att ladda batteriet för den interna klockan på enheten innan du ställer in klockan.

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)

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

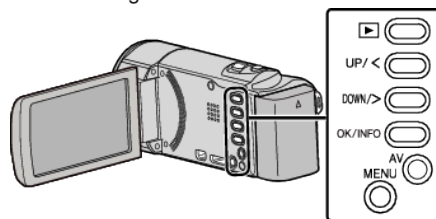
"OSD" (☞ sid. 66)

## Ställa om klockan

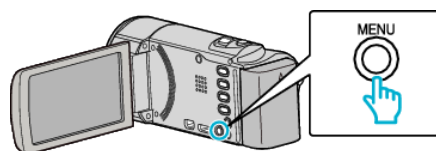
Ställ in klockan med "JUSTERA KLOCKA" på menyn.

### ANMÄRKNING :

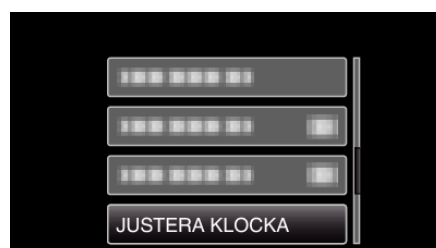
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



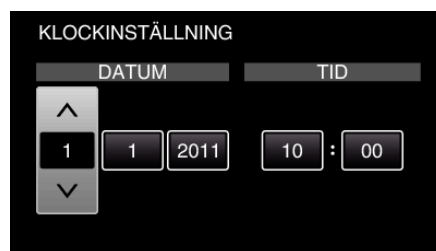
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 3 Välj "KLOCKINSTÄLLNING" och tryck på OK.



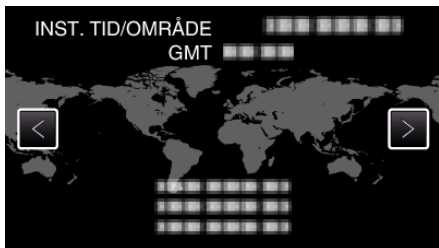
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 4 Ställ in datum och tid.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att justera inställningsvärdet och tryck på OK för att bekräfta det. Pekaren flyttas till nästa alternativ.
- Upprepa detta steg för att ställa in år, månad, dag, timme och minut.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 5 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du bor i och tryck sedan på OK.



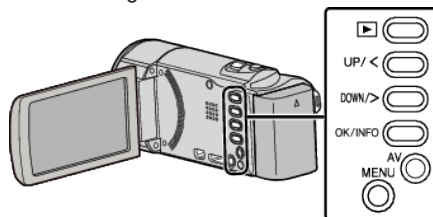
- Din ort och tidsskillnaden visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

## Ändra displayspråk

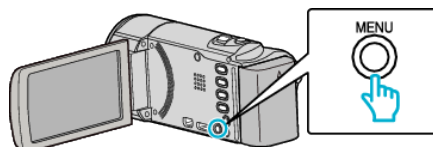
Språket på displayen kan ändras.

### ANMÄRKNING :

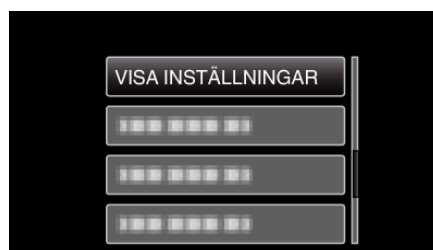
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



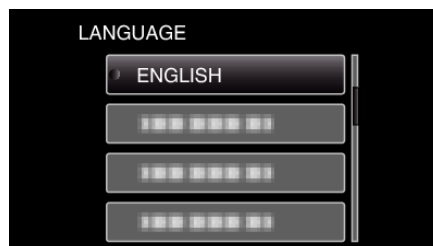
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 3 Välj "LANGUAGE" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 4 Välj önskat språk och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

## 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.

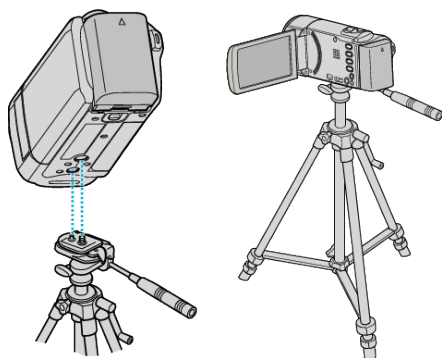
**ANMÄRKNING :** \_\_\_\_\_

- Använd den digitala bildstabilisatorn, om kameravibrationerna är omfattande.

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)

## Montering av stativ

Denna enhet kan monteras på ett stativ (med tre ben eller ett ben). 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 enheten ändå skulle falla av kan du undvika att skada dig själv eller enheten genom att noga läsa instruktionshandboken till stativet och kontrollera att allt sitter säkert fast.

**ANMÄRKNING :** \_\_\_\_\_

- Man bör använda ett stativ när man ska spela in scener där det finns risk för kameraskakning (till exempel i mörker eller vid zoomning med teleobjektivets hela längd).
- Sätt den digitala bildstabilisatorn på (AV) när du använder ett stativ för inspelning.

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)

## 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. 19)

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. 20)

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

"Inställning av sommartid" (☞ sid. 20)

## 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	Middle East
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	Africa
Indonesia C	Canary Islands C		Algeria A, B, BF, C
Singapore B, BF	Greece C	Latin	Egypt B, BF, C
Sri Lanka B, C, BF	Switzerland C	Argentina O	Guinea C
Thailand A, BF, C	Sweden C	Colombia A	Kenya B, C
South Korea A, C	Spain A, C	Jamaica A	Zambia B, BF
China A, B, BF, C, O	Denmark C	Chile B, C	Tanzania B, BF
Japan A	Germany C	Haiti A	Republic of South Africa B, C, BF
Nepal C	Norway C	Panama A	Mozambique C
Pakistan B, C	Hungary C	Bahamas A	Morocco C
Bangladesh C	Finland C	Puerto Rico A	
Philippines A, BF, O	France C	Brazil A, C	
Vietnam A, C	Belgium C	Venezuela A	
Hong Kong Special Administrative Region B, BF	Poland B, C	Peru A, C	
Macau Special Administrative Region B, C	Portugal B, C		
Malaysia B, BF, C	Romania C		

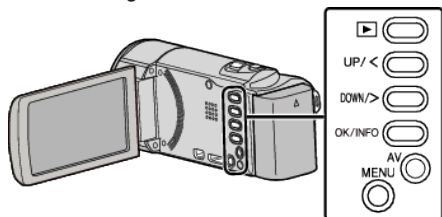
## Inställning av klockan på lokal tid vid resor

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

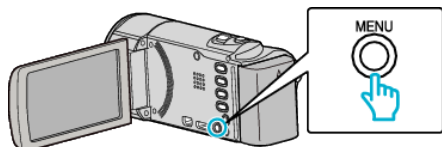
Återställ dina lokala inställningar när du kommer hem från resan.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



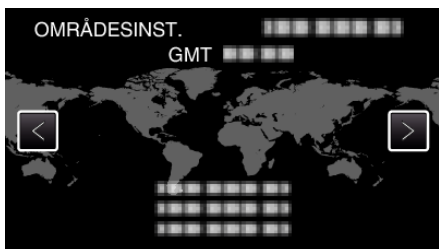
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

3 Välj "OMRÅDESINST." och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du ska resa till och tryck sedan på OK.



- Din ort och tidsskillnaden visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

### ANMÄRKNING :

• Inställning av "OMRÅDESINST." ändrar klocktiden så att tidsskillnaden är medräknad.

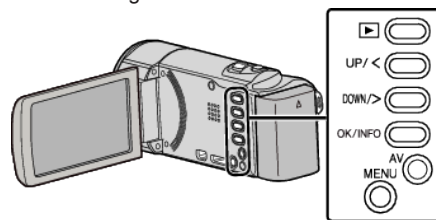
När du kommer tillbaka hem väljer du området som du ställde in först för att återställa klockan.

## Inställning av sommartid

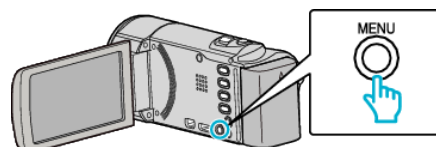
När "PÅ" har valts i "INST. SOMMARTID" för "JUSTERA KLOCKA" ställs tiden fram 1 timme.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



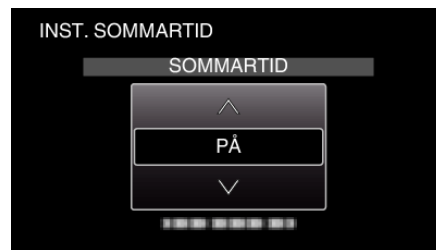
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

3 Välj "INST. SOMMARTID" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att ställa in sommartid och tryck sedan på OK.



- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

### 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BN-VG114E</li> <li>• BN-VG121E</li> <li>• BN-VG138E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ger längre inspelningstid än det vanliga batteripaketet som levereras med denna enhet. Det kan även användas som reservbatteri.</li> </ul>
Batteriladdare <ul style="list-style-type: none"> <li>• AA-VG1E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möjliggör laddning av batteripaketet utan att behöva använda denna enhet.</li> </ul>
HDMI-kabel <ul style="list-style-type: none"> <li>• VX-HD310ES</li> <li>• VX-HD315ES</li> <li>• VX-HD320</li> <li>• VX-HD330</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• För visning med hög bildkvalitet.</li> <li>• Skickar video, ljud och kontrollsignaler mellan enheterna.</li> </ul>

### ANMÄRKNING :

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

### Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
<b>BN-VG107E</b> (medföljer)	40 m	1 h 5 m
<b>BN-VG114E</b>	1 h 15 m	2 h 10 m
<b>BN-VG121E</b>	1 h 55 m	3 h 15 m
<b>BN-VG138E</b>	3 h 20 m	5 h 45 m

- Ovanstående är värden när "MONITOR LJUS" är inställt till "3" (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.)

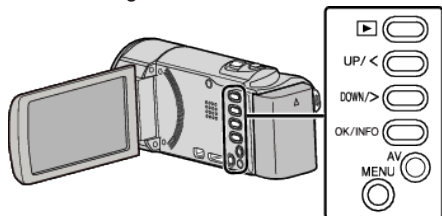
## Spela in videor i Avancerat autoläge

Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge. Inställningar som t.ex. exponering och fokus justeras automatiskt utifrån inspelningsförhållanden.

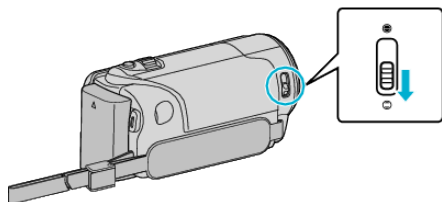
- Vid särskilda inspelningsförhållanden, så som motljus (☀️), nattläge (🌙), person (👤) etc. visas denna ikon på skärmen.
- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.

### ANMÄRKNING :

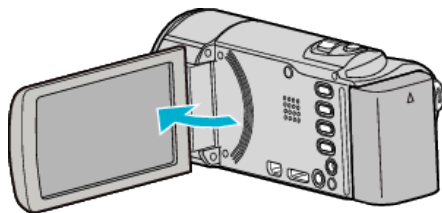
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna linsskyddet.

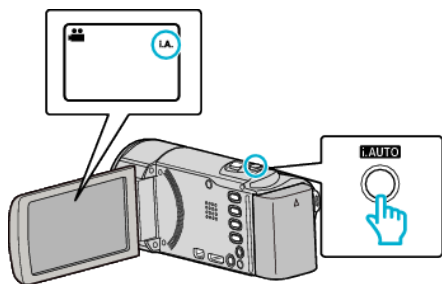


2 Öppna LCD-skärmen.



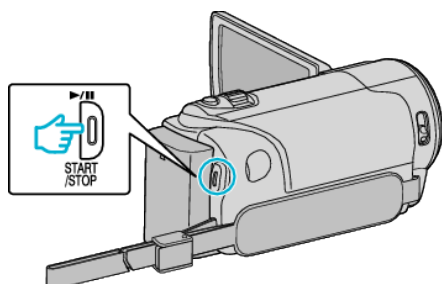
- Enheten startas och ikonen för videoläge visas.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

3 Kontrollera om inspelningsläget är Avancerat auto.



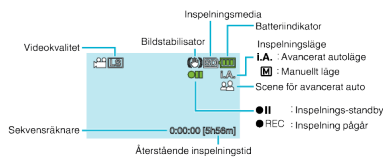
- Om läget är **M** Manuellt trycker man på i.AUTO-knappen för att växla. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

4 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

## Indikationer under videoinspelning



Visningsikon	Beskrivning
<b>Inspelningsläge</b>	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan <b>i.A.</b> (Avancerat auto) och <b>M</b> (Manuellt).
<b>Videokvalitet</b>	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. "VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)
<b>Återstående inspelningstid</b>	Visar återstående tid för videoinspelning.
<b>● REC Inspeining pågår</b>	Visas när videoinspelning pågår.
<b>●    Inspeining-standby</b>	Visas när videoinspelningen har pausats.
<b>Sekvensräknare (inspelad tid)</b>	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.
<b>Inspelningsmedia</b>	Visar ikonen för inspelningsmedia.
<b>Batteriindikator</b>	Visar cirkatid för återstående batteriström. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen OK/INFO. "Återstående inspelningstid/batteriström" (☞ sid. 35)
<b>Bildstabilisator</b>	Anger om minskning av kameraskakning ska användas. "Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)

■ Scener för Avancerat auto

Visningsikon	Beskrivning
	Zoomar in objektet medan bakgrunden är ur fokus.
	Fokuserar både på personen och bakgrunden när zoom-spaken ställs in till vidvinkel (W).
	Fokuserar från ett långt avstånd och tar en skarp bild.
	Fångar objektet utan att öka känsligheten eller använda blix i mörka omgivningar.
	Återger nattscener vid en lägre slutarhastighet än vanligt.
	Återger den blå färgen på himmel och hav tydligt utan att göra objektet mörkare till följd av starkt solljus i bakgrunden.
	Fokuserar på ett objekt som befinner sig nära och återger tydligt dess färger.
	Återger den gröna färgen på träden tydligt.
	Återger de lysande färgerna på solnedgången.
	Justera inställningarna så att objektet inte blir för mörkt till följd av motljus.
	Använder blix så att personen framträder tydligt och återger bakgrundsfärgerna tydligt.
	Fokuserar på ett objekt som befinner sig nära och återger tydligt dess färger med hjälp av blixten.

ANMÄRKNING :

- Scener kan kännas igen utifrån inspelningsförhållanden; justeras automatiskt i Avancerat autoläge.
- Eventuellt fungerar inte alla funktioner korrekt beroende på inspelningsvillkoren.

Praktiska inställningar för inspelning

- Du kan växla mellan 16:9 och 4:3 bildförhållande för inspelning.
- "VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)
- 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. 71)
- 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. 70)
- När "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" är satt på "PÅ" (standardinställning), känner den här enheten igen ansikten och justerar automatiskt ljusstyrka och fokus för att spela in ansikten klarare.
- "Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (☞ sid. 31)

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.
- Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet när åtkomstlampan är tänd. Det kan göra den inspelade datan oläslig.
- Gör 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 :

- Kontrollera återstående inspelningstid i medierna innan du påbörjar tagning. Flytta (kopiera) data till en dator 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.

Videokvalitet

Denna enhet kan spela in i både high och standard definition.

■ För att ändra inställningen

"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)

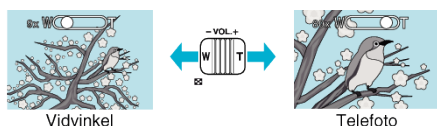
	GZ-HM30		GZ-HM430/ GZ-HM435	
High Definition	LS (16:9)		UXP (16:9)	Bättre videokvalitet
	LE (16:9)		XP (16:9)	
			SP (16:9)	
Standard Definition	SSW (16:9)	SS (4:3)	SSW (16:9)	Längre inspelningstid
	SEW (16:9)	SE (4:3)	SEW (16:9)	

- Se nästa sida för ungefärlig videoinspelningstid.
- Återstående inspelningstid/batteriström" (☞ sid. 35)

## Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

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



### ANMÄRKNING :

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

• Zoomomfånget kan ändras.

"ZOOM" (sid. 62)

• Zoom ratio-inställningen beror på inställningen för "VIDEOKVALITET".

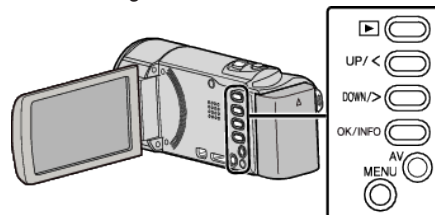
"VIDEOKVALITET" (sid. 61)

## Manuell tagning

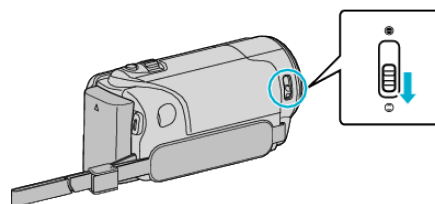
Du kan ändra inställningar som ljusstyrka genom att använda det manuella läget.

### ANMÄRKNING :

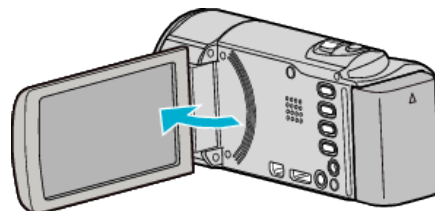
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



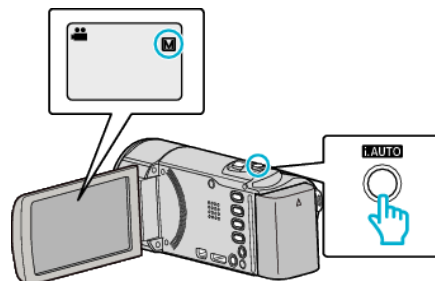
1 Öppna linsskyddet.



2 Öppna LCD-skärmen.

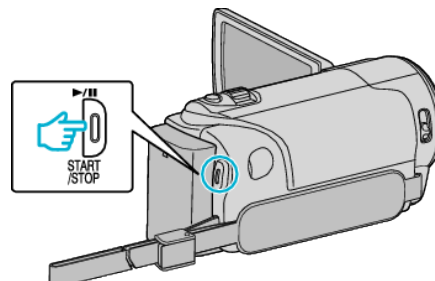


3 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är Avancerat auto trycker man på i.AUTO-knappen för att växla.  
Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

4 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

### ANMÄRKNING :

- De manuella inställningarna visas endast i manuellt läge.



## Meny för manuell tagning

Följande kan ställas in.

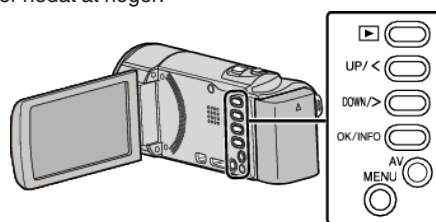
Namn	Beskrivning
SCENVAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras. "Scenval" (☞ sid. 25)</li> </ul>
FOKUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)</li> </ul>
JUSTERA LJUSSTYRKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 27)</li> </ul>
VITBALANS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Färgen på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta om färgen på skärmen ser annorlunda ut än den verkliga färgen. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 28)</li> </ul>
MOTLJUSKOMPENSERING	<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.</li> <li>Gör detta vid tagning i motljus. "Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 29)</li> </ul>
TELE-MAKRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd detta vid närbilder (makro) av motivet. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 30)</li> </ul>

## Scenval

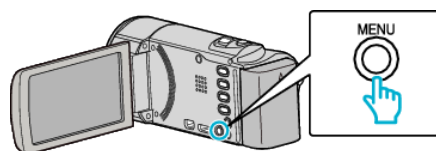
Vanliga motiv som dyker upp ofta kan spelas in med de bästa inställningarna.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



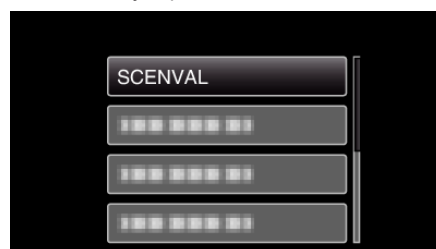
1 Tryck på MENU.



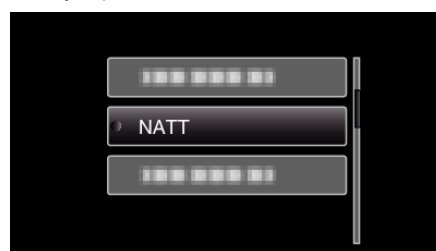
2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



3 Välj "SCENVAL" och tryck på OK.



4 Välj scen och tryck på OK.



\* Bilden är bara en imitation.

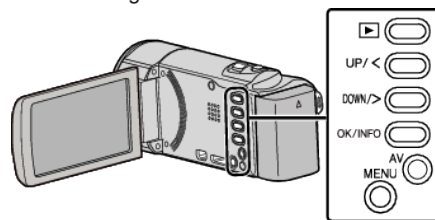
Inställning	Effekt
 <b>NATT</b>	Ökar förstärkningsnivån och lyser upp scenen automatiskt med hjälp av en långsam slutare när det är mörkt. Använd ett trebensstativ för att förebygga kameravibrationer.  <b>OFF</b>  <b>ON</b> 
 <b>SPOTLIGHT</b>	Förhindrar att personen i bilden blir för ljus om omgivningen är ljus.  <b>OFF</b>  <b>ON</b> 

## Justera fokus manuellt

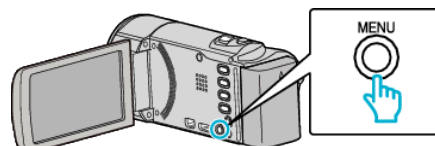
Använd denna funktion om fokusen inte är tydlig i Avancerat autoläge eller när du vill använda manuell fokusering.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



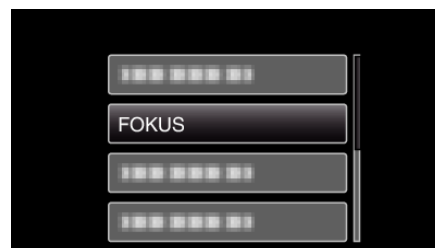
1 Tryck på MENU.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



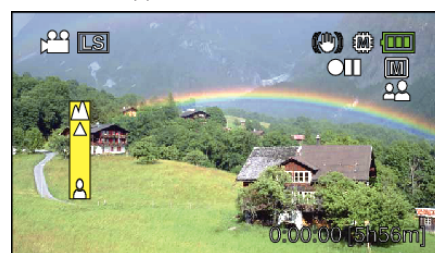
3 Välj "FOKUS" och tryck på OK.



4 Välj "MANUELL" och tryck på OK.

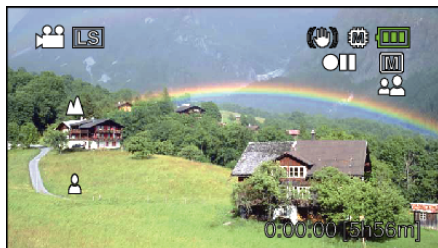


5 Justera fokus med knapparna UP/< och DOWN/>.



- Tryck på UP/< för att fokusera på ett objekt långt borta.
- Tryck på DOWN/> för att fokusera på ett objekt som är nära.

6 Tryck på OK för att bekräfta.



**ANMÄRKNING :**

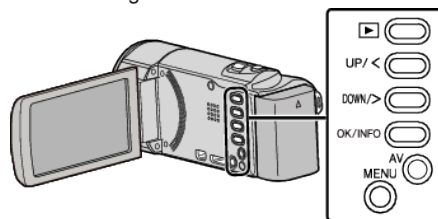
- Ett motiv som fokuseras med telefoto (T) fortsätter att vara i fokus när du zoomar ut till vidvinkelläget (W).

**Ställa in ljusstyrka**

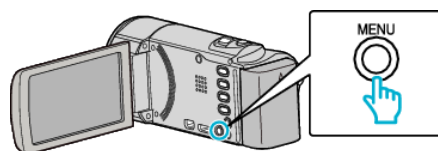
Du kan justera ljusstyrkan till den nivå du önskar.

**ANMÄRKNING :**

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



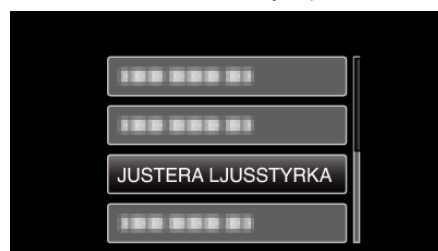
1 Tryck på MENU.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



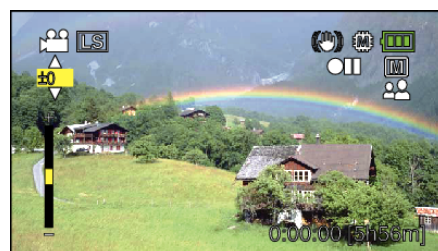
3 Välj "JUSTERA LJUSSTYRKA" och tryck på OK.



4 Välj "MANUELL" och tryck på OK.

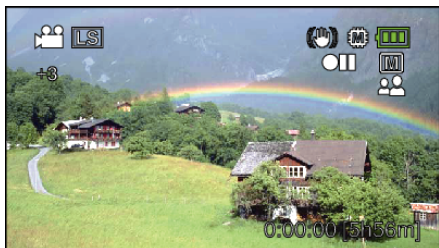


5 Välj ljusstyrka med knapparna UP/< och DOWN/>.



- Kompensationsomfång vid videoinspelning: -6 till +6
- Tryck på UP/< för att öka ljusstyrkan.
- Tryck på DOWN/> för att minska ljusstyrkan.

6 Tryck på OK för att bekräfta.

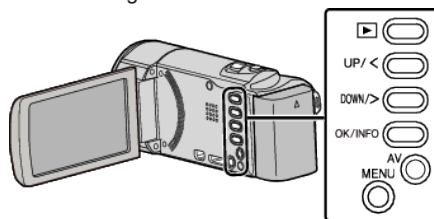


### Ställa in vitbalans

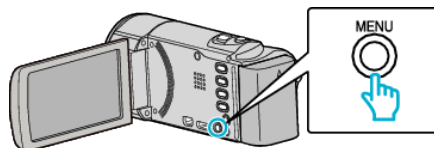
Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



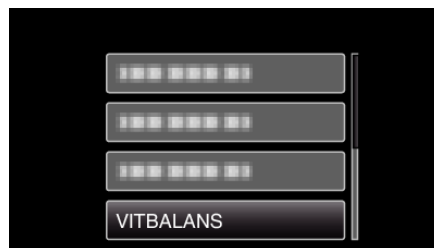
1 Tryck på MENU.



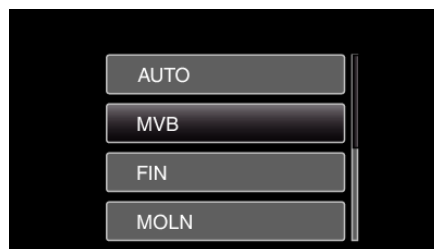
2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



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

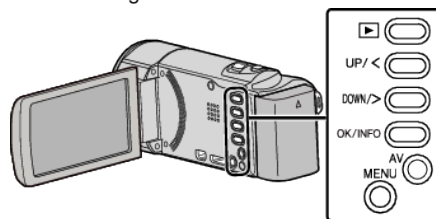
- 1 Håll ett ark vanligt vitt papper framför objektivet så att det vita pappret fyller hela skärmen.
- 2 Välj "MVB" och håll in OK.
  - Markören blinkar.
- 3 Släpp OK när menyn försvinner.

## Ställa in motljuskompensation

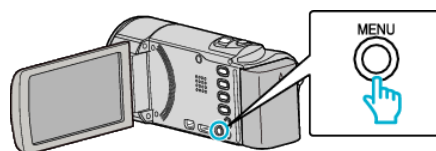
Du kan korrigera bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Tryck på MENU.



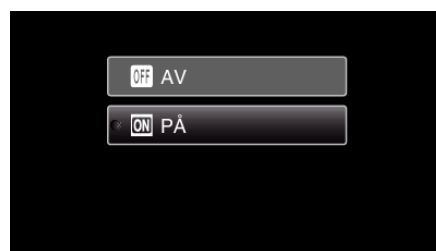
- 2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



- 3 Välj "MOTLJUSKOMPENSERING" och tryck på OK.



- 4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



## Tagning av närbilder

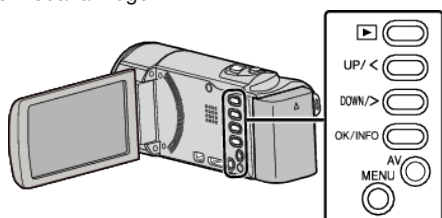
Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen.



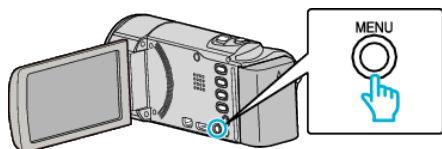
\* Bilden är bara en imitation.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



3 Välj "TELE-MAKRO" och tryck på OK.



4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



### OBS! :

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

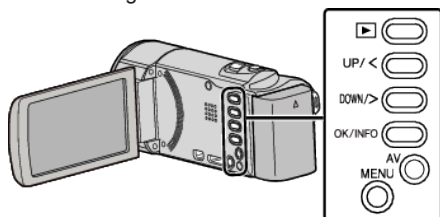
Inställning	Detaljer
AV	Aktiverar närbilder från upp till 1 m med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).
PÅ	Aktiverar närbilder från upp till 50 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

## Minska kameraskakning

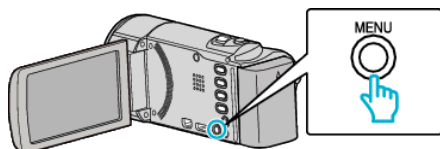
När bildstabilisatorn är på, kan kameravibrationer under upptagning reduceras effektivt.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "BILDSTABILISERING" (bildstabilisator) och tryck på OK.



3 Välj "PÅ" eller "PÅ (AIS)" för att aktivera bildstabilisatorn och tryck sedan på OK.



Visning	Inställning
AV	Inaktiverar bildstabilisering.
PÅ	Minskar kameraskakningar under normala tagningsförhållanden.
PÅ (AIS)	Reducerar kameravibrationer effektivare vid tagning av ljusa scener med vidvinkeln. Endast vidvinkeländan (ca. 5x).

### ANMÄRKNING :

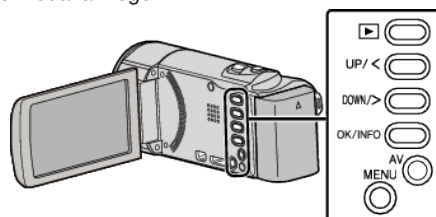
- Man bör ställa in bildstabilisatorn till "AV" när man filmar ett objekt som rör sig lite, med enheten på ett stativ.
- Fullständig stabilisering kanske inte är möjlig för omfattande kameravibrationer.
- Den här inställningen har endast effekt på videoinspelning.

## Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)

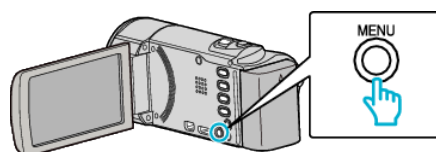
"ANSIKTSPRIOR. AE/AF" justerar automatiskt det avkända ansiktet med lämpligt fokus och lämplig ljusstyrka.

### ANMÄRKNING :

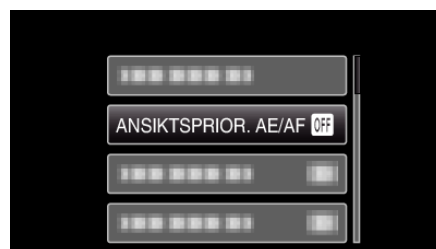
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



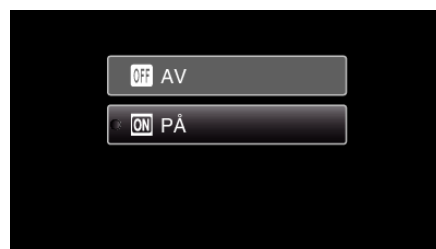
1 Tryck på MENU.



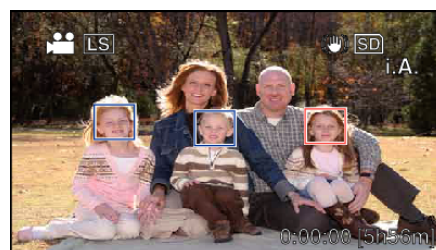
2 Välj "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" och tryck på OK.



3 Välj "PÅ" och tryck på OK.

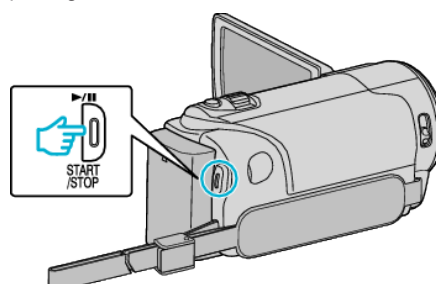


4 Rikta kameran mot det mänskliga objektet.



- En ram visas runt objektets ansikte och fokus och ljusstyrka justeras automatiskt.
- Om flera ansikten känns av kommer det ansikte som är närmst kameran att fokuseras.

5 Starta inspelning.



## OBS! :

- När "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" är inställt på "PÅ", ändras följande inställningar.
  - Om "SCENVAL" är inställd till "SPOTLIGHT" växlar den till "AV".
  - Om "FOKUS" är inställd till "MANUELL" växlar den till "AUTO".
  - Om "MOTLJUSKOMPENSERING" är inställd till "PÅ" växlar den till "AV".
- När följande inställningar görs, ändras "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" till "AV".
  - När "SCENVAL" är inställd till "SPOTLIGHT"
  - När "FOKUS" är inställd till "MANUELL"
  - När "MOTLJUSKOMPENSERING" är inställd till "PÅ"

## ANMÄRKNING :

- Kameran kan känna av upp till 16 ansikten.
- Eventuellt kan inte vissa ansikten igenkännas, beroende på inspelningsmiljön.
- Om man inte lyckas uppnå ett lämpligt resultat ska man spela in med "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" inställd till "AV".

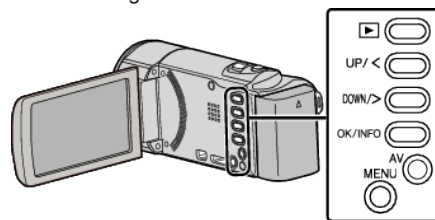
## Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)

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.

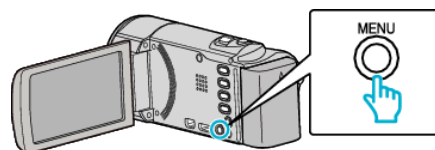
Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



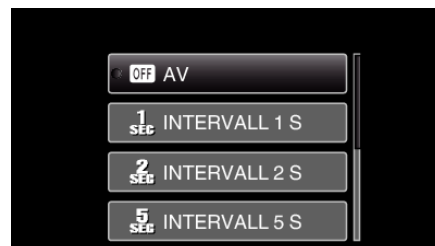
1 Tryck på MENU.



2 Välj "INTERVALLINSPELNING" och tryck på OK.

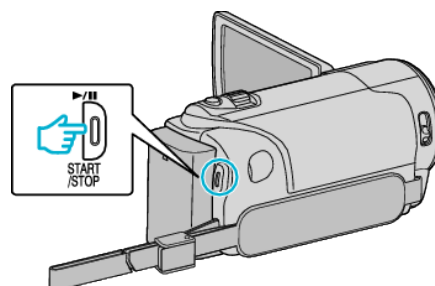


3 Välj en inspelningsintervall (1 till 80 sekunder) och tryck på OK.



- Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

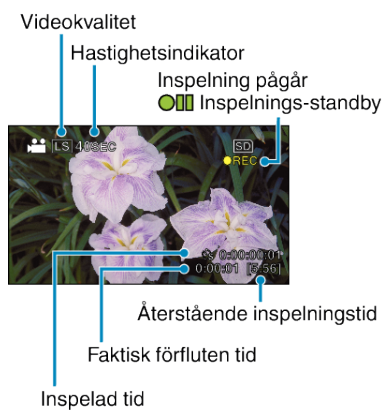
4 Starta inspelning.



- 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
<b>Hastighetsindikator</b>	Visar det inställda inspelningsintervallet.
<b>Videokvalitet</b>	Visar ikonen för den inställda videokvaliteten.
<b>Återstående inspelningstid</b>	Tid kvar att spela in med den aktuellt valda videokvaliteten.
<b>Inspelning pågår</b>	Visas när videoinspelning pågår. Denna blinkar i energisparläget.
<b>Inspelnings-standby</b>	Visas när videoinspelningen har pausats.
<b>Faktisk förfluten tid</b>	Visar den faktiska förflutna tiden under inspelningen.
<b>Inspelad tid</b>	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
<b>AV</b>	Inaktiverar funktionen.
<b>INTERVALL 1 S</b>	Tar en bildruta i 1-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 30 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 2 S</b>	Tar en bildruta i 2-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 60 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 5 S</b>	Tar en bildruta i 5-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 150 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 10 S</b>	Tar en bildruta i 10-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 300 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 20 S</b>	Tar en bildruta i 20-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 600 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 40 S</b>	Tar en bildruta i 40-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 1 200 gångers hastighet.
<b>INTERVALL 80 S</b>	Tar en bildruta i 80-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 2 400 gångers hastighet.

#### OBS! :

- Ljud kan inte spelas in vid inspelning med tidsluckor.
- Zoomning, ansiktsföretur AE/AF och bildstabilisator kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.
- När inspelningen stoppas efter kortare inspelningstid än "0:00:00:14", kommer videon inte att sparas.

#### ANMÄRKNING :

- Inställningar för inspelning med tidsluckor sparas inte när videokameran stängs av.
- Inspektionen 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. 19)

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)

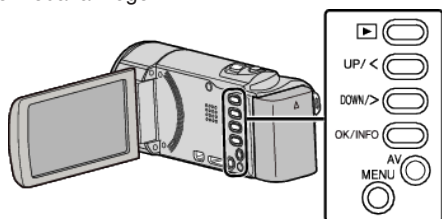
"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 28)

## 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.)

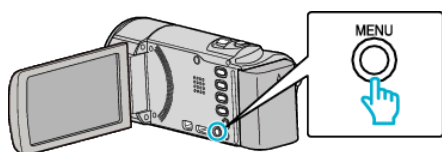
### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



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

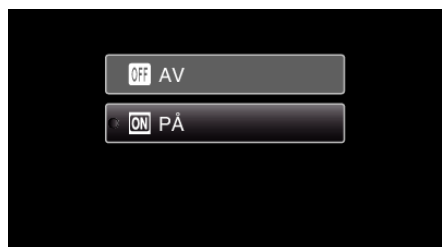
- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "AUTOINSPELNING" 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 "AUTOINSPELNING"-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 "AUTOINSPELNING", sätt den på "AV".

OBS! :

- Den enda manuella inställningen som kan användas här är "TELE-MAKRO". Alla andra är inställda på "AUTO".
- Digital zoom och bildstabilisering är inte tillgängliga när "AUTOINSPELNING" används.
- "AUTOINSPELNING" kan inte användas tillsammans med "INTERVALLINSPELNING". När båda är på, har "INTERVALLINSPELNING" företräde.
- Den automatiska avstängningen och energisparläget är inte tillgängliga efter "AUTOINSPELNING" ställts in.

### ANMÄRKNING :

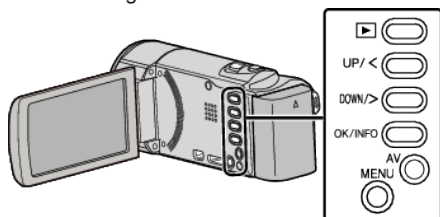
- Inspelningen stoppas om det inte sker någon ändring på 5 sekunder under videoinspelningen.
- Inspelningen kanske inte startar om rörelserna på motivet inom den röda rutan är alltför snabba eller ändringarna i ljusstyrkan är alltför små.
- Inspelningen kan starta på grund av ändringar i ljusstyrkan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

## Återstående inspelningstid/batteriström

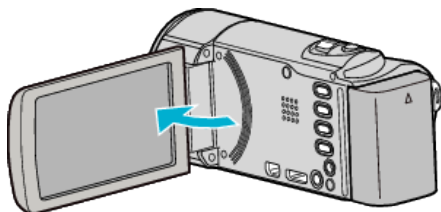
Du kan kontrollera återstående videoinspelningstid på SD-kortet och även kontrollera hur mycket batteriström som finns kvar.

### ANMÄRKNING :

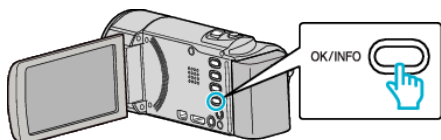
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



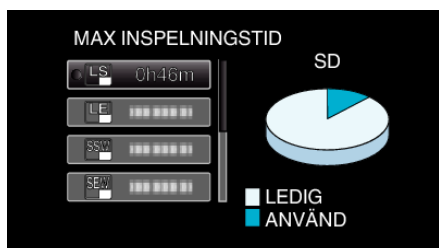
- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Tryck på OK/INFO.

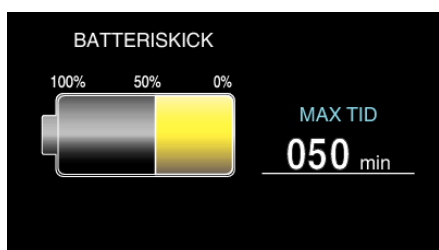


- 3 Visa den återstående inspelningstiden.



- Tryck på OK/INFO för att visa kvarvarande batterikraft.
- När du vill gå ur skärmbilden, tryck på MENU.

- 4 Visa återstående batterikraft.



- När du vill gå ur skärmbilden, tryck på OK/INFO.
- Återstående batterikraft visas inte när nätadaptern är ansluten.

### ANMÄRKNING :

- Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid. Välj videokvalitet med knapparna UP/< och DOWN/> och tryck sedan på OK.

Ungefärlig videoinspelningstid

GZ-HM430/GZ-HM435

Kvalitet	SDHC/SDXC-kort					
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 20 m	5 h 50 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h 10 m	6 h 10 m	8 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 40 m	11 h 50 m
EP	1 h 40 m	3 h 40 m	7 h 10 m	14 h 50 m	21 h 50 m	29 h 50 m
SSW	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	17 h	23 h
SEW	2 h 50 m	5 h 50 m	11 h 40 m	23 h 50 m	35 h 10 m	47 h 40 m

GZ-HM30

Kvalitet	SDHC/SDXC-kort					
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
LS	40 m	1 h 30 m	3 h 10 m	6 h 30 m	9 h 30 m	13 h
LE	1 h 50 m	3 h 40 m	7 h 20 m	15 h 10 m	22 h 20 m	30 h 20 m
SSW/SS	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	17 h	23 h
SEW/SE	2 h 50 m	5 h 50 m	11 h 40 m	23 h 50 m	35 h 10 m	47 h 40 m

- LS/LE: High definition (1280 x 720 pixlar, 16:9)
- SSW/SEW: Standard definition (720 x 576 pixlar, 16:9)
- SS/SE: Standard definition (720 x 576 pixlar, 4:3)
- Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

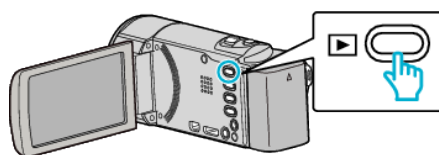
Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG107E (medföljer)	40 m	1 h 5 m
BN-VG114E	1 h 15 m	2 h 10 m
BN-VG121E	1 h 55 m	3 h 15 m
BN-VG138E	3 h 20 m	5 h 45 m

- Ovanstående är värden när "MONITOR LJUS" är inställt till "3" (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

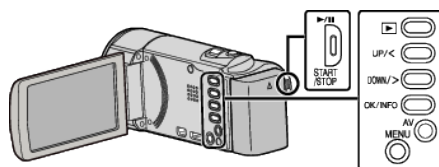
Du kan välja och spela upp inspelade videor från en indexskärm (miniatyrbilder).




- 1 Välj uppspelningsläge.



- Tryck på  igen för att återgå till inspelningsläge.

- 2 Välj önskad video och tryck på OK eller .




- Tryck på knappen  för att stoppa (pausa) uppspelningen.
- För spaken  (zoom) åt sidan medan uppspelningen är pausad för att återgå till indexskärmen.
- Flytta spaken  (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.
- Videor som spelats in i high definition och i standard definition visas separat på index-skärmen. Ställ in "VIDEOKVALITET" i inspelningsmenyn till "UXP", "XP", "SP", "EP", "LS" eller "LE" för att visa videor som spelats in i high definition, eller till "SSW", "SS", "SEW" eller "SE" för att visa videor som spelats in i standard definition innan du väljer uppspelningsläge.



"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)

## Funktionsknappar/spakar för videouppspelning

### Under visning av indexskärmen

Funktionsknapp/Spak	Beskrivning
UP/< DOWN/>	Välj/flytta markör
OK/INFO 	Spela upp video
Zoom T / W	Gå till nästa eller föregående sida

### Under videouppspelning

Funktionsknapp/Spak	Under videouppspelning	Under paus i video
	Paus	Uppspelning
Zoom 	-	Stoppa (återgår till miniatyrdisplayen)
Zoom T / Vol.+	Ökar volymnivån	-
Zoom W / Vol.-	Sänker volymnivån	-
UP/<*	Söker bakåt	Uppspelning i läget bildruta-per-bildruta, bakåt
DOWN/>*	Söker framåt	Uppspelning i läget bildruta-per-bildruta, framåt

\*Tryck in och håll kvar för att starta långsam uppspelning.

### ANMÄRKNING :

- Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum.

"Datumsökning" (☞ sid. 39)

### OBS! :

## Uppspelning

- 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.

### Justera volymen på videos



### Kontrollera inspelningsdatum och annan information

Du kan visa inspelningsdatum och varaktighet för den valda filen.

- 1 Pausa uppspelning.
- 2 Tryck på OK/INFO.

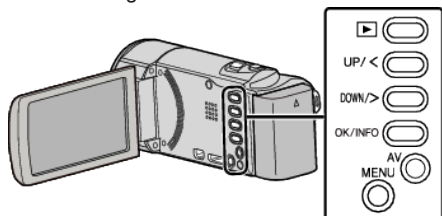


### Spela en video med felhanteringsinformation

Spela videor med felhanteringsinformation.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.

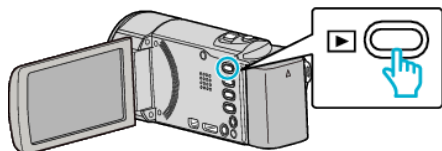


- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

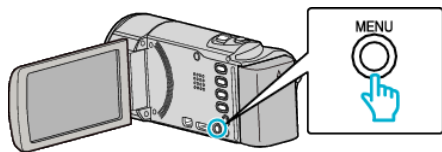
#### ANMÄRKNING :

- En MTS-fil skapas i EXTMOV-mappen när hanteringsinformation är skadad.
- Beroende på den skadade filens tillstånd kanske uppspelning misslyckas eller går ojämnt.

- 1 Välj uppspelningsläge.



- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "SPELA ANNAN FIL" och tryck på OK.



- 4 Välj önskad video och tryck på OK eller ►||.



"Spela upp videor" (☞ sid. 37)

## Söka efter en specifik video

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

Använd sökfunktionen och sök efter filen.

- Använd "SÖKDATUM" för att söka bland videor.

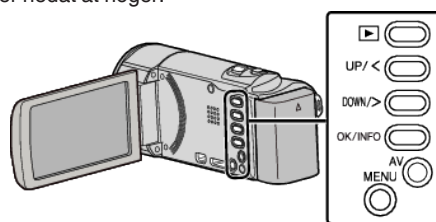
"Så här söker du efter inspelningsdatum" (sid. 39)

## Datumsökning

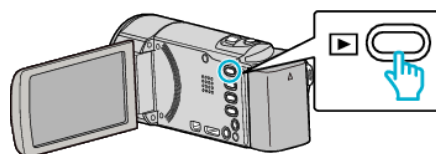
Du kan söka efter och spela upp videor genom att ange inspelningsdatum.

### ANMÄRKNING :

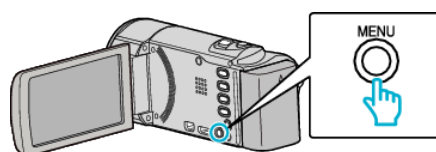
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



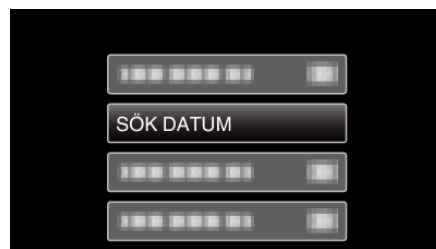
- 1 Välj uppspelningsläge.



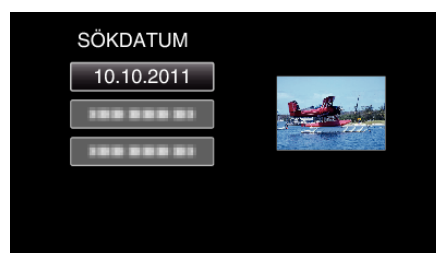
- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "SÖKDATUM" och tryck på OK.



- 4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja inspelningsdatum och tryck sedan på OK.



- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- 5 Välj önskad video och tryck på OK eller ►/||.



- Endast filer som har spelats in på det valda datumet visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Flytta spaken (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.

## Ansluta till och visa på TV

Man kan ansluta enheten till en TV för uppspelning. Bildkvaliteten på TV:n varierar beroende på typ av TV och anslutningskabel. Välj den konnektor som bäst passar din TV.

- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (☞ sid. 40)

"Ansluta via AV-konnektorn" (☞ sid. 42)

## Unaturlig visning på TV

Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koppla från kabeln och anslut den igen.</li> <li>• Stäng av och sätt på enheten igen.</li> </ul>
Bilderna projiceras vertikalt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "4:3".</li> <li>• "VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 72)</li> </ul>
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justera TV-skärmen motsvarande.</li> </ul>
Färgen på bilderna är konstig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om videon spelades in med "x.v.Color" inställd på "PÅ", så sätt även TV:ns x.v.Color-inställning på på.</li> <li>• "x.v.Color" (☞ sid. 62)</li> <li>• Justera TV-skärmen motsvarande.</li> </ul>
HDMI-CEC-funktionerna fungerar inte korrekt och TV:n fungerar inte tillsammans med den här enheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV:ar kan fungera olika beroende på specifikationerna, även om de är HDMI-CEC-kompatibla. Därför kan HDMI-CEC-funktionen för den här enheten inte garanteras fungera tillsammans med alla TV:ar. Sätt i så fall "HDMI-KONTROLL" på "AV".</li> <li>• "HDMI-KONTROLL" (☞ sid. 73)</li> </ul>
Språket på displayen ändrat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkställning med en HDMI-minikabel.</li> </ul>

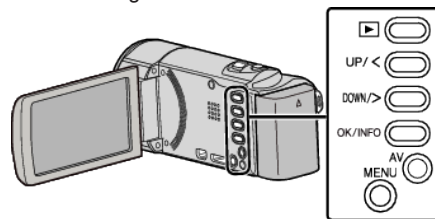
## Ansluta via HDMI-minikonnektorn

Om man använder HDTV kan man spela upp i HD-kvalitet genom anslutning av HDMI-kontakten.

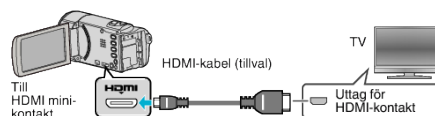
- Använd en HDMI-kabel med hög hastighet.
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

### ANMÄRKNING :

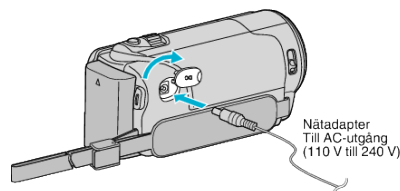
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



### 1 Anslut till en TV.



### 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.

### 3 Tryck på knappen för extern ingång på TV:n för att växla till enhetens ingång via den anslutna kontakten.



### 4 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (☞ sid. 37)

### ANMÄRKNING :

- Ställ in "VISA PÅ TV" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "PÅ" för att spela upp med visning av datum/tid.

"VISA PÅ TV" (☞ sid. 72)

- Ändra inställningarna i "HDMI-UTGÅNG" beroende på anslutningen.

"HDMI-UTGÅNG" (☞ sid. 73)

- Eventuellt matas inte bild och ljud korrekt till TV:n via HDMI-minikabeln, beroende på den TV som är ansluten.

Utför i så fall följande åtgärder.

- 1) Koppla ifrån HDMI-minikabeln och koppla in den igen.
- 2) Stäng av och sätt på enheten igen.



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

### Arbeta i kombination med TV via HDMI

Genom att via HDMI-kabeln ansluta denna enhet till en TV med stöd för HDMI-CEC kan man samköra funktioner med TV:n.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) är en industristandard som möjliggör interoperabilitet mellan HDMI-CEC-kompatibla apparater som är anslutna via HDMI-kablar.

#### ANMÄRKNING :

- Inte alla HDMI-styrda apparater följer HDMI-CEC-standarden. HDMI-kontrollfunktionen på den här enheten kommer inte att fungera när den är ansluten till dessa apparater.
- Den här enheten garanteras inte fungera med alla HDMI-CEC-stödda apparater.
- Beroende på specifikationerna för varje HDMI-CEC-stödd apparat kanske vissa funktioner inte fungerar med den här enheten. (För detaljer, läs i instruktionsboken för din TV.)
- Oavsiktliga åtgärder kan uppstå med vissa anslutna apparater. Sätt i så fall "HDMI-KONTROLL" på "AV".

"HDMI-KONTROLL" (☞ sid. 73)

### Förberedelser

- Anslut en HDMI-kabel mellan den här enheten och TV:n.  
"Ansluta via HDMI-minikonnectorn" (☞ sid. 40)
- Sätt på TV:n och sätt den HDMI-CEC-relaterade inställningen på "PÅ". (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
- Sätt på den här enheten och ställ in "HDMI-KONTROLL" till "PÅ".  
"HDMI-KONTROLL" (☞ sid. 73)

### Användningsmetod 1

- 1 Anslut HDMI-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
  - Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
  - TV:n sätts på automatiskt och växlar till HDMI-ingångsläge, när den här enheten sätts på.
- 3 Välj uppspelningssläge.

### Användningsmetod 2

- 1 Stäng av TV:n.
  - Den här enheten stängs av automatiskt.

#### ANMÄRKNING :

- Beroende på den anslutna TV:n kommer visningsspråket på den här enheten att automatiskt växla till det språk, som är valt för TV:n, när den här enheten är på. (Detta gäller endast, om den här enheten stöder språket som valts för TV:n.) För att använda den här enheten med ett språk, som avviker från TV:ns visningsspråk, sätt "HDMI-KONTROLL" på "AV".
- TV:ns visningsspråk växlar inte automatiskt, även om den här enhetens visningsspråk är ändrat.
- Dessa funktioner kanske inte fungerar korrekt, när apparater som förstärkare och omkopplare är anslutna. Sätt "HDMI-KONTROLL" på "AV".
- Om HDMI-CEC inte fungerar korrekt, stäng av och sätt på den här enheten igen.

#### OBS! :

- Ta inte bort inspelningsmediet eller utför någon annan åtgärd (såsom att stänga av strömmen) medan du går in på filer. Se även till att använda den medföljande nätadaptern, eftersom data på inspelningsmediet kan skadas, om batteriet tar slut under användning. Formatera inspelningsmediet för att använda mediet igen, om inspelningsmediets data skadas.

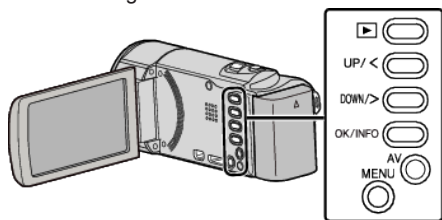
## Ansluta via AV-konnektorn

Om du ansluter den medföljande AV-kabeln till AV-kontakten kan du spela upp dina videor på en TV.

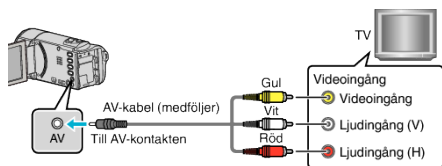
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

### ANMÄRKNING :

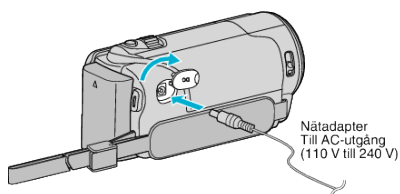
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



### 1 Anslut till en TV.



### 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.

### 3 Tryck på knappen för extern ingång på TV:n för att växla till enhetens ingång via den anslutna kontakten.



### 4 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (sid. 37)

### ANMÄRKNING :

- Ställ in "VISA PÅ TV" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "PÅ" för att spela upp med visning av datum/tid.

"VISA PÅ TV" (sid. 72)

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

## 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. 43)

"Radera valda filer" (☞ sid. 44)

"Radera alla filer" (☞ sid. 45)

### ANMÄRKNING :

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

"Skydda filer" (☞ sid. 45)

- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer till en dator.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 51)

## Radera en video med felhanteringsinformation

Videor med felhanteringsinformation kan inte raderas med "Radera filen som aktuellt visas"-funktionen. Radering är inte heller möjlig på indexskärmen.

### ■ För att radera en video med felhanteringsinformation

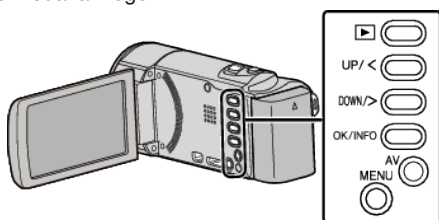
- 1 Starta eller pausa uppspelningen av en fil.  
"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 38)
- 2 Tryck på MENU.
- 3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.
  - "AKTUELL" kan inte väljas.

## Radera filen som aktuellt visas

Raderar filen som aktuellt visas.

### ANMÄRKNING :

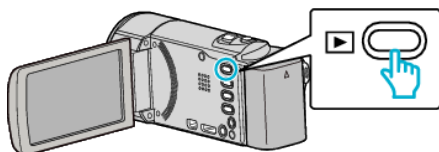
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



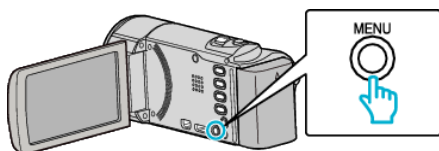
### OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

- 1 Välj uppspelningsläge.



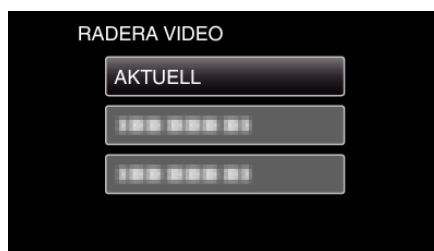
- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "TA BORT" 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.
- Använd zoomspaken 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.

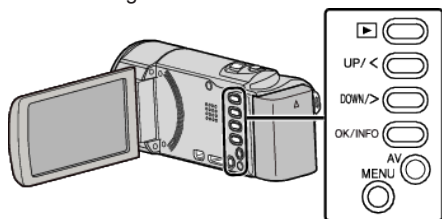
"Skydda filer" (☞ sid. 45)

### Radera valda filer

Raderar de valda filerna.

#### ANMÄRKNING :

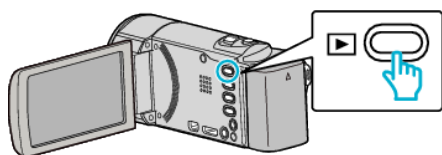
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



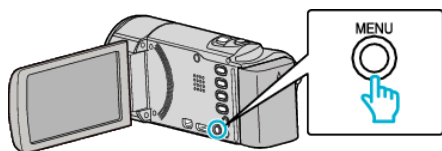
#### OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

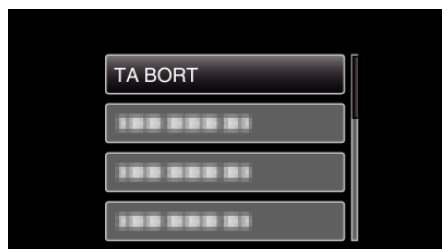
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.




4 Välj "VÄLJ FIL" och tryck på OK.

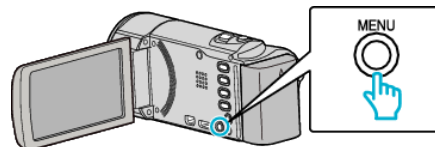


5 Markera de filer som ska raderas och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja filer.
- En raderingssymbol visas på den valda filen.  
Om du vill ta bort raderingssymbolen tryck på OK igen.
- Flytta spaken  (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.

6 När du har valt alla filer som ska raderas trycker du på MENU.



7 Välj "VERKSTÄLL" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.
- Välj "AVSLUT" och tryck på OK för att avbryta raderingen.
- Välj "ÅTERGÅ" och tryck på OK för att återgå till föregående skärm.

#### ANMÄRKNING :

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

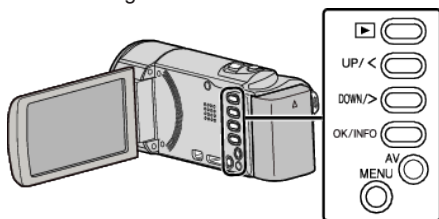
"Skydda filer" (☞ sid. 45)

## Radera alla filer

Raderar alla filer.

### ANMÄRKNING :

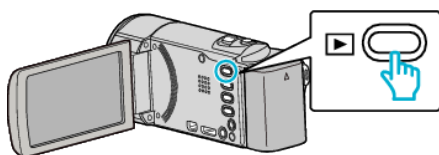
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



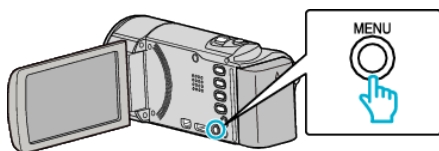
### OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

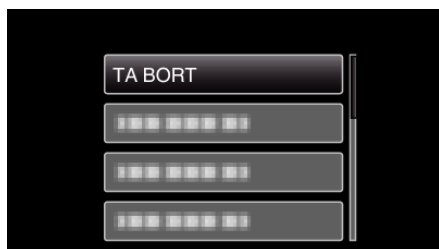
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



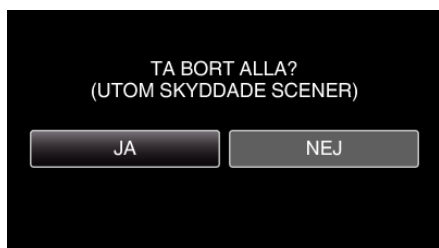
3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.



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



5 Välj "JA" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.
- Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta raderingen.

### ANMÄRKNING :

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

"Skydda filer" (sid. 45)

## Skydda filer

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

"Skydda filen som aktuellt visas" (sid. 45)

"Skydda valda filer" (sid. 46)

"Skydda alla filer" (sid. 47)

"Ta bort skydd från alla filer" (sid. 47)

### OBS! :

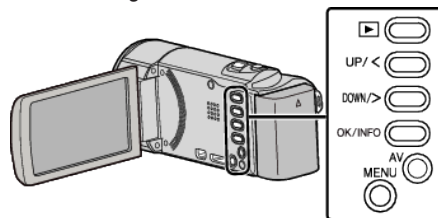
- När inspelningsmedia formateras raderas alla filer, även skyddade filer.

## Skydda filen som aktuellt visas

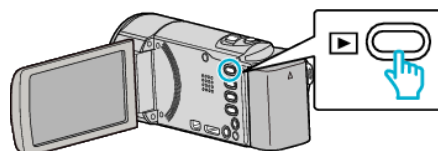
Skyddar eller tar bort skydd för en fil som aktuellt visas.

### ANMÄRKNING :

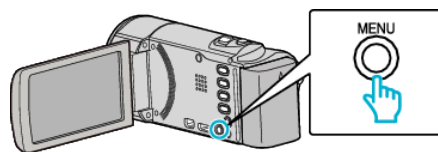
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



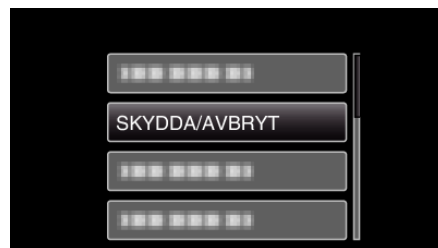
1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



4 Välj "AKTUELL" och tryck på OK.







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



- Filen som ska skyddas visas på skärmen.
- Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta skyddsproceduren.
- Använd zoomspaken för att välja föregående eller nästa fil.
- Efter inställning, tryck på OK.
- För att gå ur skärmen, tryck på MENU.



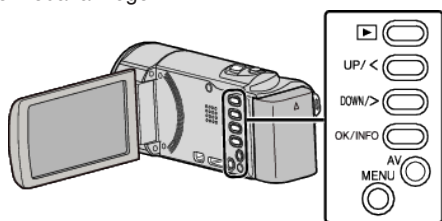
- En skyddssymbol  visas på den valda filen. Om du vill ta bort skyddssymbolen , tryck på OK igen.
- Flytta spaken  (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.
- Om överföringsläget för Eye-Fi Helper är inställt till "Share Selected Files Only" eller "Transmit Selected Files Only" visas .

### Skydda valda filer

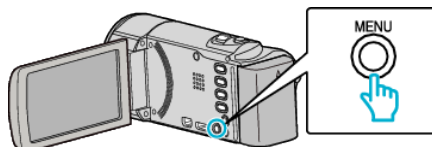
Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.

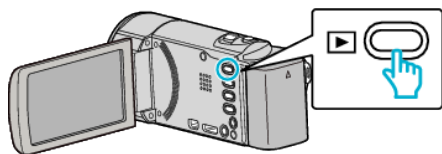


- 6 När du har valt alla filer som ska skyddas eller för att ta bort skyddet, tryck på MENU.

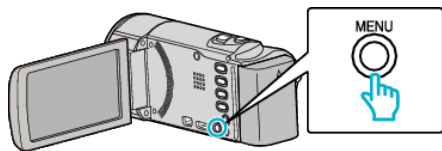


- 7 Välj "JA" och tryck på OK.
  - Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta skyddsproceduren.

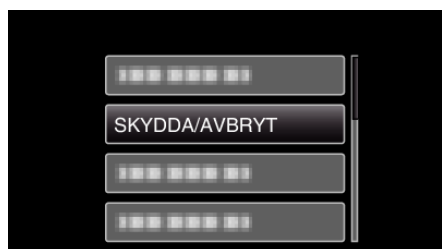
- 1 Välj uppspelningsläge.



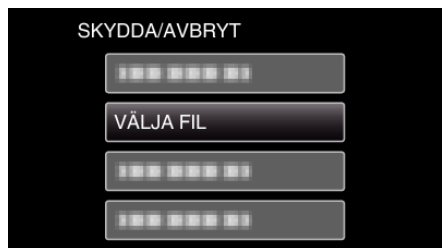
- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



- 4 Välj "VÄLJA FIL" och tryck på OK.



- Tryck på MENU, välj "JA" och tryck på OK för att stänga.

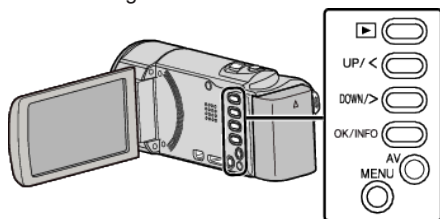
- 5 Välj de filer för vilka skyddet ska aktiveras eller inaktiveras och tryck på OK.

## Skydda alla filer

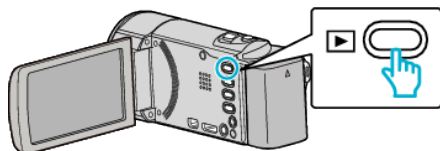
Skyddar alla filer.

### ANMÄRKNING :

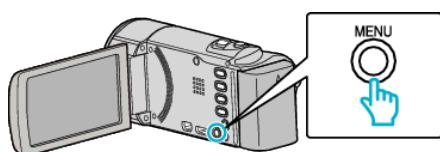
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



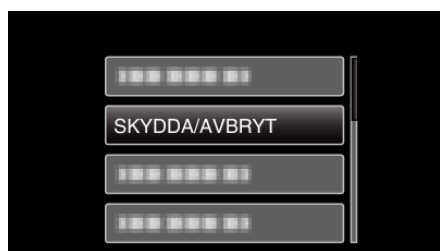
- 1 Välj uppspelningsläge.



- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



- 4 Välj "SKYDDA ALLA" och tryck på OK.



- 5 Välj "JA" och tryck på OK.



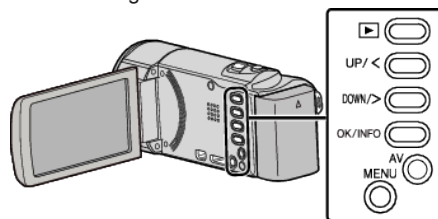
- Efter inställning, tryck på OK.

## Ta bort skydd från alla filer

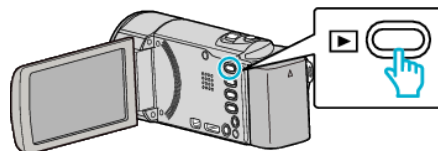
Tar bort skydd på alla filer.

### ANMÄRKNING :

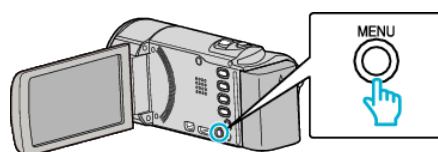
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



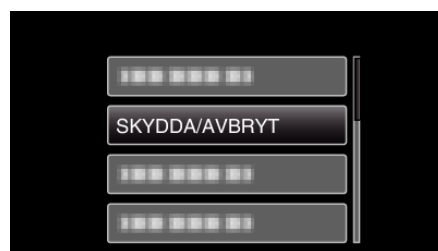
- 1 Välj uppspelningsläge.



- 2 Tryck på MENU.



- 3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



- 4 Välj "AVBRYTA ALLA" och tryck på OK.



- 5 Välj "JA" och tryck på OK.



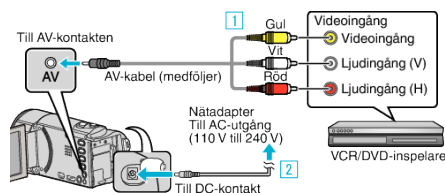
- Tryck på OK när skyddet inaktiverats.

## Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR

Du kan dubba videos i standardkvalitet genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR.

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

### 1 Anslut till en VCR/DVD-inspelare.

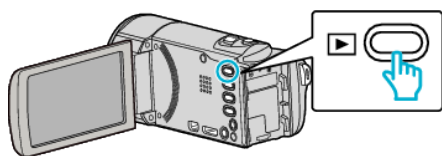


1 Anslut med medföljande AV-kabel.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.

### 2 Välj uppspelningsläge.



### 3 Förbered TV:n/videobandspelaren för inspelning.

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

### 4 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning.

"VIDEOUTGÅNG" (sid. 72)

- För att inkludera datum under dubbningen, sätt "VISA PÅ TV" i "ANSLUTN. INSTÄLLN."-menyn på "PÅ".  
Ställ in "OSD" i uppspelningsmenyn på "PÅ".

"VISA PÅ TV" (sid. 72)

"OSD" (sid. 66)

### 5 Starta inspelning.

- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
- "Spela upp videor" (sid. 37)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

**OBS! :** \_\_\_\_\_

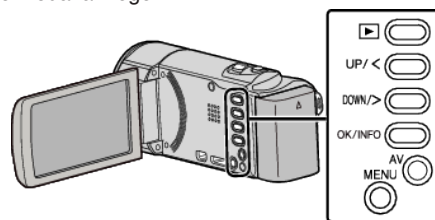
- Filkopiering genom att ansluta denna enhet till en DVD-skrivare stöds ej.

## Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning

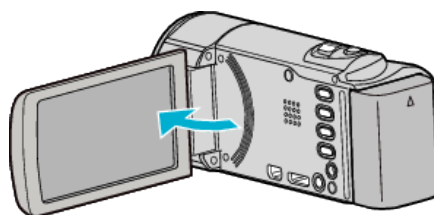
Man kan skapa skivor med hjälp av en Blu-ray-inspelningsenhet genom att ansluta den till enheten via en USB-kabel.

**ANMÄRKNING :** \_\_\_\_\_

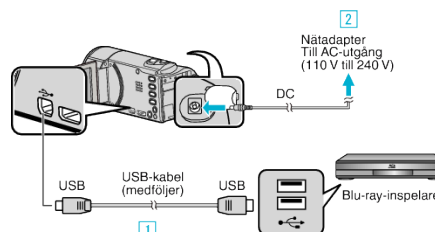
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



### 1 Öppna LCD-skärmen.



### 2 Anslut till en Blu-ray-inspelningsenhet.



1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
  - Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.

### 3 Välj "ANSLUT TILL ANNAT" och tryck på OK.



### 4 Dubbnig på Blu-ray-inspelningsanordningen.

- Läs även bruksanvisningarna för Blu-ray-inspelningsanordningen.

**ANMÄRKNING :** \_\_\_\_\_

- De skivor som skapas kan endast spelas upp på AVCHD Lite-kompatibla Blu-ray-inspelningsenheter.
- Se även följande webbsida.

<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/>



## Kopierar till Windows-dator

Man kan kopiera filer till en dator med hjälp av den medföljande programvaran.

Man kan även skapa DVD-skivor med hjälp av 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.

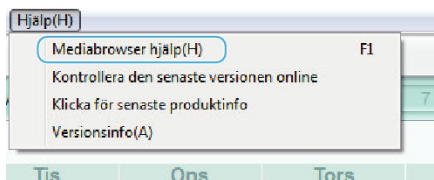
## Problem med användning av den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3

Kontakta kundservicecentret nedan.

- Pixela användarsupportcenter

<b>Telefon</b>	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)
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- För information om hur man laddar upp till YouTube se "Mediabrowser hjälp" i menyn "Hjälp" för Everio MediaBrowser.



### Kontrollera systemkraven (riktlinjer)

Högerklicka på "Dator" (eller "Den här datorn") i menyn "Start" 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	High definition: Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas) Standard definition: Intel Pentium 4, Processor med 3,0 GHz eller högre (Intel Pentium D, Processor med 3,0 GHz eller högre rekommenderas)	High definition: Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas) Standard definition: Intel Pentium 4, Processor med 3,0 GHz eller högre (Intel Pentium D, Processor med 3,0 GHz eller högre rekommenderas)
RAM-minne	Minst 2 GB	Minst 1 GB
Videoredigering	High definition: Intel Core i7, Processor med 2,53 GHz eller högre rekommenderas Standard definition: Intel Core 2 Quad, Processor med 2,4 GHz eller högre rekommenderas	High definition: Intel Core i7, Processor med 2,53 GHz eller högre rekommenderas Standard definition: Intel Core 2 Quad, Processor med 2,4 GHz eller högre rekommenderas

#### ■ Andra krav

Display: 1024×768 pixlar eller mer (1280×1024 pixlar eller mer rekommenderas)

Grafik: Intel G965 eller högre rekommenderas

#### ANMÄRKNING :

- Om din dator inte motsvarar ovannämnda systemkrav kan användning av funktionerna i den medföljande programvaran inte garanteras.
- Kontakta tillverkaren av din PC för mer information.

### Installera den medföljande programvaran

Man kan visa inspelade bilder i kalenderformat och göra enklare redigering med hjälp av medföljande programvara.

#### Windows Vista/Windows 7

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

#### Windows XP

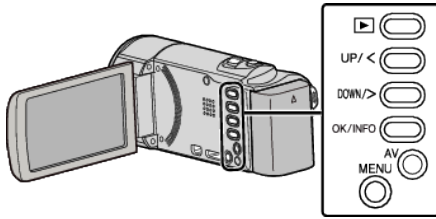
- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

## Säkerhetskopiera alla filer

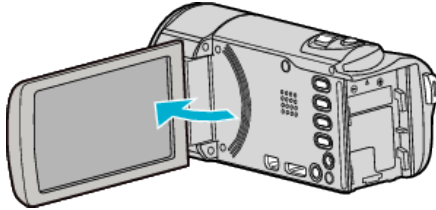
Kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk innan du säkerhetskopierar.

### ANMÄRKNING :

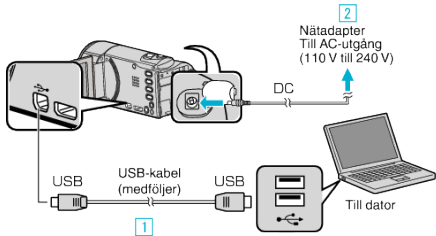
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna LCD-skärmen.



2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.

3 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.

4 Välj "SÄKERHETSKOPIERA" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 startar på datorn. De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

5 Ställ in volymen.

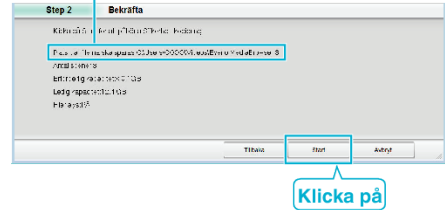


Klicka på "Nästa"

Klicka på "Alla volymer i videokamera"

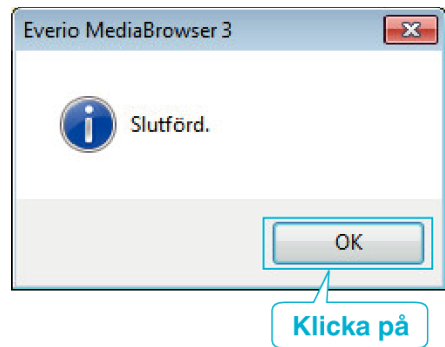
6 Starta säkerhetskopiering.

Spara målet (datorn)



- Säkerhetskopieringen startas.

7 Tryck på "OK" när backupen slutförts.



### ANMÄRKNING :

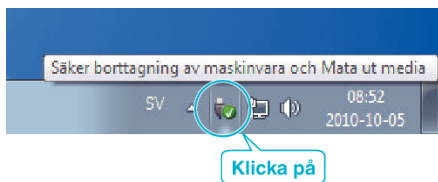
- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet där videor lagras i denna enhet.
- Efter att man säkerhetskopierat sina filer med hjälp av medföljande programvara kan de inte återställas till enheten.
- Om det uppstår problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 kan du kontakta "Pixela-centralen för användarsupport".

<b>Telefon</b>	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)
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- 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. 43)

## Koppla bort denna enhet från datorn

1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".



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

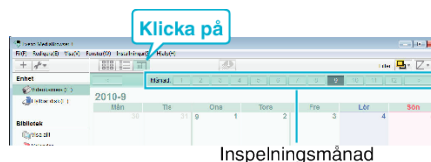
## Organisera filer

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.

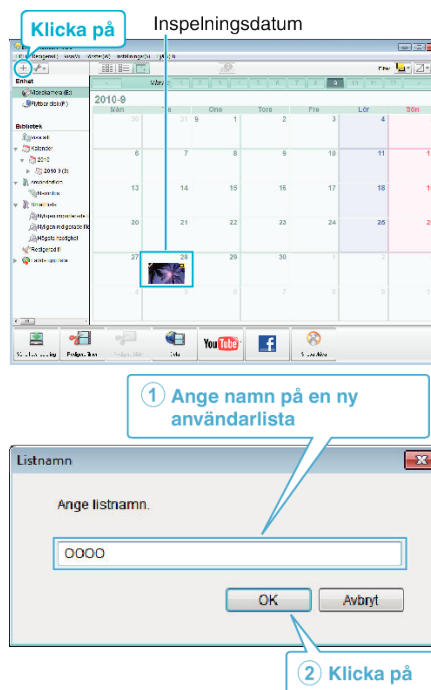
- 1 Dubbelklicka på Everio MediaBrowser 3-ikonen.
  - Den medföljande programvaran startar.



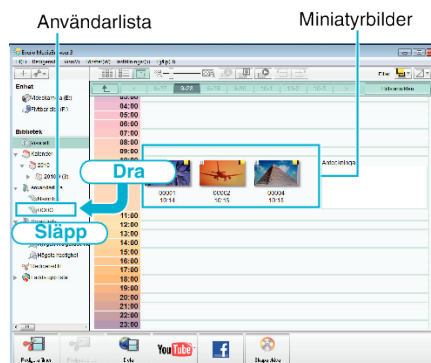
- 2 Visa månad för filerna som ska organiseras.



- 3 Skapa en användarlista.



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



## ANMÄRKNING :

- Om det uppstår problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 kan du kontakta "Pixela-centralen för användarsupport".

<b>Telefon</b>	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)
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

## Spela in videor på skivor

Kopiera filerna som har organiserats med användarlistan på DVD-skivor.  
**GZ-HM430**

**Du kan skapa bara AVCHD-skivor med den medföljande programvaran.**

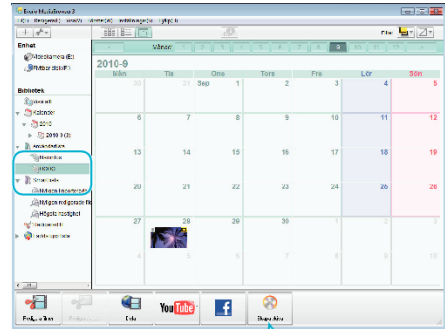
För att skapa DVD-Video-skivor, se "Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR" (sid. 48).

Man kan kopiera de inspelade filerna till skivor med hjälp av en extern DVD-skivare eller Blu-ray-enhet.

Ladda ner valfria programmet här

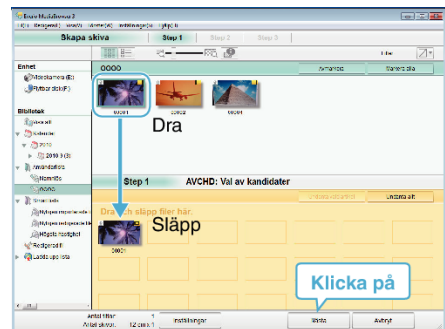
[http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/purchase\\_dl/mediabrowser\\_hd\\_2/](http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/purchase_dl/mediabrowser_hd_2/)

- 1 Sätt in en ny skiva i datorns inspelningsbara DVD- eller Blu-ray-enhet.
- 2 Välj önskad användarlista.



Klicka på

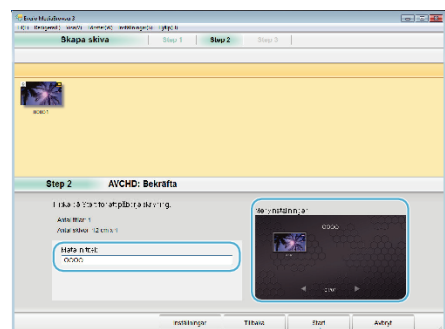
- 3 Välj filerna som ska kopieras till skivan i ordning.



Klicka på

- Klicka på "Inställningar" för att välja typ av skiva. Bildkvaliteten är inställd till standard när DVD-Video valts.
- Klicka på "Markera alla" för att välja alla filer som visas.
- När du har valt klart klickar du på "Nästa".

- 4 Ställ in rubriken för toppmenyn på skivan.



Klicka på

- Klicka på "Inställningar" för att välja bakgrund till meny.
- Klicka på "Start" efter inställningen är klar.

- 5 När kopieringen är klar klickar du på "OK".

## ANMÄRKNING :

- Följande typer av skivor kan användas med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3.

DVD-R  
DVD-R DL  
DVD-RW

DVD+R  
 DVD+R DL  
 DVD+RW

- Everio MediaBrowser 3 har stöd för 2 skivformat: DVD-Video och AVCHD.
- Använd Everio MediaBrowser 3-spelare för att spela upp skivan. Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 3-programvaran för att hantera den.
- Om du vill se hjälpfilen till Everio MediaBrowser 3 väljer du "Hjälp" i menyraden på Everio MediaBrowser 3 eller trycker på F1 på tangentbordet.
- Om det uppstår problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 kan du kontakta "Pixela-centralen för användarsupport".

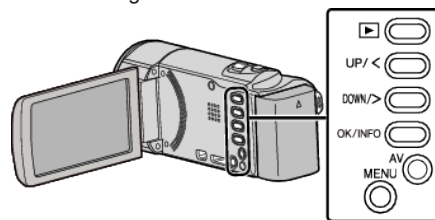
<b>Telefon</b>	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska):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

## Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara

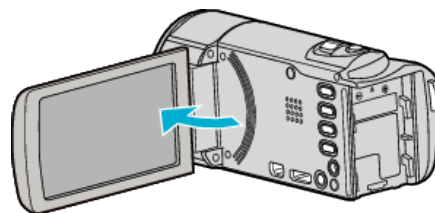
Kopiera filerna till en dator med följande metod.

### ANMÄRKNING :

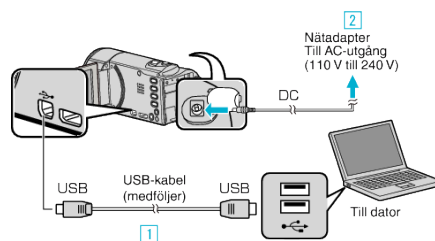
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Öppna LCD-skärmen.



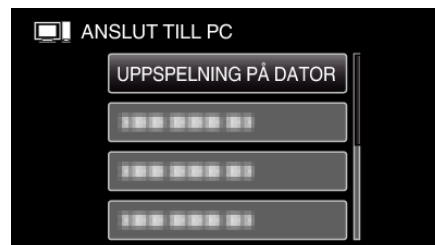
- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
  - 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
  - Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 3 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- 4 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
  - För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
  - Stäng Everio MediaBrowser 3-programmet om det startar.
  - De följande åtgärderna ska utföras på datorn.
- 5 Välj "Dator" (Windows Vista) / "Den här datorn" (Windows XP) / "Dator" (Windows 7) i menyn "Start" och klicka sedan på ikonen "JVCCAM\_MEM" eller "JVCCAM\_SD".
- Öppna mappen med önskade filer.

"Lista med filer och mappar" (sid. 55)

- 6 Kopiera filerna till valfri mapp på datorn (skrivbordet o.s.v.).

**OBS! :**

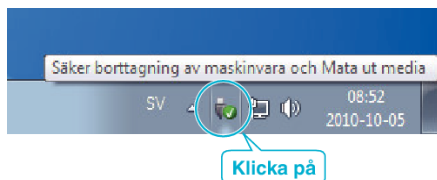
- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.

**ANMÄRKNING :**

- För att redigera/visa filerna ska man använda en programvara med stöd för AVCHD-filer (video).
- De ovanstående åtgärderna för datorn kan variera beroende på det system som används.

### Koppla bort denna enhet från datorn

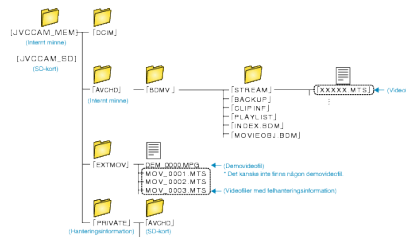
- 1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".



- 2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".
- 3 (För Windows Vista) Klicka "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! :**

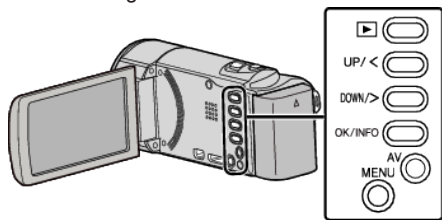
- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.

## Kopierar till Mac-dator

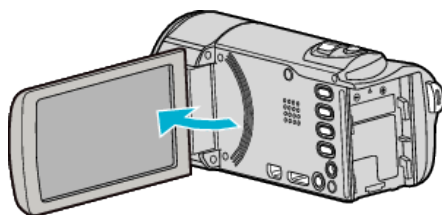
Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

### ANMÄRKNING :

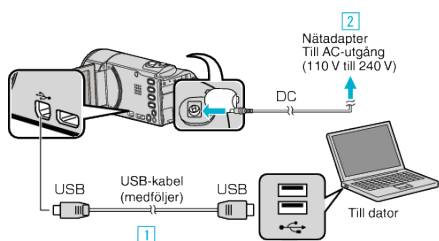
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna LCD-skärmen.



2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

• Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.

• Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.

3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.

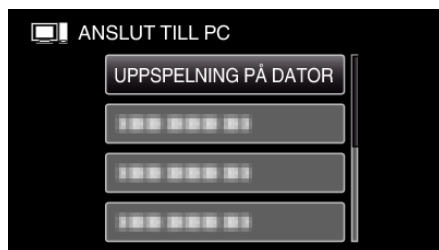
• Programvaran som medföljer krävs inte för detta förfarande.

3 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



• Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.

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



• Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.

• För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

• Stäng Everio MediaBrowser 3-programmet om det startar.

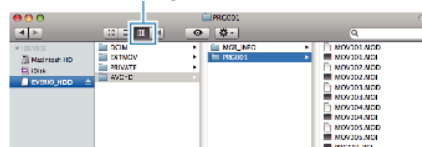
• De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

5 Klicka på ikonen "JVCCAM\_MEM" eller "JVCCAM\_SD" på skrivbordet.

• Mappen öppnas.

6 Klicka på kolumnvisningsikonen.

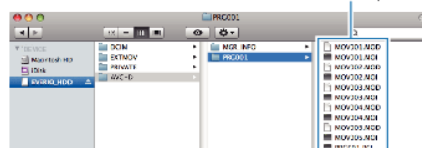
### Kolumnvisningsikon



- Öppna mappen med önskade filer.  
"Lista med filer och mappar" (sid. 55)

7 Kopiera filerna till valfri mapp på datorn (skrivbordet o.s.v.).

### Filer att kopiera



### OBS! :

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

### ANMÄRKNING :

- För att redigera/visa filerna ska man använda en programvara med stöd för AVCHD-filer (video).
- När man ska koppla bort denna enhet från datorn drar man ikonen "JVCCAM\_MEM" eller "JVCCAM\_SD" på skrivbordet till papperskorgen och släpper den.

### iMovie

Du kan importera filer från denna enhet till en dator med Apples iMovie '08, '09 eller '11.

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

- Stöd för Standard definition (SSW/SEW/SS/SE) saknas.
- Den senaste informationen om iMovie finns på Apples webbplats.
- Mer information om hur du använder iMovie finns på programvarans hjälpfil.
- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer.



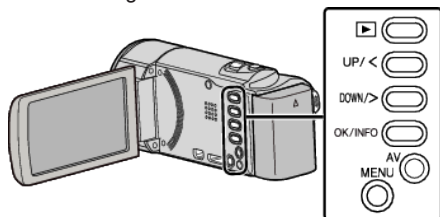
## Använda menyn

Använd funktionsknapparna för att ställa in menyn.

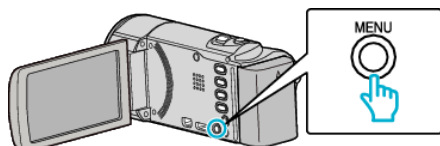
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.

### ANMÄRKNING :

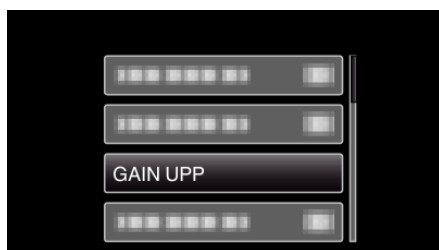
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj önskad meny och tryck på OK.



- 3 Välj önskad inställning och tryck på OK.



### ANMÄRKNING :

- För att återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

Återställa alla inställningar till standard:

- Ställ in detta via "FABRIKSINSTÄLLNING" i grundmenyn för inställningar. "FABRIKSINSTÄLLNING" (sid. 71)

## Inspelningsmeny (video)

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. <ul style="list-style-type: none"> <li>De visas bara när du spelar in i manuellt läge.</li> </ul> "Manuell tagning" (☞ sid. 24)
ANSIKTSPRIOR. AE/AF	Känner igen ansikten och justerar ljusstyrka och fokus automatiskt. "Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (☞ sid. 31)
LJUS	Slår på/av lampan. "LJUS (GZ-HM435)" (☞ sid. 59)
BILDSTABILISERING	Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt. "Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)
GAIN UPP	Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker. "GAIN UPP" (☞ sid. 60)
VINDFILTER	Minskar vindbrus. "VINDFILTER" (☞ sid. 60)
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. 32)
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. "Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 34)
VIDEOKVALITET	Ställer in videokvalitet. "VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)
ZOOM	Ställer in max zoomomfång. "ZOOM" (☞ sid. 62)
x.v.Color	Fångar de sanna färgerna. (Använd en TV som är kompatibel med x.v.Color vid uppspelning.) "x.v.Color" (☞ sid. 62)
JUSTERA KLOCKA	Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands. "JUSTERA KLOCKA" (☞ sid. 62)

**ANSIKTSPRIOR. AE/AF**

Känner igen ansikten och justerar ljusstyrka och fokus automatiskt.

Detaljer

"Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (☞ sid. 31)

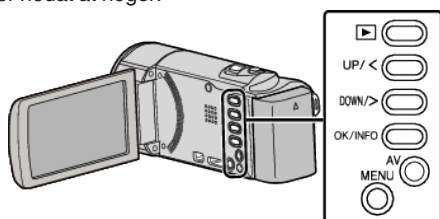
**LJUS (GZ-HM435)**

Slår på/av lampan.

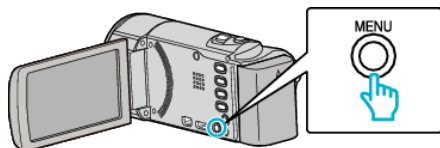
Inställning	Detaljer
AV	Tänds inte.
AUTO	Tänds automatiskt i mörk omgivning.
PÅ	Lyser hela tiden.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

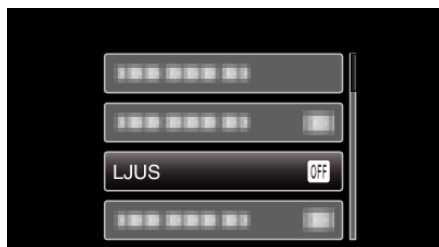
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "LJUS" och tryck på OK.

**BILDSTABILISERING**

Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt.

Detaljer

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)

## GAIN UPP

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

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

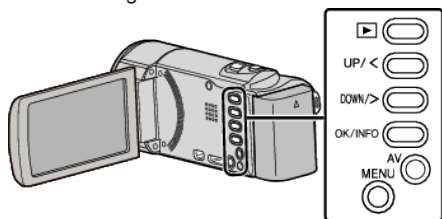
### ANMÄRKNING :

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

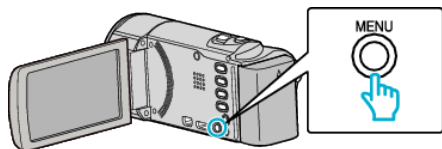
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

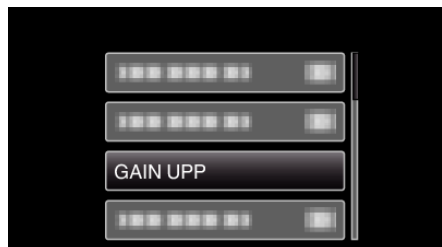
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "GAIN UPP" och tryck på OK.



## VINDFILTER

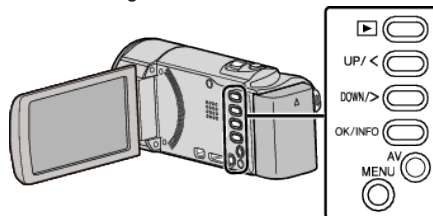
Minskar vindbrus.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

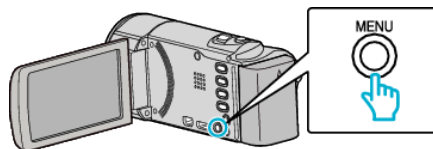
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

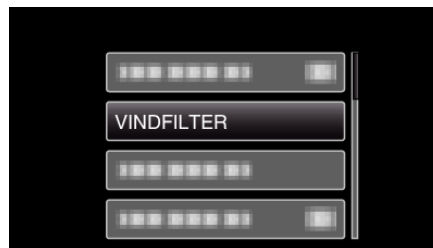
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "VINDFILTER" och tryck på OK.



## 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.

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

Detaljer

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (sid. 32)

## AUTOINSPELNING

Startar/stoppas automatiskt inspelningen genom att känna av förändringar i motivets rörelser (ljusstyrka) inom den röda ruta som visas på LCD-skärmen.

Detaljer

"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)"

(sid. 34)

**VIDEOKVALITET**

Ställer in videokvalitet.

**GZ-HM30**

Inställning	Detaljer	
LS	1280 x 720 pixlar 50p	Spelar in i high definition med hög kvalitet (16:9).
LE	1280 x 720 pixlar 50p	För långa inspelningar i high definition med hög kvalitet (16:9).
SSW	720 x 576 pixlar 50i	Spelar in i standard definition (16:9).
SEW	720 x 576 pixlar 50i	För långa inspelningar i standard definition (16:9).
SS	720 x 576 pixlar 50i	Spelar in i standardkvalitet (4:3).
SE	720 x 576 pixlar 50i	För långa inspelningar i standardkvalitet (4:3).

**GZ-HM430/GZ-HM435**

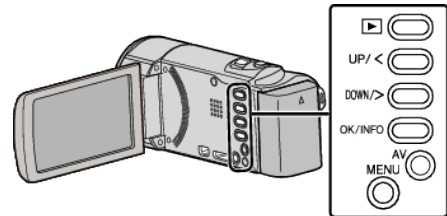
Inställning	Detaljer	
UXP	1920 x 1080 pixlar 50p	Spelar in i high definition med hög kvalitet (16:9). • Gäller BD-skivor bara. För att spara till DVD, är det nödvändigt att koda om video till XP-läge med hjälp av den medföljande programvaran (16:9).
XP	1920 x 1080 pixlar 50p	Spelar in i high definition med hög kvalitet (16:9).
SP	1920 x 1080 pixlar 50p	Spelar in i high definition med hög kvalitet (16:9).
EP	1920 x 1080 pixlar 50p	För långa inspelningar i high definition med hög kvalitet (16:9).
SSW	720 x 576 pixlar 50i	Spelar in i standard definition (16:9).
SEW	720 x 576 pixlar 50i	För långa inspelningar i standard definition (16:9).

**ANMÄRKNING :**

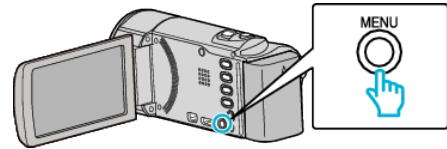
- Ställ in till "LS"-läge vid inspelning av snabbväxande scener eller scener med extrema ändringar i ljusstyrka för att undvika brus. (GZ-HM30)
- Sätt på "UXP"- eller "XP"-läge vid inspelning av snabbväxande scener eller scener med extrema ändringar i ljusstyrka för att undvika ljud. (GZ-HM430/GZ-HM435)
- Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid.  
Välj videokvalitet med knapparna UP/< och DOWN/> och tryck sedan på OK.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

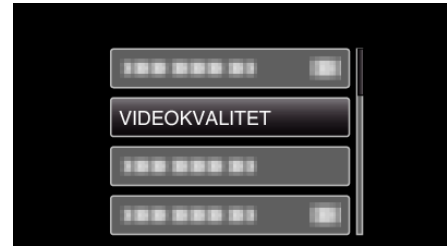
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "VIDEOKVALITET" och tryck på OK.



## ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

Inställning	Detaljer
40X/OPTISK	Aktiverar zoomning upp till 40x.
70x/DYNAMIC	Aktiverar zoomning upp till 70x.
60x/DYNAMIC	Aktiverar zoomning upp till 60x.
80x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 80x.
200x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 200x.

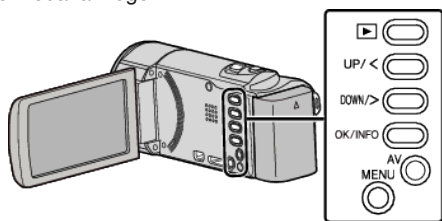
### ANMÄRKNING :

- "70x/DYNAMIC" är endast tillgänglig när "VIDEOKVALITET" är inställd till "SSW" eller "SEW".
- "60x/DYNAMIC" är endast tillgänglig när "VIDEOKVALITET" är inställd till "SS" eller "SE".
- "80x/DIGITAL" är endast tillgänglig när "VIDEOKVALITET" är inställd till "UXP", "XP", "SP", "EP", "LS" eller "LE".
- Du kan utöka zoomområdet utan att minska bildkvaliteten med hjälp av dynamisk zoom.
- Vid användning av digital zoom blir bilden grymig eftersom den förstoras digitalt.

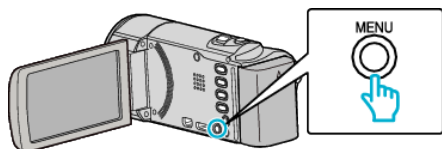
## Visa motivet

### ANMÄRKNING :

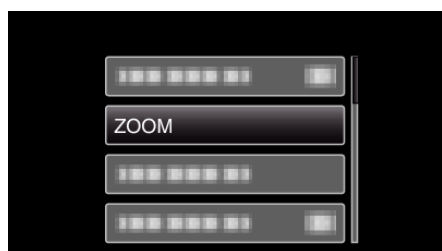
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "ZOOM" och tryck på OK.



## x.v.Color

Fångar de sanna färgerna.

(Använd en TV som är kompatibel med x.v.Color vid uppspelning.)

Inställning	Detaljer
AV	Fångar färger med samma standard som en TV-sändning.
PÅ	Fångar de sanna färgerna. (för TV-apparater med stöd för x.v.Color)

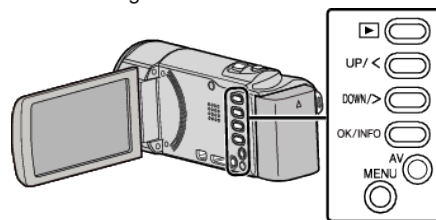
### ANMÄRKNING :

- "x.v.Color" är endast tillgänglig när "VIDEOKVALITET" är inställd till "LS" eller "LE".

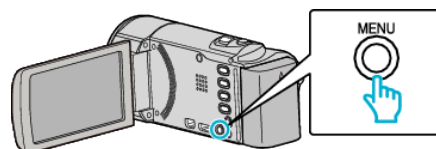
## Visa motivet

### ANMÄRKNING :

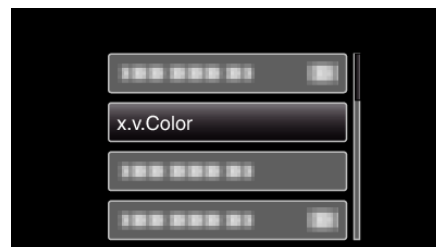
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "x.v.Color" och tryck på OK.



## JUSTERA KLOCKA

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

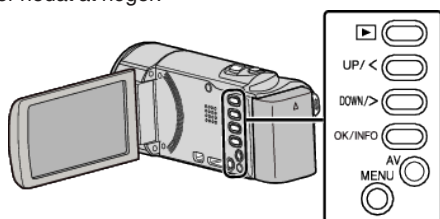
Inställning	Detaljer
KLOCKINSTÄLLNING	Återställer aktuell tid eller ändrar inställningarna. "Ställa om klockan" (☞ sid. 17)
OMRÅDESINST.	Ställer in lokal tid vid användning av den här enheten utomlands enkelt genom att välja destinationen. "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (☞ sid. 20)
INST. SOMMARTID	Ställer in sommartid om detta används på den lokala orten. "Inställning av sommartid" (☞ sid. 20)

### ANMÄRKNING :

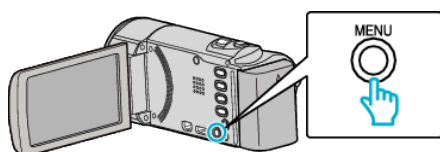
- Sommartid innebär att ställa fram klockan 1 timme under en fast period på sommaren.  
Detta används huvudsakligen i västländerna.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt  
åt vänster eller nedåt åt höger.



**1** Tryck på MENU.



**2** Välj "JUSTERA KLOCKA" 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. 25)
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 27)
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 28)
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 29)
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 30)

#### SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.

Detaljer

"Scenval" (☞ sid. 25)

#### FOKUS

Fokus kan ställas in manuellt.

Detaljer

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)

#### JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.

Detaljer

"Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 27)

#### VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

Detaljer

"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 28)

#### MOTLJUSKOMPENSERING

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

Detaljer

"Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 29)

#### TELE-MAKRO

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

Detaljer

"Tagning av närbilder" (☞ sid. 30)



## Uppspelningsmeny (video)

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. 43) "Radera valda filer" (☞ sid. 44) "Radera alla filer" (☞ sid. 45)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda filen som aktuellt visas" (☞ sid. 45) "Skydda valda filer" (☞ sid. 46) "Skydda alla filer" (☞ sid. 47) "Ta bort skydd från alla filer" (☞ sid. 47)
SÖKDATUM	Filtrerar indexskärmen med videor efter inspelningsdatum. "Datumsökning" (☞ sid. 39)
SPELA ANNAN FIL	Spela videor med felhanteringsinformation. "Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 38)
JUSTERA KLOCKA	Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands. "JUSTERA KLOCKA" (☞ sid. 66)
OSD	Ställer in visning av skärmobjekt som ikoner under uppspelning. "OSD" (☞ sid. 66)

## TA BORT

Raderar videor som du inte vill ha.

Detaljer

"Radera filen som aktuellt visas" (☞ sid. 43)

"Radera valda filer" (☞ sid. 44)

"Radera alla filer" (☞ sid. 45)

## SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Detaljer

"Skydda filen som aktuellt visas" (☞ sid. 45)

"Skydda valda filer" (☞ sid. 46)

"Skydda alla filer" (☞ sid. 47)

"Ta bort skydd från alla filer" (☞ sid. 47)

## SÖKDATUM

Filtrerar indexskärmen med videor efter inspelningsdatum.

Detaljer

"Datumsökning" (☞ sid. 39)

## SPELA ANNAN FIL

Spela videor med felhanteringsinformation.

Detaljer

"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 38)

## JUSTERA KLOCKA

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

Inställning	Detaljer
KLOCKINSTÄLLNING	Återställer aktuell tid eller ändrar inställningarna. "Ställa om klockan" (☞ sid. 17)
OMRÅDESINST.	Ställer in lokal tid vid användning av den här enheten utomlands enkelt genom att välja destinationen. "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (☞ sid. 20)
INST. SOMMARTID	Ställer in sommartid om detta används på den lokala orten. "Inställning av sommartid" (☞ sid. 20)

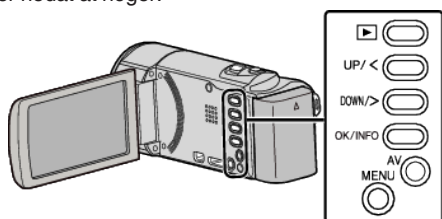
## ANMÄRKNING :

- Sommartid innebär att ställa fram klockan 1 timme under en fast period på sommaren.  
Detta används huvudsakligen i västländerna.

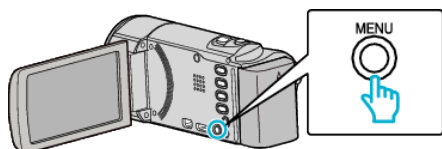
## Visa motivet

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



## OSD

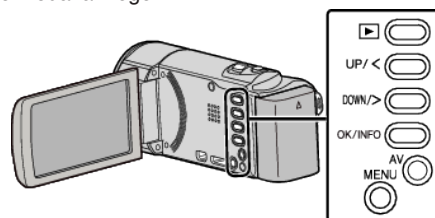
Ställer in visning av skärmobjekt som ikoner under uppspelning.

Inställning	Detaljer
AV	Ingen visning alls.
PÅ	Visar allt.

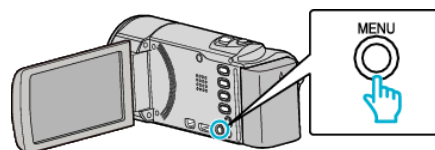
## Visa motivet

### ANMÄRKNING :

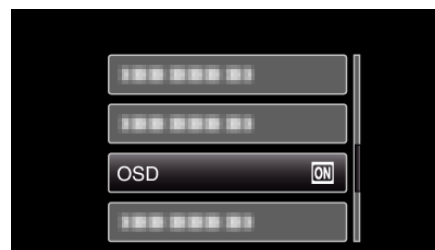
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "OSD" 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. 18)
DATUMVISNING, STIL	Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H). "DATUMVISNING, STIL" (☞ sid. 67)
MONITOR LJUS	Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen. "MONITOR LJUS" (☞ sid. 68)

### LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras.

Detaljer

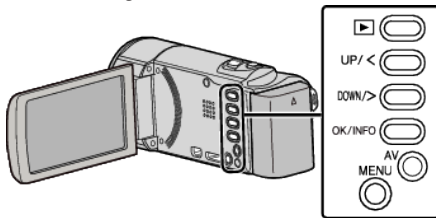
"Ändra displayspråk" (☞ sid. 18)

### DATUMVISNING, STIL

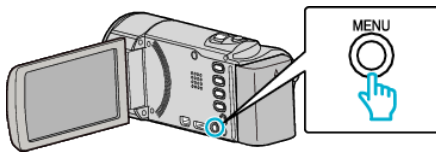
Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H).

#### ANMÄRKNING :

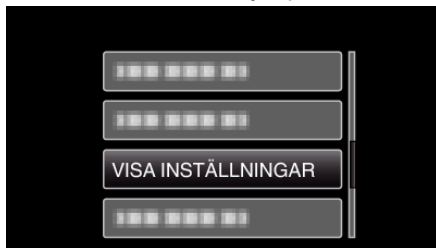
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



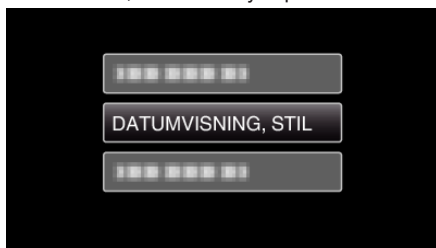
1 Tryck på MENU.



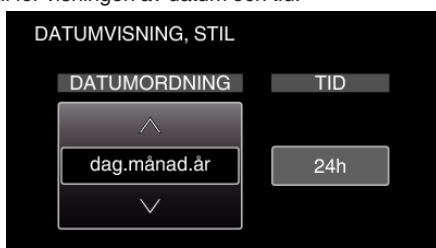
2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



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



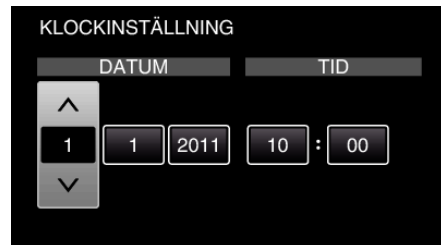
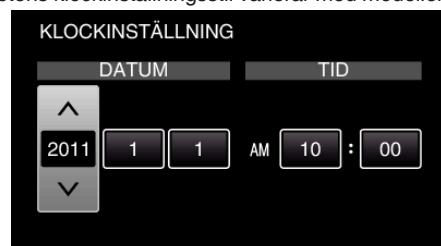
4 Ställ in stil för visningen av datum och tid.



- 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".
- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- Efter inställning, tryck på OK.

### Klockinställningsstil

Den här enhetens klockinställningsstil varierar med modellerna.



- Ordningen på "År, Månad, Dag, Tid" ändras beroende på datumvisningsstilen.

## MONITOR LJUS

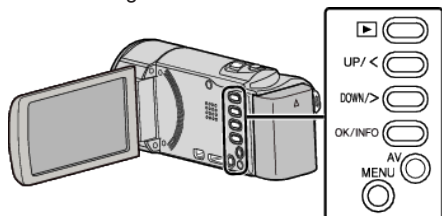
Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen.

Inställning	Detaljer
4	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen ljusare, oavsett ljusförhållande.
3	Ställer in till standardljusstyrka.
2	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen mörkare, oavsett ljusförhållande.
1	Ställer in till svag ljusstyrka. Hjälper till att spara batteri om detta väljs.
AUTO	Ställer in ljusstyrkan automatiskt på "4" vid användning utomhus och på "3" vid användning inomhus.

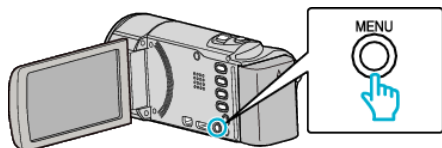
## Visa motivet

### ANMÄRKNING :

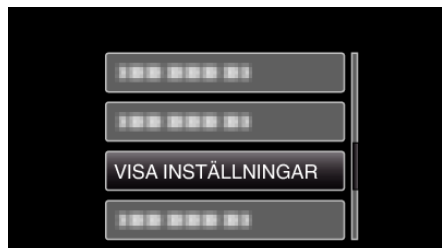
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



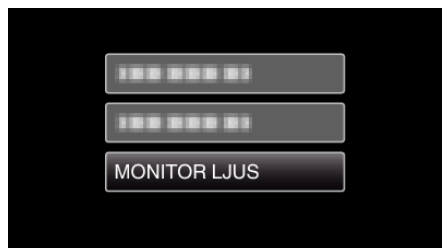
1 Tryck på MENU.



2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



3 Välj "MONITOR LJUS" och tryck på OK.



## 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. 69)
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	Förhindrar att du glömmer stänga av videokameran när detta är inställt. "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (☞ sid. 70)
DRIFTSLJUD	Slår på eller av kameraljud. "DRIFTSLJUD" (☞ sid. 70)
SNABB OMSTART	Minskar strömförbrukningen inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen till 1/3 av förbrukningen under inspelning. "SNABB OMSTART" (☞ sid. 71)
UPPDATERA	Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen. "UPPDATERA" (☞ sid. 71)
FABRIKSINSTÄLLNING	Återställer alla inställningar till standardvärden. "FABRIKSINSTÄLLNING" (☞ sid. 71)

### DEMO.LÄGE

Spelar en demonstration av specialfunktionerna 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 varvid enheten startar automatiskt.

- Demonstrationen börjar spelas upp efter 3 minuter.
- Tryck på OK för att stoppa uppspelningen.

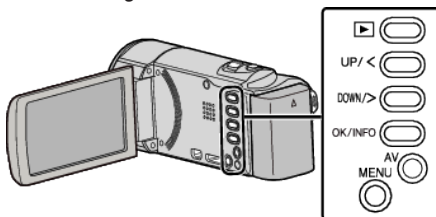
### ANMÄRKNING :

- Detta läge är inte tillgängligt vid uppspelning.

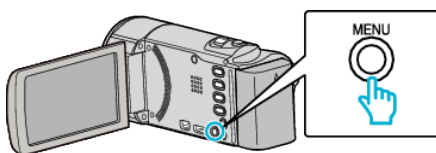
### Visa motivet

### ANMÄRKNING :

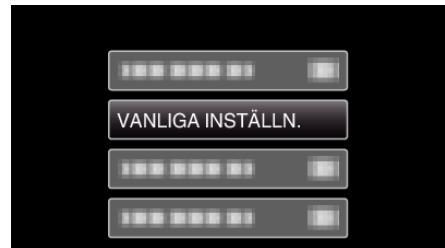
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



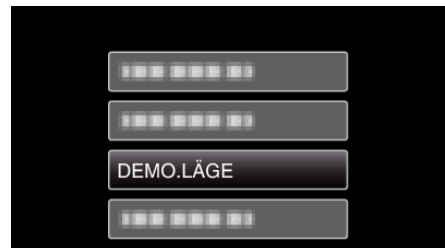
- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." och tryck på OK.



- 3 Välj "DEMO.LÄGE" och tryck på OK.



## DRIFTS LJUD

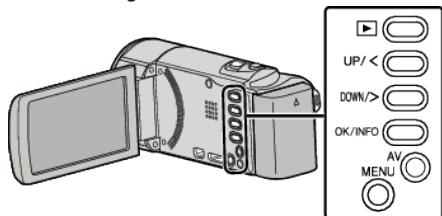
Slår på eller av kameraljud.

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

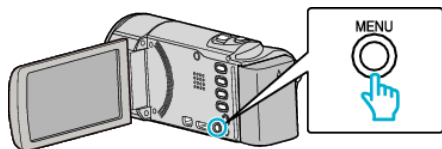
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

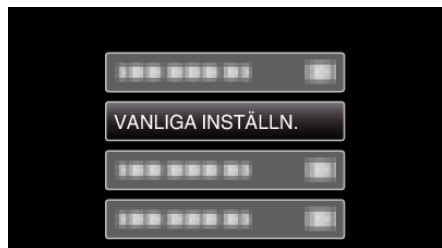
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



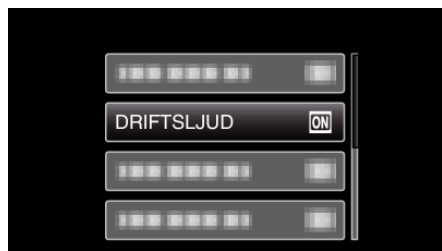
1 Tryck på MENU.



2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." och tryck på OK.



3 Välj "DRIFTS LJUD" och tryck på OK.



## AUTOMATISK AVSTÄNGN.

Förhindrar att du glömmet 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.

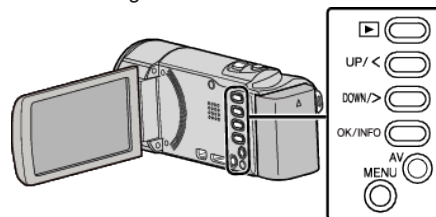
#### ANMÄRKNING :

- 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.

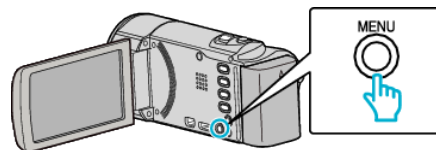
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

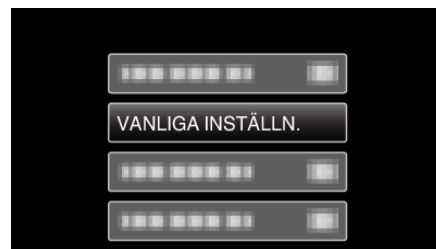
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



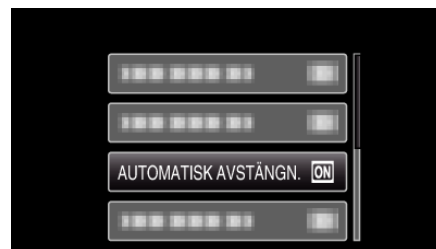
1 Tryck på MENU.



2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." och tryck på OK.



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



**SNABB OMSTART**

Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.

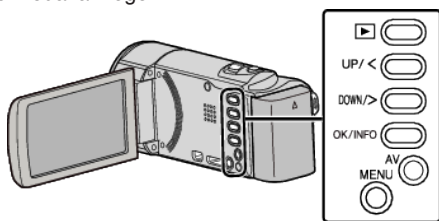
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.

**ANMÄRKNING :**

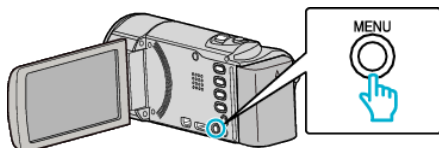
- Energiförbrukningen minskar inom 5 minuter efter att LCD-skärmen stängts.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

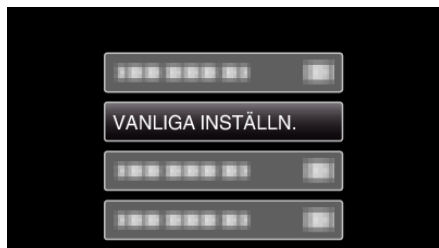
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



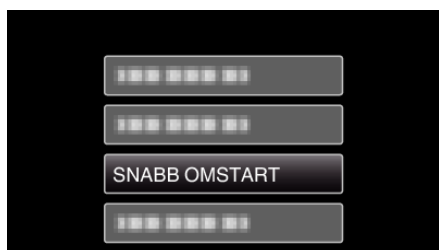
- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." och tryck på OK.



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



- Energiförbrukningen minskar inom 5 minuter efter att LCD-skärmen stängts.

**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.)

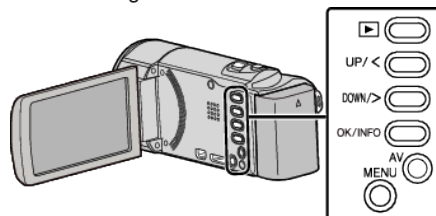
<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/support/download/index.html>

**FABRIKSINSTÄLLNING**

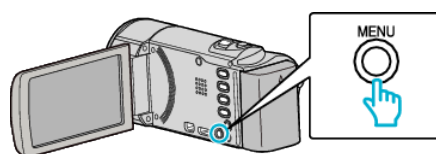
Återställer alla inställningar till standardvärden.

**ANMÄRKNING :**

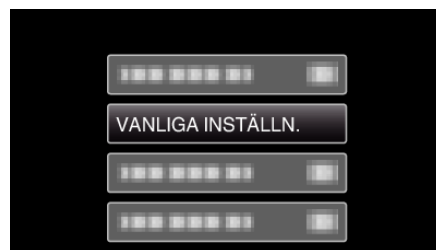
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "VANLIGA INSTÄLLN." 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. 72)
VIDEOUTGÅNG	Ställer in bildförhållandet (16:9 eller 4:3) korrekt i förhållande till den TV som är ansluten. "VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 72)
HDMI-UTGÅNG	Ställer in upplösningen för videoutgången från HDMI mini-konnektorn. "HDMI-UTGÅNG" (☞ sid. 73)
HDMI-KONTROLL	Ställer in de länkade åtgärderna PÅ/AV, när TV:n och den här enheten är anslutna med HDMI mini-konnektorn. "HDMI-KONTROLL" (☞ sid. 73)

### VISA PÅ TV

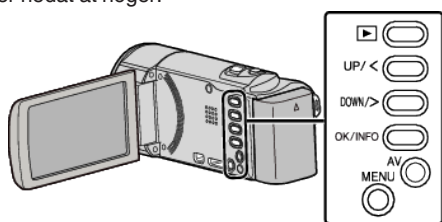
Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen.

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

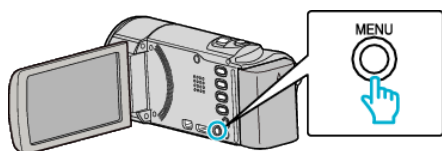
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." och tryck på OK.



3 Välj "VISA PÅ TV" och tryck på OK.



### VIDEOUTGÅNG

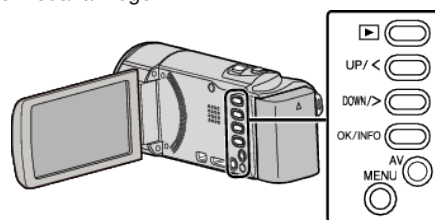
Ställer in bildförhållande (16:9 eller 4:3) anpassat till TV:n som är ansluten.

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

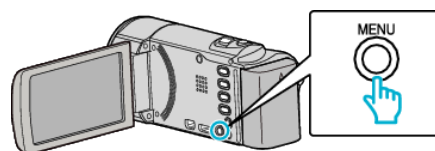
### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

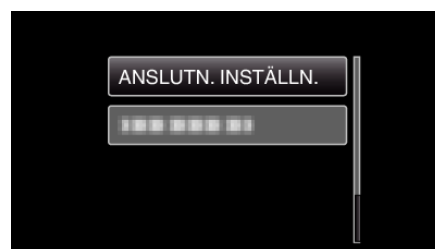
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



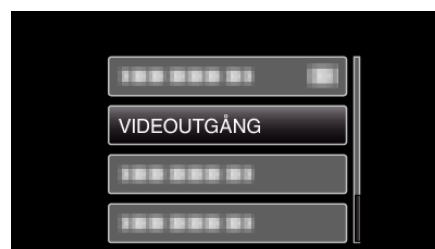
1 Tryck på MENU.



2 Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." och tryck på OK.



3 Välj "VIDEOUTGÅNG" och tryck på OK.





**HDMI-UTGÅNG**

Ställer in utmatningen för enhetens HDMI-kontakt när den är ansluten till en TV.

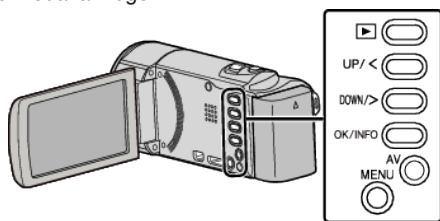
Inställning	Detaljer
AUTO	Det rekommenderas att välja "AUTO" normalt.
576p	Välj detta, när videon inte kommer ut korrekt i "AUTO".

**ANMÄRKNING :**

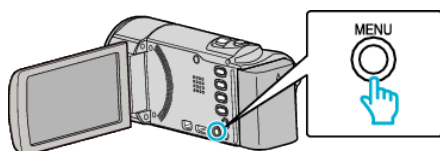
- "1080p" visas på LCD-skärmen om en 1080p-kompatibel TV är ansluten till den här enheten i uppspelningsläge.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



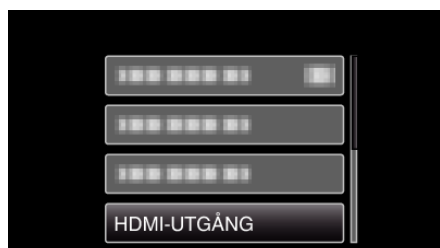
- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." och tryck på OK.



- 3 Välj "HDMI-UTGÅNG" och tryck på OK.

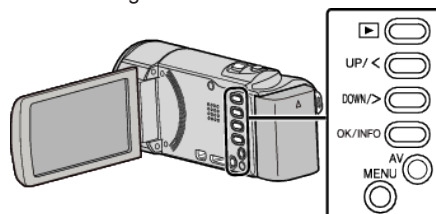
**HDMI-KONTROLL**

Ställer in huruvida funktioner ska länkas till en HDMI-CEC-kompatibel TV.

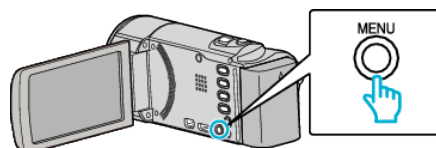
Inställning	Detaljer
AV	Stänger av länkade åtgärder.
PÅ	Sätter på länkade åtgärder.

**Visa motivet****ANMÄRKNING :**

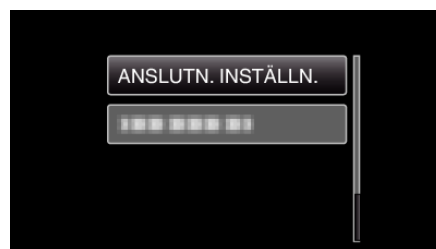
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



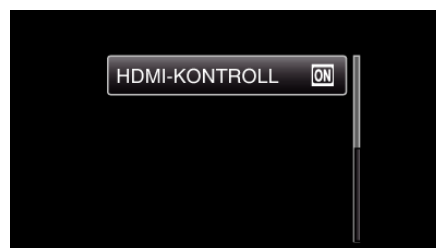
- 1 Tryck på MENU.



- 2 Välj "ANSLUTN. INSTÄLLN." och tryck på OK.



- 3 Välj "HDMI-KONTROLL" och tryck på OK.



## Mediainställningmeny

Du kan göra olika inställningar för inspelningsmedia.

Inställning	Detaljer
FORMATERA SD-KORT	Raderar alla filer på SD-kortet. "FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 74)

### FORMATERA SD-KORT

Raderar alla filer på SD-kortet.

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

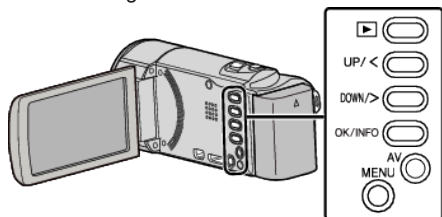
#### OBS! :

- 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 dator innan du formaterar.
- Se till att batteripaketet är fulladdat eller anslut nätadaptern eftersom formateringen kan ta tid.

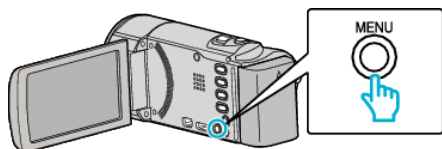
#### Visa motivet

#### ANMÄRKNING :

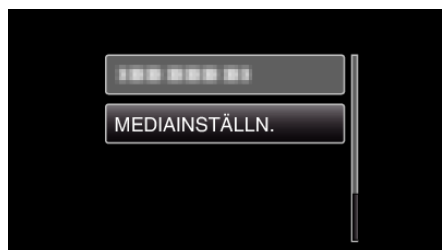
Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "MEDIINSTÄLLN." och tryck på OK.



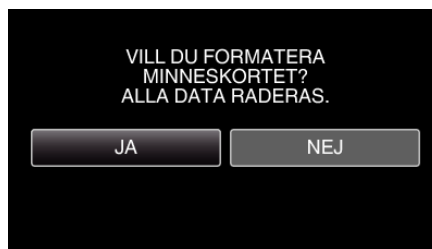
3 Välj "FORMATERA SD-KORT" och tryck på OK.



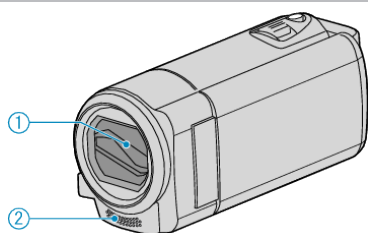
4 Välj önskad inställning och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.

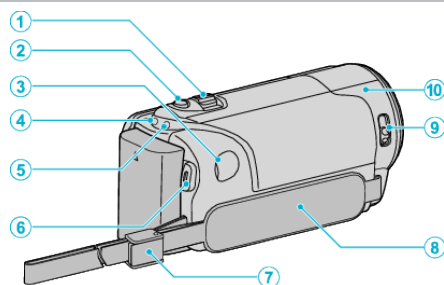


## Framdel



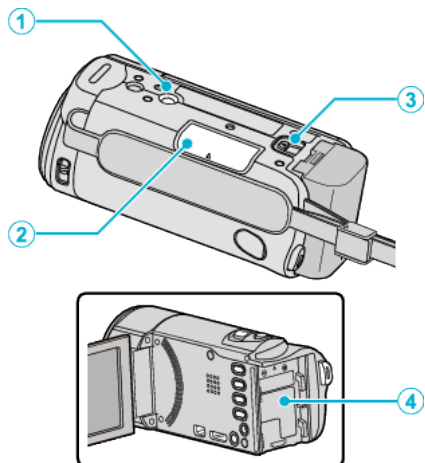
- 1** Linsskydd
  - Vidrör inte objektivet och linsskyddet.
  - Täck inte över linsen med fingrarna under inspelning.
- 2** Enkanalig mikrofon
  - Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

## Bakdel



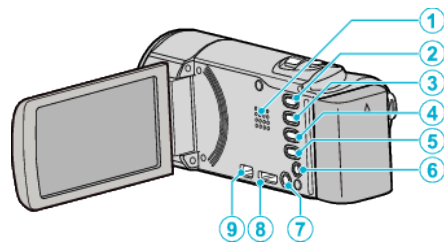
- 1** Zoom/volymreglage
  - Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
  - Vid videouppspelning: Ställer in volymen.
  - Under visning av indexskärmen: Växlar till nästa eller föregående sida.
- 2** i.AUTO-knapp
  - Växlar mellan Avancerat autoläge och Manuellt läge.
- 3** DC-kontakt
  - För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.
- 4** ACCESS (Access)-lampa
  - Tänds/blinkar under in- eller uppspelning.
  - Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.
- 5** POWER/CHARGE (ström/laddnings)-lampa
  - Tänds: Kameran är "PÅ"
  - Blinkar: Laddning pågår
  - Släcks: Laddning avslutad
- 6** START/STOP-knappen (videoinspelning) /  
▶/|| (Play/Pause)-knappen (Videouppspelning)
  - Startar/stoppar videoinspelning.
  - Startar/pausar videouppspelningen.
- 7** Remspänne
  - 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. 14)
- 9** Linsskyddsomkopplare
  - Öppnar och stänger linsskyddet.
- 10** Kamerasensor
  - Täck inte över den inre sensorn med fingrarna under videoinspelning.

## Underdel



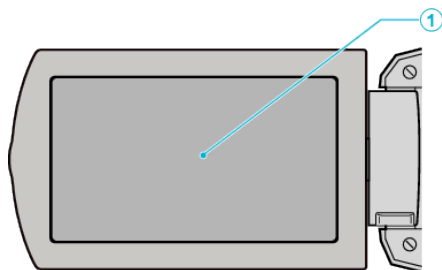
- 1** Stativmonteringshål  
"Montering av stativ" (☞ sid. 19)
- 2** Fack för SD-kort
  - Sätt in ett SD-kort (tillval).
  - "Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 14)
- 3** Batteriöppningsspak  
"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 13)
- 4** Batterimontering

## Insida



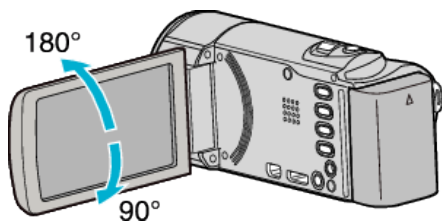
- 1** Högtalare
  - Spelar upp ljud under videouppspelningen.
- 2** (upp-/inspelnings)-knappen
  - Växlar mellan in-och uppspelningsläge.
- 3** UP/<-knapp
  - UP: Bläddrar/flyttar pekaren uppåt bland ikonerna
  - <: Söker bakåt
- 4** DOWN/>-knapp
  - DOWN: Bläddrar/flyttar pekaren nedåt bland ikonerna
  - >: Söker framåt
- 5** OK/INFO-knapp
  - Bekräftar valet. / Visar information enligt följande.
  - Inspelning: Visar återstående tid och batteriström.
  - Uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.
- 6** AV-kontakt
  - Ansluter till en TV eller dyligt.
- 7** MENU (meny)-knapp
- 8** HDMI-minikonnekter
  - Ansluter till en HDMI-TV.
- 9** USB-kontakt
  - För anslutning till dator med USB-kabel.

## LCD-skärm



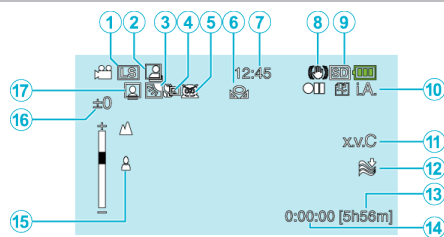
## 1 LCD-skärm

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

**OBS! :**

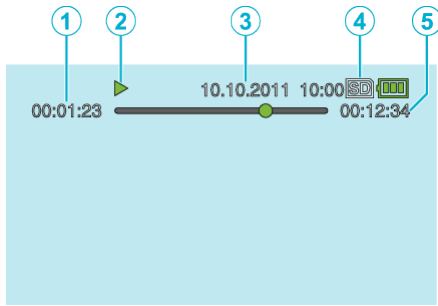
- Tryck inte hårt på skärmen och utsätt den inte för stötar. Detta kan skada eller göra sönder skärmen.

## Videoinspelning



- 1 Videokvalitet**  
"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)
- 2 AUTOINSP.**  
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 34)
- 3 Motljuskompensation**  
"Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 29)
- 4 Telemakro**  
"Tagning av närbilder" (☞ sid. 30)
- 5 Scenval**  
"Scenval" (☞ sid. 25)
- 6 Vitbalans**  
"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 28)
- 7 Datum/tid**  
"Inställning av klockan" (☞ sid. 16)
- 8 Digital bildstabilisator**  
"Minska kameraskakning" (☞ sid. 31)
- 9 Media**
- 10 Inspelningsläge**  
"Spela in videor i Avancerat autoläge" (☞ sid. 22)  
"Manuell tagning" (☞ sid. 24)
- 11 x.v.Color**  
"x.v.Color" (☞ sid. 62)
- 12 Vindbrusminimering**  
"VINDFILTER" (☞ sid. 60)
- 13 Återstående inspelningstid**
- 14 Sekvensräknare**
- 15 Fokus**  
"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)
- 16 Ljusstyrka**  
"Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 27)
- 17 Ansiktsförtur AE/AF**  
"Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (☞ sid. 31)

### Videouppspelning



- 1 Sekvensräknare
- 2 Funktionsindikator  
"Spela upp videor" (☞ sid. 37)
- 3 Datum/tid  
"Inställning av klockan" (☞ sid. 16)
- 4 Media
- 5 Uppspelningstid  
"Spela upp videor" (☞ sid. 37)

## Batteripaket

### Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)

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

Om du använder något annat batteripaket än JVC-batteripaket, kan säkerhet och funktion inte garanteras. Se till att använda JVC-batteripaket.

När batterinivån är väldigt låg startar inte enheten förrän den laddats. Detta gäller även om den är ansluten till en dator eller nätadapter.

### Kort användningstid även efter laddning.

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

"Extra tillbehör (tillval)" (☞ sid. 21)

### Kan inte ladda batteripaketet.

När batteripaketet är fulladdat slutar lampan att blinka.

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

Om du använder annan nätadapter än original kan du skada denna enhet. Se till att alltid använda originalnätadapter.

Om du laddar via en dator ska du sätta igång datorn.

### Återstående batteriström visas inte rätt.

Återstående batterikraft 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 batterikraft inte är rättvisande.

### Batteriet laddas ur trots att nätadaptern är ansluten.

Använd en JVC nätadapter (AC-V11E).

## Inspelning

### Det går inte att spela in.

Ställ in till inspelningsläge med  (upp-/inspelnings)-knappen.

"Insida" (☞ sid. 76)

### 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 enheten, vänta en stund, och sätt på den 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 ljus måste du fokusera manuellt.

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)

Torka av objektivet med en linsduk.

Inaktivera manuell fokusering på menyn för manuell tagning.

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 26)

### Zoom fungerar inte.

Zoomen kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.

Om du vill använda digital zoom ställer du in "ZOOM" på "80x/DIGITAL" eller "200x/DIGITAL".

"ZOOM" (☞ sid. 62)

### Mosaikliknande ljud uppstår när scener med snabba rörelser eller extrema ljusväxlingar spelas in.

Sätt "VIDEOKVALITET" på "LS" eller "LE" för inspelning. (GZ-HM30)

Sätt "VIDEOKVALITET" på "UXP" eller "XP" för inspelning. (GZ-HM430/GZ-HM435)

"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)

### Lodräta linjer visas på inspelade bilder.

Ett sådant fenomen uppstår när man tar ett motiv, som är belyst med starkt ljus. Detta tyder inte på något fel.

### Kort

#### Kan inte sätta in SD-kortet.

Kontrollera att kortet inte sätts i åt fel håll.

"Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 14)

### 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.)

#### 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.)

Kontrollera systemkraven för din PC när du använder Everio MediaBrowser 3 för uppspelning.

"Kontrollera systemkraven (riktlinjer)" (☞ sid. 50)

#### Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionen.

"Söka efter en specifik video" (☞ sid. 39)

Välj "SPELA ANNAN FIL" på menyn. (Videofiler som har skadad styrinformation kan spelas upp.)

"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 38)

Videor som spelats in i high definition och i standard definition visas separat på index-skärmen. Ställ in "VIDEOKVALITET" i inspelningsmenyn till "UXP", "XP", "SP", "EP", "LS" eller "LE" för att visa videor som spelats in i high definition, eller till "SSW", "SS", "SEW" eller "SE" för att visa videor som spelats in i standard definition innan du väljer uppspelningsläge.

"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 61)

#### Ingen datum-/tidvisning.

Ställ in "OSD" på menyn.

"OSD" (☞ sid. 66)

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

"VISA PÅ TV" (☞ sid. 72)

#### Bilderna visas inte riktigt på TV.

Koppla från kabeln och anslut den igen.

"Ansluta via HDMI-minikonnectorn" (☞ sid. 40)

Stäng av och sätt på enheten igen.

#### Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "4:3".

"VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 72)

Justera TV-skärmen motsvarande.

#### Bilden som visas på TV är för liten.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "16:9".

"VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 72)

#### Bilder och ljud matas ut felaktigt när enheten är ansluten till TV:n via HDMI-minikabeln.

Bilder och ljud kanske inte sänds ut korrekt beroende på den TV som är ansluten. Utför i så fall följande åtgärder.

① Koppla ifrån HDMI-minikabeln och koppla in den igen.

② Stäng av och sätt på enheten igen.

"Ansluta via HDMI-minikonnectorn" (☞ sid. 40)



## Redigering/kopiering

### Kan inte dubba till en Blu-ray-inspelningsanordning.

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.

"Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR" (☞ sid. 48)

### Kan inte radera fil.

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

"Skydda filer" (☞ sid. 45)

### SÄKERHETSKOPIA-menyn försvinner inte.

När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 51)

### Kan inte stänga av SÄKERHETSKOPIA-menyn.

Stäng av strömmen till denna enhet eller avlägsna nätadaptern.

## Till dator

### Kan inte kopiera filer till datorns hårddisk.

Anslut USB-kabeln som vanligt.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 51)

Om den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 inte har installerats kanske vissa funktioner inte kan användas.

"Installera den medföljande programvaran" (☞ sid. 50)

Kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk innan du säkerhetskopierar.

### 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.

### Jag använder en Mac.

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

"Kopierar till Mac-dator" (☞ sid. 56)

### Datorn känner inte igen SDXC-kortet.

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem.

## 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. 29)

Använd ”NATT” i ”SCENVAL”.

”Scenval” (☞ sid. 25)

Använd ”GAIN UPP” på menyn.

”GAIN UPP” (☞ sid. 60)

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

”Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 27)

### Det inspelade motivet är för ljust.

Ställ ”MOTLJUSKOMPENSERING” till ”AV” om det används.

”Ställa in motljuskompensation” (☞ sid. 29)

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

”Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 27)

### 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. 28)

### Färgerna ser annorlunda ut.

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. 28)

Om videon spelades in med ”x.v.Color” inställd på ”PÅ”, så sätt även TV:ns x.v.Color-inställning på på.

”x.v.Color” (☞ sid. 62)

### Ljusa eller mörka fläckar framträder på skärmen.

LCD-skärmen har mer än 99,99% effektiva pixlar men 0,01% av pixlarna kan vara ljusa fläckar (röda, blå, gröna) eller mörka fläckar. Detta tyder inte på något fel. Fläckarna spelas inte in.

## Andra problem

### Bilden är grymig.

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

### Enheten blir varm.

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

### Språket på displayen ändrat.

Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkinställning med en HDMI-minikabel.

”Arbeta i kombination med TV via HDMI” (☞ sid. 41)

### HDMI-CEC-funktionerna fungerar inte korrekt och TV:n fungerar inte tillsammans med den här enheten.

TV:ar kan fungera olika beroende på specifikationerna, även om de är HDMI-CEC-kompatibla. Därför kan HDMI-CEC-funktionen för den här enheten inte garanteras fungera tillsammans med alla TV:ar. Sätt i så fall ”HDMI-KONTROLL” på ”AV”.

”HDMI-KONTROLL” (☞ sid. 73)

### Enheten arbetar långsamt vid växling mellan olika lägen eller när strömmen slås på/av.

Vi rekommenderar att du kopierar alla filer till en dator och raderar filerna från den här enheten. (Om det finns många lagrade filer i denna enhet kan det ta längre tid för denna enhet att reagera.)

### 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.

### STÄLL IN DATUM/TID!

Anslut nätadaptern, ladda batteriet i minst 24 timmar och ställ in klockan. (Om meddelandet fortfarande visas är klockans batteri slut. Kontakta närmaste JVC-återförsäljare.)

"Inställning av klockan" (☞ sid. 16)

### KOMMUNIKATIONSFEL

Anslut USB-kabeln igen.

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

### FORMATERINGSFEL!

Stäng av och sätt på enheten igen.

### DATARADERINGSFEL

Stäng av och sätt på enheten igen.

### MINNESKORTFEL!

Stäng av och sätt på enheten igen.

Koppla ifrån nätadaptern och ta ur batteripaketet, samt ta ur och sätt i SD-kortet igen.

Avlägsna all smuts från SD-kortets terminaler.

Om ovanstående inte löser problemet bör du säkerhetskopiera alla filer och köra "FORMATERA SD-KORT" via menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.)

"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 74)

### EJ FORMATERAD

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

### INSPELNING MISSLYCKADES

Stäng av och sätt på enheten igen.

### UPPSPELNING MISSLYCKADES

Ta ut och sätt i SD-kortet igen.

"Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 14)

Avlägsna all smuts från SD-kortets terminaler.

Sätt i SD-kortet innan du sätter på strömmen.

Utsätt inte denna enhet för någon stark påverkan eller vibration.

### 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 ANNAN FIL" på menyn.)

"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 38)

### FIL STÖDS INTE!

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 funktionen "SKYDDA/AVBRYT" på menyn.

"Skydda filer" (☞ sid. 45)

### KONTROLLERA KORTETS SKRIVSKYDDSKNAPP

Inaktivera skrivskyddsväxeln på SD-kortet (AV).

### OTILLRÄCKLIGT MED UTRYMME

Radera filer, eller flytta filer till en dator eller andra enheter.

Byt ut SD-kortet till ett nytt.

### ÖVRE GRÄNS FÖR ANTAL MAPPAR ELLER FILER HAR UPPNÅTTS

① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)

② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" eller i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

### KVANTITETSGRÄNS FÖR SCEN ÖVERSKREDS

① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)

② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" eller i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (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" eller i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (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" eller i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

### KAMERATEMPERATUREN ÄR FÖR LÅG ANSLUT KAMERAN TILL STRÖM, VÄNTA

Lämna den här enheten påslagen en stund.

Om varningen fortfarande inte försvinner, stäng av strömmen och flytta enheten till en varm plats, men se till att undvika en plötslig temperaturförändring. Slå på strömmen igen efter en stund.

## Underhåll

---

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 3,5 V - 3,6 V
Effektförbrukning	2,2 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard)) 2,4 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare)) Märkströmsförbrukning: 1 A
Mått (mm)	50,5 mm x 55 mm x 110,5 mm (B x H x D: exklusive handgreppet)
Vikt	Ca. 185 g (endast kamera), ca. 215 g (inklusive medföljande batteripaket)
Arbetsmiljö	Tillåten arbetstemperatur: 0°C till 40°C Tillåten förvaringstemperatur: -20°C till 50°C Tillåten relativ luftfuktighet: 35 % till 80 %
Bildupptagningsenhet	1/5,8" 1 500 000 pixlar (progressiv CMOS)
Inspelningsområde (video)	GZ-HM430/GZ-HM435: (UXP/XP/SP/EP) 630 000 till 1 050 000 pixlar (AIS ON) (UXP/XP/SP/EP) 630 000 till 1 250 000 pixlar (AIS OFF) (SSW/SEW) 340 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom ON) (SSW/SEW) 630 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom AV) GZ-HM30: (LS/LE) 630 000 till 1 050 000 pixlar (AIS ON) (LS/LE) 630 000 till 1 250 000 pixlar (AIS OFF) (SSW/SEW) 340 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom ON) (SSW/SEW) 630 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom AV) (SS/SE) 340 000 till 790 000 pixlar (dynamisk zoom ON) (SS/SE) 470 000 till 790 000 pixlar (dynamisk zoom AV)
Lins	F1,8 till 6,3, f= 2,9 mm till 116,0 mm GZ-HM430/GZ-HM435: (UXP/XP/SP/EP) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (AIS ON) (UXP/XP/SP/EP) 35 mm konvertering: 42,0 mm till 1 680 mm (AIS OFF) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 3 182 mm (dynamisk zoom ON) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (dynamisk zoom OFF) GZ-HM30: (LS/LE) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (AIS ON) (LS/LE) 35 mm konvertering: 42,0 mm till 1 680 mm (AIS OFF) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 3 182 mm (dynamisk zoom ON) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (dynamisk zoom OFF) (SS/SE) 35 mm konvertering: 55,9 mm till 3 376 mm (dynamisk zoom ON) (SS/SE) 35 mm konvertering: 55,9 mm till 2 236 mm (dynamisk zoom OFF)
Zoom (under videospelning)	GZ-HM430/GZ-HM435: Optisk zoom: Upp till 40x (16:9/4:3) Dynamisk zoom: Upp till 70x (16:9) Digital zoom: Upp till 200x (16:9/4:3) GZ-HM30: Optisk zoom: Upp till 40x (16:9/4:3) Dynamisk zoom: Upp till 70x (16:9), upp till 60x (4:3)

	Digital zoom: Upp till 200x (16:9/4:3)
LCD-skärm	2.7" bredd, 230K pixlar, polysilikonfärg-LCD
Inspelningsmedia	SDHC/SDXC-kort (finns i handeln) Eye-Fi-kort (finns i handeln)
Klockbatteri	Återuppladdningsbart batteri

### Anslutningsdon

Alternativ	Detaljer
HDMI	HDMI™-minikontakt
AV-utgång	Videoutgång: 1,0 V (p-p), 75 Ω Ljudutgång: 300 mV (rms), 1 KΩ
USB-kontakt	Mini-USB typ B, USB 2.0-kompatibel

### Video

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/ uppspelningsformat	AVCHD standard Video: AVC/H.264 Ljud: Dolby Digital 2ch
Förlängning	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	GZ-HM430/GZ-HM435: UXP 1920 x 1080i pixlar Genomsnitt cirka 24 Mbps XP 1920 x 1080i pixlar Genomsnitt cirka 17 Mbps SP 1920 x 1080i pixlar Genomsnitt cirka 12 Mbps EP 1920 x 1080i pixlar Genomsnitt cirka 4,8 Mbps SSW 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 6,2 Mbps SEW 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 3 Mbps GZ-HM30: LS 1280 x 720p pixlar Genomsnitt cirka 11 Mbps LE 1280 x 720p pixlar Genomsnitt cirka 4,7 Mbps SSW (16:9) 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 6,2 Mbps SEW (16:9) 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 3 Mbps SS (4:3) 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 6,2 Mbps SE (4:3) 720 x 576i pixlar Genomsnitt cirka 3 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

### Nätadapter (AC-V10E)\*

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	AC 110 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uteffekt	DC 5,2 V, 1 A
Tillåten arbetstemperatur	0°C till 40°C (10 °C till 35 °C under laddning)
Mått (mm)	72 mm x 28 mm x 59 mm (B x H x D: exklusive kabel och nätkontakt)
Vikt	Ca. 77 g

### Batteripaket (BN-VG107E)

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

#### ANMÄRKNING :

- Specifikationerna och utförandet av denna produkt kan ändras för att förbättras ytterligare utan föregående meddelande.

**JVC**