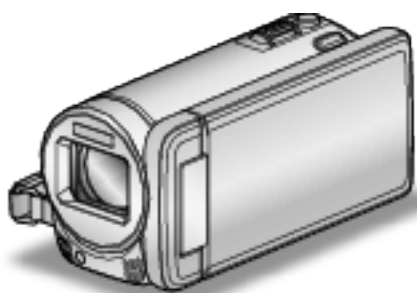


JVC

VIDEOKAMERA

Detaljerad användarhandbok

**GZ-HM960BE/
GZ-HM845BE**



Everio

Innehållsförteckning

Nybörjarhandbok	5
Laddning	5
Inspelning	5
Uppspelning	5
Tips för tagning	5
Semestern/Julen	6
Bröllop	7
Resor	8
Nöjesparker	10

Komma igång

Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)	12
Kontrollera tillbehören	13
Fästa huvudfiltret	14
Ladda batteripaketet	15
Ställa in greppet	16
Sätta in ett SD-kort	16
Typer av användbara SD-kort	17
Använda ett Eye-Fi-kort	18
Hur man använder pekskärmen	18
Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen	19
Inställning av klockan	20
Ställa om klockan	21
Ändra displayspråk	22
Hålla enheten	22
Montering av stativ	22
Använda fjärrkontrollen (för GZ-HM960)	23
Använda Bluetooth-kompatibla enheter (för GZ-HM960)	24
Registrera en Bluetooth-kompatibel enhet	25
Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning	27
Ändra inställningarna för en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning	29
Föra över stillbilder till en Bluetooth-kompatibel anordning	30
Drift med en Smartphone	31
Bluetooth-applikation för Smartphone	32
Radiovågor som används av denna produkt	39
Använda denna enhet utomlands	40
Ladda batteripaketet utomlands	40
Inställning av klockan på lokal tid vid resor	40
Inställning av sommartid	41
Extra tillbehör (tillval)	41

Inspelning

Spela in videor i Avancerat autoläge	43
Zooma	46
Ta stillbilder under videoinspelning	46
Ta stillbilder i Intelligent autoläge	47
Zooma	49
Manuell tagning	50
Scenval	51
Justera fokus manuellt	52
Använda fokusassistent	53
Ställa in ljusstyrka	53
Ställa in slutarhastighet	54
Ställa in bländare	54
Ställa in vitbalans	55
Ställa in motljuskompensation	56
Tagning av närbilder	56
Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)	57
Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte	59
Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY	61
Redigera registrerad information om ansikte	62
Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)	65

Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEENDE)	66
Spela in samtidigt som en förstord vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)	68
Minska kameraskakning	69
Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)	70
Inspelning i slow-motion (High speed)	71
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)	72
Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)	73
Ta gruppbilder (självutlösare med timer)	75
Ställ in knappen USER	76
Återstående inspelningstid/batterikraft	77

Uppspelning

Spela upp videor	80
Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)	82
Spela en video med felhanteringsinformation	82
Spela upp stillbilder	83
Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)	84
Uppspelning av bildspel	84
Söka efter en speciell video/stillbild	85
Datumsökning	85
Ansluta till och visa på TV	85
Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)	86
Spela upp 2D-bilder (för GZ-HM960/GZ-HM845)	88
Spela upp en DVD eller en Blu-ray-skiva som skapats på denna enhet	90

Redigering

Radera filer som du inte vill ha	91
Radera filen som aktuellt visas	91
Radera valda filer	91
Skydda filer	92
Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället	92
Skydda/öppna skyddet för valda filer	92
Ta en stillbild under videouppspelning	93
Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning	94
Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)	95
Ta videor för överföring till YouTube	96
Förbereda videor för överföring till iTunes (för GZ-HM960)	97

Kopiering

Skapa en skiva med en DVD-brännare (för GZ-HM960)	98
Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)	99
Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)	99
Skapa en skiva	100
Uppspelning med DVD-brännare	104
Färdigställa skivor efter kopiering	105
Skapa skivor med en extern Blu-ray-enhet (för GZ-HM960)	105
Förbereda en extern Blu-ray-enhet	106
Skapa en skiva	107
Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet	110
Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning	110
Dubba filer till skiva via anslutning till en DVD-inspelare	111
Dubba filer till ett VHS-band via anslutning till en VCR-spelare	111
Använda en extern USB-hårddisk (för GZ-HM960)	112
Förbereda en extern USB-hårddisk	112
Kopiera alla filer	113
Spela upp filer i den externa USB-hårddisken	114
Radera mappar i den externa USB-hårddisken	114
Formatera den externa USB-hårddisken	115
Kopiera filer till ett SD-kort	115
Flytta filer till ett SD-kort	116
Kopierar till Windows-dator	118
Kontrollera systemkraven (riktlinjer)	118
Installera medföljande programvara (intern)	119

Säkerhetskopiera alla filer	120
Organisera filer	121
Spela in videor på skivor	122
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara	123
Lista med filer och mappar	124
Kopierar till Mac-dator	125

Menyinställningar

Använda menyn	126
Använda huvudmenyn	126
Använda standardmenyn	126
Använda menyn för genväg till ansikte	127
Huvudmeny för videoinspelning	128
SCENVAL	130
FOKUS	130
FOKUSERINGSHJÄLP	130
FOKUSSTÖDFÄRG	130
JUSTERA LJUSSTYRKA	130
SLUTARHASTIGHET	130
BLÄNDARPRIORITET	130
VITBALANS	130
MOTLJUSKOMPENSERING	130
TELE-MAKRO	130
VIDR. PRIO. AE/AF	130
LJUS	131
BILDSTABILISERING	131
GAIN UPP	131
VINDFILTER	132
EXPORTERA BILDTAGN. (för GZ-HM960)	132
ANIMERINGSEFFEKT	132
HÖGHASTIGHETS INSP	132
INTERVALLINSPELNING	132
AUTOINSPELNING	132
UND.FÖNSTER FÖR ANS.	132
SLUTARLÄGE	133
KONT.FOTO.HASTIGHET	133
BILD AV LEEDE	134
VISA LEEDE%/NAMN	134
ANSIKTSREGISTRERING	134
VIDEOKVALITET	134
ZOOM	135
SÖMLÖS INSPELNING	135
x.v.Color	136
ZOOM MIKROFON	136
ANVÄNDARKNAPPINST.	136
Huvudmeny för stillbildsinspelning	137
SCENVAL	139
FOKUS	139
FOKUSERINGSHJÄLP	139
FOKUSSTÖDFÄRG	139
JUSTERA LJUSSTYRKA	139
SLUTARHASTIGHET	139
BLÄNDARPRIORITET	139
VITBALANS	139
MOTLJUSKOMPENSERING	139
TELE-MAKRO	139
VIDR. PRIO. AE/AF	139
BLIXT	140
SJÄLVUTLÖSARE	140
FÖRSTÄRKNING	140
AUTOINSPELNING	141
SLUTARLÄGE	141
KONT.FOTO.HASTIGHET	141
BILD AV LEEDE	142
VISA LEEDE%/NAMN	142
ANSIKTSREGISTRERING	142
BILDFORMAT	142
ANVÄNDARKNAPPINST.	142
Huvudmeny för videouppspelning	143
SÖK DATUM	144
SKYDDA/AVBRYT	144

KOPIERA	144
FLYTТА	144
TRIMMA	144
LADDA UPP INST	144
EXPORTERA INSTÄLLN. (för GZ-HM960)	144
SPELA ANNAN FIL	144
KONTR AV SÖMLÖS INSP	144
K2 TECHNOLOGY	144
Huvudmeny för stillbildsuppspelning	145
SÖK DATUM	146
BILDSPELSEFFEKTER (för GZ-HM845)	146
SKYDDA/AVBRYT	146
KOPIERA	146
FLYTТА	146
STILLBILDSÖVERFÖRING	146
Standardmeny	147
JUSTERA KLOCKA	149
DATUMVISNING, STIL	149
LANGUAGE	149
MONITOR LJUS	149
INSP.MEDIA FÖR VIDEO	150
INSP.MEDIA FÖR BILD	150
DRIFTS LJUD	151
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	151
SNABB OMSTART	152
FJÄRR (för GZ-HM960)	152
DEMO.LÄGE	153
JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)	153
JUST. AV PEKSKÄRM	154
VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)	155
VISA PÅ TV	155
VIDEOUTGÅNG	156
HDMI-UTGÅNG	156
HDMI-KONTROLL	157
Bluetooth (för GZ-HM960)	157
AUTOAVSLUTNING	158
FABRIKSINSTÄLLNING	158
UPPDATERA	158
UPPD. PC-MJUKVARA	158
FORMATERA INB. MINNE	159
FORMATERA SD-KORT	159
RADERA INBYGGT MINNE	160

Namn på delar

Framdel	161
Bakdel	161
Underdel	162
Insida	162
LCD-skärm	163

Indikationer på LCD-skärmen

Vanliga inspelningsindikationer	164
Videoinspelning	165
Stillbildsupptagning	165
Videouppspelning	166
Stillbildsuppspelning	166

Felsökning

Batteripaket	167
Inspelning	167
Kort	168
Uppspelning	168
Redigering/kopiering	169
Till dator	169
Skärm/bild	170
Andra problem	170
Felmeddelande?	171

Underhåll

Specifikationer

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 skytt 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. Besvära 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!



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

Klä julgranen och förbereda julmaten

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

■ Dekorera granen



Granen är viktigt för att få julstämning.
En film när hela familjen dekorerar granen med olika färggranna juldekorer blir ett glatt minne.

■ Förbereda julmaten



Foto av Manicosity
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)
Spela in scenerna när alla hjälper till att förbereda kvällens firande.
Du kan filma mor som lagar mat, barnen som hjälper till, och naturligtvis pepparkaksbaket!

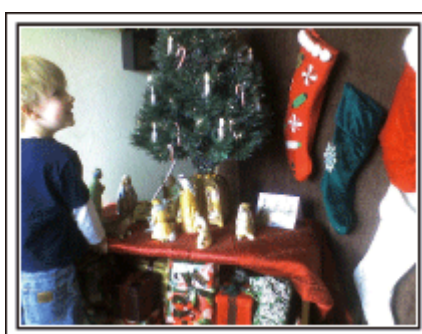
Spela in julfirandet



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

Efter alla förberedelser är det dags för själva julfirandet.
Du ska inte bara spela in ljusutblåsningen, utan även familjens leenden då de är omgivna av god mat, eller till och med far som är lätt berusad av champagne!

Hitta julklapparna



För barnen är det roligaste med julen när tomten kommer och de får julklappar.
Deras uttryck av förtjusning när tomten ger dem en julklapp är en inspelningsschans som inte får missas. Gör dig klar att spela in innan barnen har samlats!

Bröllop

Gör en fantastisk bröllopsvideo till bruden och brudgummen!



Diskutera och planera i förväg

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

■ 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 välgångsönskningar.

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

■ Beröra höjdpunkterna



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>

Följa upp bruden och brudgummen hela tiden



■ <Videokamera 2>

Spela samtidigt in gratulationer från vännerna



Resor

Föreviga alla roliga semesterar 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” (E3 sid. 40)

Batteriladdare



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

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

Stativ



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

Spela in uppståndelsen före avresan

Det kan bli lite abrupt att börja din resevideo vid destinationen plötsligt. Spela även in förberedelserna före avresan om det är en familjeresa, eller då alla samlats på mötesplatsen om du reser tillsammans med dina vänner. På utlandsresor kan det vara användbart för framtida referens att göra en tagning på flygplatsen på skyltar och displayer som visar vilket flyg du tar.



Använda panorering på viktiga platser

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

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

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

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



Visa att alla har roligt

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

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

Nöjesparker

Ta fler bilder av glada ansikten på alla i familjen!



Ta film eller stillbilder beroende på åkattraktionen

Du kanske vill ta filmer hela tiden. Men det kan vara praktiskt att kunna ta stillbilder också.

I följande avsnitt förklaras en del scenarier som lämpar sig för filmtagning eller stillbilder.

■ Scenarier som lämpar sig för filmtagning



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.

■ Scenarier som lämpar sig för stillbilder (foton)



Scenarier med långsamma rörelser lämpar sig för stillbilder.

Försök att ta stillbilderna ur en vinkel där omgivningarna kan ses tydligt.

[Exempel]

- Barnkarusell, pariserhjul, cykelturer osv.

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 överflödig.

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

Fånga det bästa ögonblicket i en video som en stillbild

Det händer att man tar bilder av blundande ögon. Ta hjälp av funktionen att fånga stillbilder från videos, för att undvika sådana misstag.

Eftersom videos egentligen är fortlöpande inspelning av 60 stillbilder under 1 minut, låter denna funktion dig välja det bästa ögonblicket och spara detta som en stillbild.

"Ta en stillbild under videouppspelning" (sid. 93)



Foto av just that good guy jim

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

Videouppspelning pågår



Foto av talk rhubarb

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

Ta en stillbild



Foto av just that good guy jim

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

Videouppspelning pågår

Avancerad användning med motljuskompensation

När motivets ansikte är i motljus eller när inte uttrycket syns tydligt använder enheten Intelligent auto-funktionen för att automatiskt öka ljusstyrkan vid inspelning.

Om Intelligent auto-funktionen inte fungerar som önskat eller om korrigeringen av ljusstyrkan inte är tillräcklig kan man i Manuellt läge använda motljuskompensation.

“Ställa in detaljer” (🔍 sid. 56)

■ <Utan motljuskompensation>



■ <Med motljuskompensation>



Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)

Bilder som spelats in i 2D-läge kan konverteras till 3D och spelas upp på denna enhet. Man kan avnjuta verklighetstrogna och kraftfulla 3D-bilder genom uppspelning på en 3D-kompatibel TV. Innan användning ska man läsa igenom följande försiktighetsåtgärder för att under säkra och bekväma förhållanden titta på sina 3D-bilder.

Spela upp 3D-bilder

Den här enheten använder avvikelsen mellan de bilder som når vänster och höger öga för att skapa 3D-effekten vid uppspelning i 3D. Eftersom de bilder som når vänster och höger öga skiljer sig åt kan man uppleva ansträngning. Vidare kan, beroende på videons innehåll, en illusion av rörelse upplevas vilken kan leda till åksjuka.

3D-visning på LCD-skärmen

LCD-skärmen har stöd för 3D-bilder. Tryck på knappen "3D" för att växla visningen på LCD-skärmen mellan 3D och 2D.

- 3D-effekten verkare starkare när man tittar på bilderna ca. 30 cm från skärmen.
- 3D-effekten kan försvagas om man tittar ur en annan vinkel än framifrån.
- LCD-skärmen verkar mörkare när man visar 3D-bilder. Ändra displayen till 2D när det är svårt att se, som t.ex. när du använder enheten utomhus.

OBS! :

- Personer som har en medicinsk historia av fotokänslighet eller hjärtsjukdom, som mår dåligt, som lider av sömnbrist eller utmattning eller som är under alkoholpåverkan bör undvika att titta på 3D-bilder.

Medicinska tillstånd kan förvärras.

- Om du har problem med synen, t.ex. om du är närsynt, långsynt, har olika syn på höger- och vänster öga eller om du har astigmatism, bör du korrigera synen med hjälp av glasögon etc.
Sluta titta på 3D-bilderna om du ser dubbla bilder.

3D-bilder kan upplevas olika av olika personer. Korrigera din syn enligt vad som krävs innan du tittar på 3D-bilder.

- Sluta titta på 3D-bilderna om du upplever ansträngning eller obehag.

Ett överdrivet tittande på 3D-bilder kan leda till problem med hälsan.

Vila ordentligt.

Att titta på 3D-bilder i en miljö där skärmen sannolikt skakar, som t.ex. i ett fordon i färd eller medan man går, kan orsaka ansträngning eller obehag.

- Om man upplever ansträngning eller obehag när man tittar på 3D-bilder på LCD-skärmen ska man ställa in displayen till 2D.

Ett överdrivet tittande på 3D-bilder kan leda till problem med hälsan.

- Vila ordentligt efter att du tittat på bilder i 3D.

Efter att man tittat på bilder i 3D ska man känna efter att man inte upplever ansträngning eller obehag innan man kör bil eller liknande.

- Ta en paus var 30:e till 60:e minut när du tittar på bilder i 3D.

Att titta under längre stunder kan anstränga synen.

- Håll ett avstånd på minst 3 gånger skärmens faktiska höjd när du tittar på 3D-bilder på en 3D-kompatibel TV.

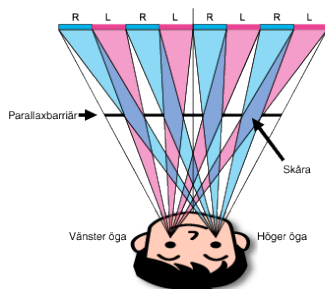
Att titta på 3D-bilder från ett kortare avstånd än det som rekommenderas kan anstränga synen.

TV-storlek	Rekommenderat avstånd
54"	Cirka 2,0 m
50"	Cirka 1,9 m
46"	Cirka 1,7 m
42"	Cirka 1,6 m

- Att titta på 3D-bilder rekommenderas endast för åldrarna 5-6 och däröver.

Ansvariga vuxna ska vara mycket uppmärksamma på sina barn eftersom ansträngning och obehag kan leda till problem med hälsan om det inte upptäcks direkt.

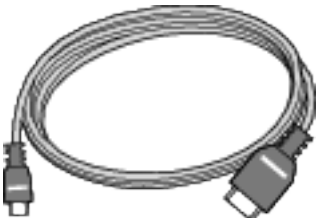
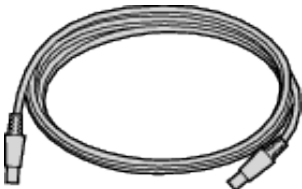
Effektmekanism för 3D

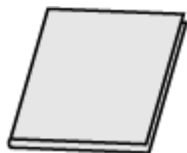


3D-bilderna visas på enhetens LCD-skärm med hjälp av systemet med parallaxbarriär. Parallaxbarriären placeras framför bildkällan och består av en serie skåror som placeras alternerande för höger och vänster öga och gör det möjligt för ens ögon att se olika bilder när man tittar från ett avstånd. Det är detta som skapar 3D-effekten. 3D-effekten kan verka svag beroende på ur vilken vinkel man tittar.

Kontrollera tillbehören

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

Illustration	Beskrivning
	Nätadapter AC-V10E (för GZ-HM845) • Ansluts till denna enhet för att ladda batteripaketet. • Det kan även användas för att spela in eller upp videos inomhus.
	Nätadapter AP-V30E (för GZ-HM960) • Ansluts till denna enhet för att ladda batteripaketet. • Det kan även användas för att spela in eller upp videos inomhus.
	Batteripaket BN-VG114E • Monteras på denna enhet för att få ström.
	Fjärrkontroll (för GZ-HM960) RM-V760U • Sköter vissa funktioner på avstånd.
	HDMI-minikabel (för GZ-HM960) • Ansluts från denna enhet till en TV för att visa inspelningarna på TV med bättre kvalitet.
	AV-kabel • Ansluts från denna enhet till en TV för att visa inspelningarna på TV.
	USB-kabel (Typ A - mini typ B) • Ansluter enheten till en dator.
	Huvudfilter (Large) (till AV-kabel) Huvudfilter (Small) (till nätadapter) • Filtret minskar störningar som kan förekomma när enheten är ansluten till andra anordningar.



Grundläggande användarhandbok

- Läs igenom noga och förvara på ett säkert ställe för enkel referens när det behövs.

ANMÄRKNING :

- SD-kort säljs separat.

“Typer av användbara SD-kort” (sid. 17)

“Använda ett Eye-Fi-kort” (sid. 18)

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

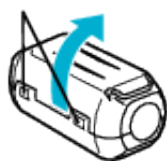
“Ladda batteripaketet utomlands” (sid. 40)

Fästa huvudfiltret

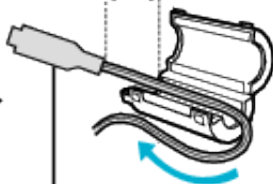
Fäst huvudfiltret vid nätadapterns strömkabel och vid den ände av AV-kabeln som är ansluten till enheten.

Filtret minskar störningar som kan förekomma när enheten är ansluten till andra anordningar.

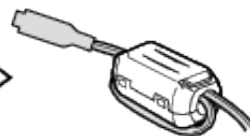
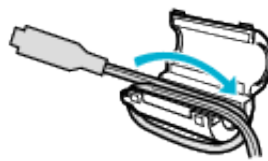
Lossa spärren



3 cm



Dra upp en gång

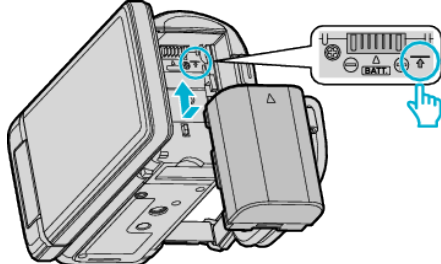


För att anslutas till denna enhet

Ladda batteripaketet

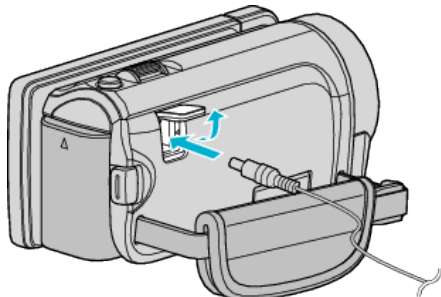
Ladda batteripaketet direkt efter inköpet och när batteristyrkan är låg. Batteripaketet är inte laddat vid köptillfället.

1 Ansluta batteripaketet.



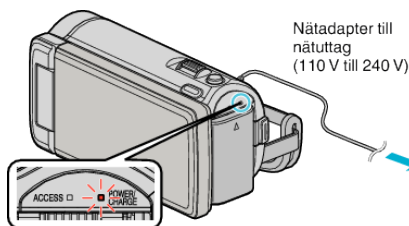
- Rikta in översidan på batteriet i linje med märket på den här enheten, och skjut in batteriet tills det klickar på plats.

2 Anslut nätadaptern till DC-kontakten.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

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. 2 h 30 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.

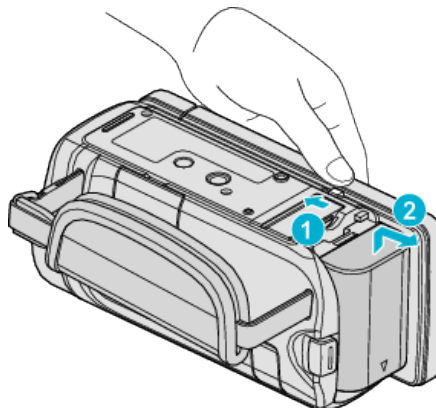
Laddningsbara batterier :

- 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 var 6:e 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.)

Ta ur batteripaketet



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

Ungefärlig batteriladdningstid (Användning av nätadapter)

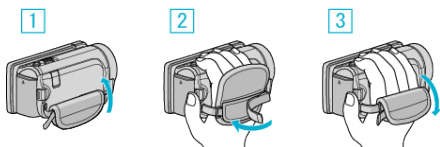
Batteripaket	Laddningstid
BN-VG114E (medföljer)	2 h 30 m
BN-VG121E	3 h 30 m
BN-VG138E	6 h 10 m

- 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. 78)

Ställa in greppet



- 1 Dra tillbaka kudden
- 2 Justera längden på remmen
- 3 Fäst kudden

OBS! :

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

Sätta in ett SD-kort

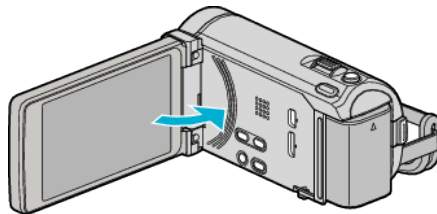
När ett kommersiellt tillgängligt SD-kort sätts i, kan inspelningar fortfarande göras till kortet utan att stoppa när den återstående inspelningstiden på internminnet går ut.

“Typer av användbara SD-kort” (sid. 17)

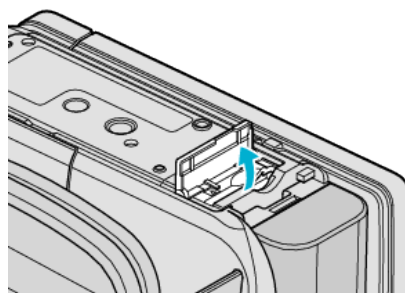
“Använda ett Eye-Fi-kort” (sid. 18)

“Ungefärlig videoinspelningstid” (sid. 78)

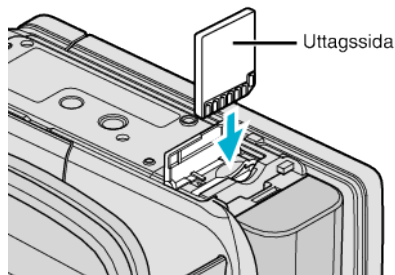
- 1 Stäng LCD-skärmen.



- 2 Öppna locket.



- 3 Sätt i ett SD-kort.



- Sätt in det med uttagssidan 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 metallkontaktytorna när du sätter in kortet.

ANMÄRKNING :

- När “SÖMLÖS INSPELNING” ställs in till “PÅ” kan inspelningar fortfarande göras till SD-kortet utan att de stoppas när den återstående inspelningstiden i internminnet tar slut.

- Både videor och stillbilder kan spelas in på ett och samma SD-kort. Man bör bekräfta videofunktionen för SD-kortet innan man använder det.

“SÖMLÖS INSPELNING” (sid. 135)

- För att spela in till kortet, måste medieinställningar utföras.

Se till att inget kort sitter i och ändra mediainställningarna till “INBYGGT MINNE” för inspelning.

“INSP.MEDIA FÖR VIDEO” (sid. 150)

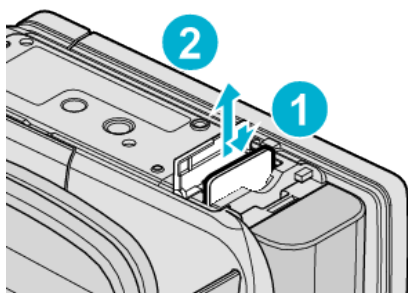
“INSP.MEDIA FÖR BILD” (sid. 150)

- 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. 159)

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
- Eye-Fi

SD-kort

- Denna enhet stöder 256 MB till 2 GB SD-kort.
- Använd ett klass 4 eller högre kompatibelt SD-kort (2 GB) för videoinspelning.

SDHC-kort

- Använd ett klass 4 eller högre kompatibelt SDHC-kort (4 GB till 32 GB) för videoinspelning.

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.
- För att spela in videor med "VIDEOKVALITET" inställd till "UXP" rekommenderas man att använda ett SDHC-/SDXC-kort som är kompatibelt med klass 6.
- I klass 4 och klass 6 är överföringshastighet på minst 4 MB/s respektive 6 MB/s garanterad vid läsning och skrivning av data.
- Man kan även använda ett SDHC-/SDXC-kort som är kompatibelt med klass 10.
- Både videor och stillbilder kan spelas in på ett och samma SD-kort. Man bör bekräfta videofunktionen för SD-kortet innan man använder det.
- För att skydda datan ska man undvika att röra vid SD-kortets terminaler.

Datorn känner inte igen SDXC-kortet

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem.

Windows XP / Windows XP SP1	Du måste uppgradera till SP2 eller högre.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Du måste ladda ner programvaran för uppgradering. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Du måste uppgradera till SP1 eller högre.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Du måste ladda ner programvaran för uppgradering. (KB975823) • 32 bit-version http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • 64 bit version http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315
Windows 7	Du måste ladda ner programvaran för uppgradering. (KB976422) • 32 bit-version http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • 64 bit version http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	Ej kompatibelt.
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Du måste uppgradera till 10.6.5 eller senare.

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 och stillbilder till en dator eller till 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

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 och stillbilder 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.

Ikon	Beskrivning
	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-webbsida.
- För den senaste informationen om Eye-Fi-kortet rekommenderas ett besök på Eye-Fi, Inc. hemsida.

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

Hur man använder pekskärmen

Funktionsknappar, miniatyrbilder och menyalternativ visas på pekskärmen i enlighet med det läge som är aktiverat.

- Det finns två sätt att använda pekskärmen, nämligen "tryck" och "dra". Nedan följer några exempel.

A Tryck på knappen som visas (ikon) eller miniatyrbilden (fil) på pekskärmen för att välja.

B Dra miniatyrbilderna på pekskärmen för att söka efter önskad fil.



ANMÄRKNING :

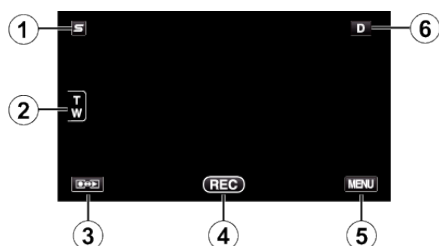
- Enhetens pekskärm är tryckkänslig. Om pekskärmen inte reagerar ska man trycka aningen hårdare med fingertopparna.
- Rör vid knapparna (ikonerna) på pekskärmen korrekt. Om man inte rör vid knapparna på rätt ställe är det inte säkert att de reagerar.
- Tryck eller gnid inte för hårt.
- Om du sätter på ett skydd eller klistermärke kanske inte pekskärmen reagerar som den ska.
- Man får inte manövrera pekskärmen med ett föremål med vass eller hård spets.
- Om man trycker på två eller fler ställen på samma gång kan det orsaka felfunktion.
- Kör "JUST. AV PEKSKÄRM" om skärmens reaktionsfält inte är korrekt inställt i förhållande till det berörda fältet. (Justera genom att trycka lätt med hörnet på ett SD-kort eller liknande. Tryck inte med ett föremål med vass spets och tryck inte hårt.)

"JUST. AV PEKSKÄRM" (sid. 154)

Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen

Följande skärmbilder visas i video- och stillbildsläge och fungerar som pekskärmar.

Inspelningsskärm (Video/Stillbild)



- 1 Knapp för genväg till ansikte
 - Visar en genvägsskärm för funktioner för ansiktigenkänning. "Använda menyerna för genväg till ansikte" (sid. 127)
- 2 Zoomknapp
 - "Zooma" (sid. 46)
- 3 Knapp för uppspelningsläge/inspelningsläge
 - Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
- 4 Inspelnings-start/stopp-knapp
 - **REC**: Startknapp för videoinspelning
 - **II**: Stoppknapp för videoinspelning
 - **⏻**: Knapp för stillbildsinspelning
- 5 Knappen Meny
 - "Använda menyerna" (sid. 126)
- 6 Skärmbild

Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder. Använd knappen **D** för att ändra displayen enligt vad som visas nedan.

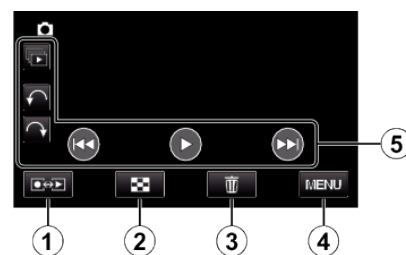
 - Rör vid knappen **D**
Skärmbilden visas under ca. 3 sekunder varje gång man rör vid knappen.
 - Rör vid knappen **D** och håll kvar.
Skärmbilderna fixeras så att de inte försvinner. Efter inställning ändras skärmbilden från **D** till **Df**. Rör vid **Df** för att låsa upp skärmbilderna.

Uppspelningsskärm (Video)



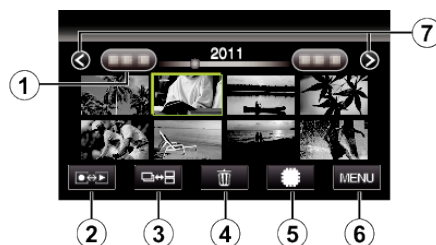
- 1 Knapp för uppspelningsläge/inspelningsläge
 - Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
- 2 Knapp för indexskärm
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)
- 3 Knappen Radera
 - "Radera filen som aktuellt visas" (sid. 91)
- 4 Knapp för volymjustering
 - "Justera volymen på videos" (sid. 81)
- 5 Knappen Meny
 - "Använda menyerna" (sid. 126)
- 6 Funktionsknappar
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)

Uppspelningsskärm (Stillbild)



- 1 Knapp för uppspelningsläge/inspelningsläge
 - Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
- 2 Knapp för indexskärm
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)
- 3 Knappen Radera
 - "Radera filen som aktuellt visas" (sid. 91)
- 4 Knappen Meny
 - "Använda menyerna" (sid. 126)
- 5 Funktionsknappar
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)

Indexskärm



- 1 Datumknapp
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)
- 2 Knapp för uppspelningsläge/inspelningsläge
 - Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
- 3 Knapp för växling av indexskärm (endast stillbild).
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)
- 4 Knappen Radera
 - "Radera valda filer" (sid. 91)
- 5 Knapp för uppspelning media
 - Växlar mellan SD-kort och internminne.
- 6 Knappen Meny
 - "Använda menyerna" (sid. 126)
- 7 Knapp för sida fram/bak
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)

Menyskärm

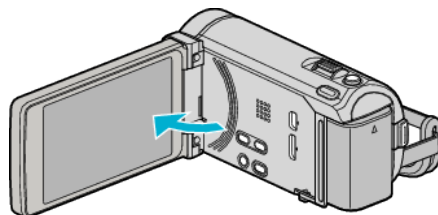


- 1 Hjälpknapp
- 2 Menyalternativ
- 3 Returknapp
- 4 Knapp för standardmeny
- 5 Knappen Stäng
"Använda menyn" (☞ sid. 126)

Inställning av klockan

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

- 1 Öppna LCD-skärmen.

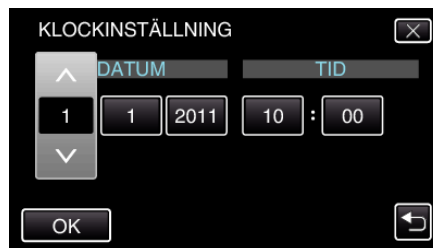


- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

- 2 Tryck på "JA" när "STÄLL IN DATUM/TID!" visas.

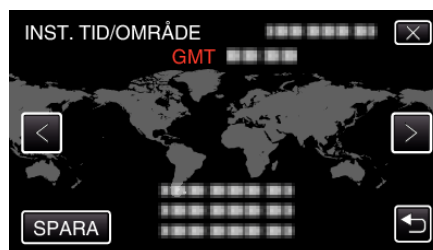


- 3 Ställ in datum och tid.



- När man trycker på alternativet för år, månad, dag, timme eller minut kommer "∧" och "∨" att visas.
- Rör vid ∧ eller ∨ för att ställa in år, månad, dag, timme och minut.

- 4 När datum och tid ställts in ska man trycka på "OK".
- 5 Välj området där du bor och tryck på "SPARA".



- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

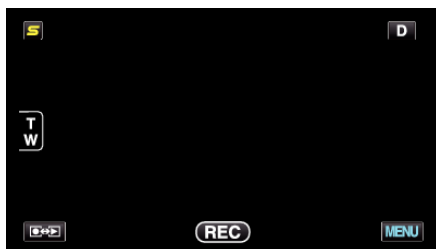
ANMÄRKNING :

- Klockan kan ställas om igen senare.
- "Ställa om klockan" (☞ sid. 21)
- När du använder denna enhet utomlands kan du ställa in lokal tid för inspelning.
- "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (☞ sid. 40)
- "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.

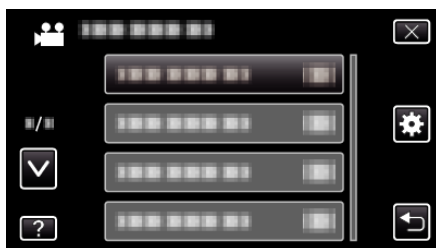
Ställa om klockan

Ställ in klockan med "JUSTERA KLOCKA" på menyn.

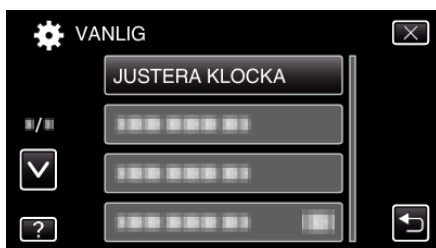
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

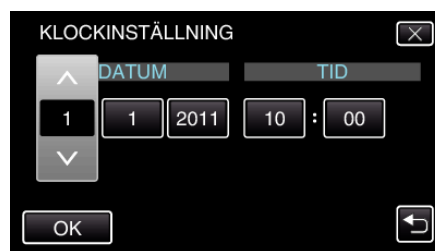


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

- 4 Tryck på "KLOCKINSTÄLLNING".



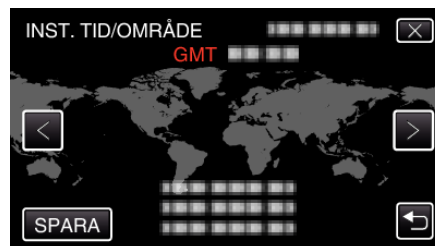
- 5 Ställ in datum och tid.



- När man trycker på alternativet för år, månad, dag, timme eller minut kommer "∧" och "∨" att visas.
- Rör vid ∧ eller ∨ för att ställa in år, månad, dag, timme och minut.

- 6 När datum och tid ställts in ska man trycka på "OK".

- 7 Välj området där du bor och tryck på "SPARA".

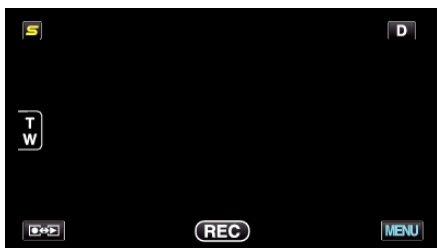


- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

Ändra displayspråk

Språket på displayen kan ändras.

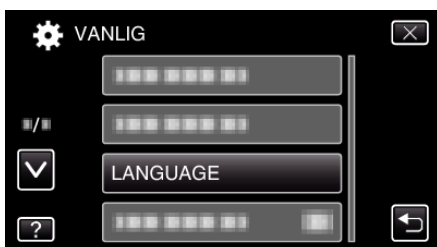
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".

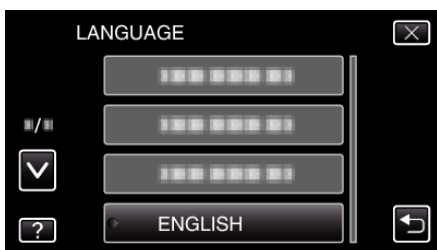


- 3 Tryck på "LANGUAGE".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

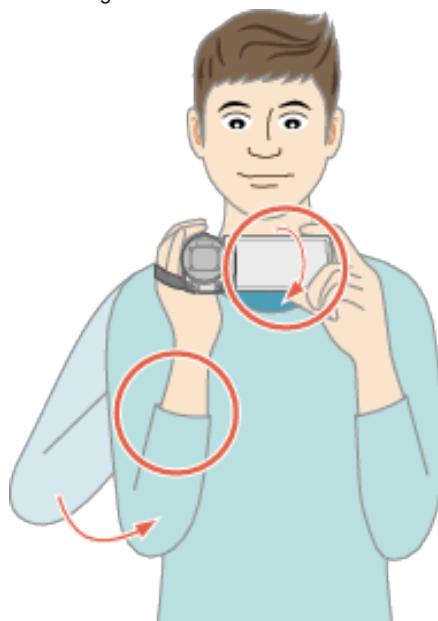
- 4 Tryck på önskat språk.



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

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.

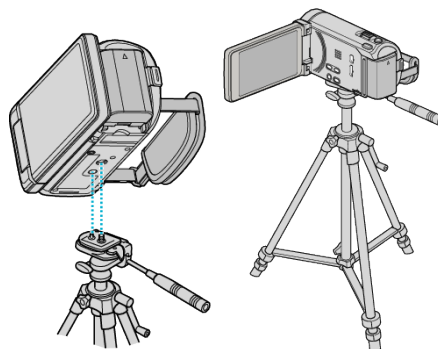
ANMÄRKNING :

- Använd den digitala bildstabilisatorn, om kameravibrationerna är omfattande.

"Minska kameraskakning" (sid. 69)

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.

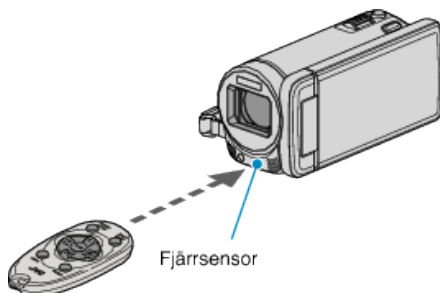
ANMÄRKNING :

- 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. 69)

Använda fjärrkontrollen (för GZ-HM960)

Du kan sköta den här enheten på avstånd med den medföljande fjärrkontrollen.



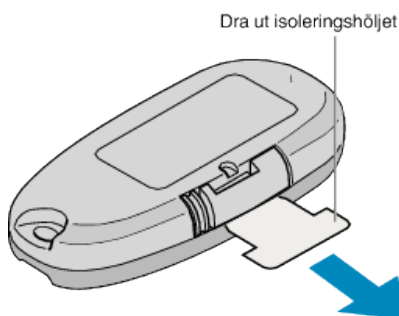
ANMÄRKNING :

- Rikta fjärrkontrollen direkt mot sensorn och använd den inom 5 m från den här enheten.
- Den överförda strålen kanske inte fungerar eller kan ge upphov till felfunktion, när sensorn är utsatt för direkt solljus eller stark belysning.

Förbereda fjärrkontrollen

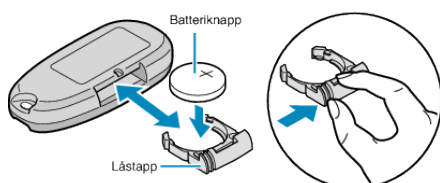


Första gången fjärrkontrollen används



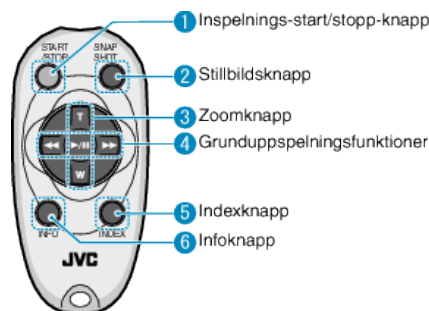
- Ett knappbatteri (CR2025) medföljer inuti fjärrkontrollen vid köptillfället. Avlägsna isoleringsbladet före användning.

Återinsätta batteriet



- Dra ut batterihållaren genom att trycka på låstappen.
- Sätt i knappbatteriet med +-sidan riktad uppåt.

Funktionsknappar på fjärrkontrollenheten



- 1** Inspelnings-start/stopp-knapp
 - Startar/stoppar videospelning.
- 2** Stillbildsknapp
 - Tar en stillbild.
- 3** Zoomknapp
 - T: Zoomar in
 - W: Zoomar ut
- 4** Grunduppspelningsfunktioner

Funktionsknapp	Beskrivning
Spela upp/pausa-knapp ▶ /	• Startar/pausar uppspelning av videos eller bildspel.
Vänster knapp ◀◀	• Flyttar markören åt vänster. • Utför sökning bakåt under uppspelning.
Höger knapp ▶▶	• Flyttar markören åt höger. • Utför sökning framåt under uppspelning.
T-knapp T	• Vridar upp (+) volymen under videouppspelning.
W-knapp W	• Vridar ned (-) volymen under videouppspelning.

- 5** Indexknapp
 - Stoppar uppspelningen och återgår till indexskärmen.
- 6** Infoknapp
 - Inspelning: Visar återstående tid och batterikraft (endast för video).
 - Uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.

Använda Bluetooth-kompatibla enheter (för GZ-HM960)

Denna enhet är utrustad med Bluetooth-funktion.

Man kan göra följande med en Bluetooth-kompatibel enhet via trådlös anslutning.

Funktioner för Bluetooth-kompatibla enheter

Kapacitet	Bluetooth-kompatibel enhet
Styrning av videokamera	• Smartphone
Bevaka bilden under inspelning	• Smartphone
Importera inspelade stillbilder	• Smartphone • BIP/OPP-kompatibel enhet (som t.ex. en del mobiltelefoner)
Spela in lokaliseringsinformation ^{*1}	• Smartphone • GPS-mottagare
För över inspelade videor	• Smartphone (Endast Android 2.1 eller enheter med högre kompatibilitet)
Lyssna på ljud/spela in ljud	• Headset

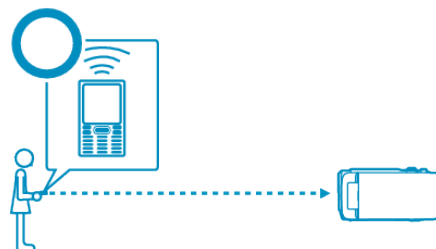
^{*1} Inspelad lokaliseringsinformation kan användas med den programvara som medföljer enheten. För mer information se "Mediabrowser hjälp".

Använda en Bluetooth-kompatibel enhet

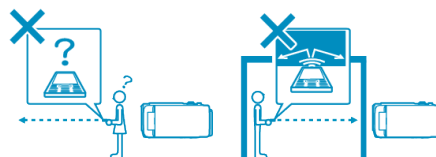
- 1 Vad gäller smartphones ska man installera tillhörande applikation.
- 2 Registrera (ansluta) en enhet.
"Registrera en Bluetooth-kompatibel enhet" (sid. 25)
- 3 Anslut den Bluetooth-kompatibla enheten till videokameran.
"Anslut till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)
- 4 Gör några testinspelningar innan den riktiga inspelningen.
- 5 Genomför den riktiga inspelningen.

Förbättra kommunikationen

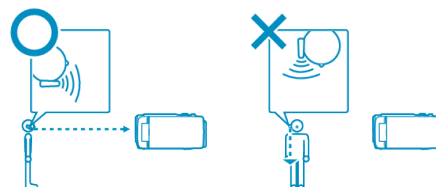
- 1 Det kan hända att vissa anslutna enheter inte har stöd för denna enhets funktioner.
 - 2 Se till att det inte finns några hinder mellan den Bluetooth-kompatibla enheten och videokameran.
- Placera den Bluetooth-kompatibla enheten så att den kan ses av videokameran.



- Alla föremål eller människor mellan den Bluetooth-kompatibla enheten och videokameran kommer att leda till att kommunikationen bryts.



- När man använder ett headset ska man titta rakt på enheten.



- 3 Använd den Bluetooth-kompatibla enheten så nära videokameran som möjligt.

- Även om videokameran har stöd för anslutningar inom en radie på 10 m blir kommunikationen bättre ju närmare kameran enheten finns.

* Om kommunikationen är svag kan det hända att dataöverföringen tar längre tid eller att det uppstår brus i ljudet.

Bluetooth-kompatibla enheter

Denna enhet kan anslutas till följande Bluetooth-kompatibla anordningar. För information om Bluetooth-profilen se bruksanvisningen för anordningen (gäller ej smartphones).

Val av anordning (inställningen Bluetooth på den här enheten)	Målenhet/kompatibel profil
Smartphone	- Android Smartphone (Android 2.1 eller högre, med Bluetooth SPP-profil) - BlackBerry Bold - Touch Diamond - Touch Pro
BIP/OPP	BIP (Basic Imaging Profile, Imaging Responsor) OPP (Object Push Profile, Push Server)
GPS-mottagare	SPP (Serial Port Profile, Enhet B)
Headset 1	HSP (Headset Profile, HS)

- För detaljer se följande hemsida.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

OBS! :

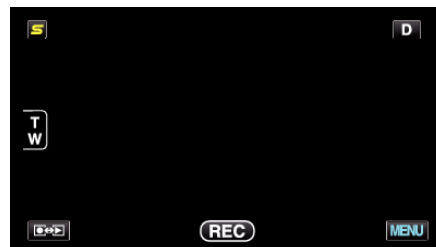
- Drift kan ej garanteras på alla enheter.
- Eventuellt fungerar inte kommunikationen som den ska i närheten av radioutrustning eller sändningsstationer. I detta fall ska man ändra placeringen.
- Radiostörningar från trådlös LAN-utrustning
Trådlös LAN-utrustning använder samma bandbredd för frekvens (2,4 GHz) som Bluetooth-enheterna. Att använda denna produkt i närheten av sådan utrustning kan orsaka radiostörningar vilket i sin tur leder till en sänkt kommunikationshastighet eller ett avbrott i kommunikationen. Om detta problem uppstår ska man slå från strömmen till de enheter som inte används.

Registrera en Bluetooth-kompatibel enhet

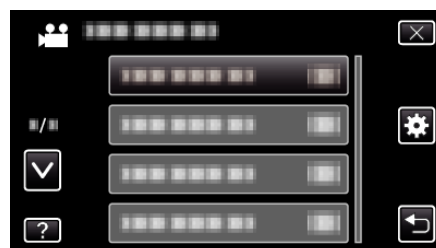
För att kunna använda en Bluetooth-kompatibel enhet tillsammans med videokameran måste man registrera enheten i kameran.

■ Söker efter Bluetooth-kompatibla enheter att registrera

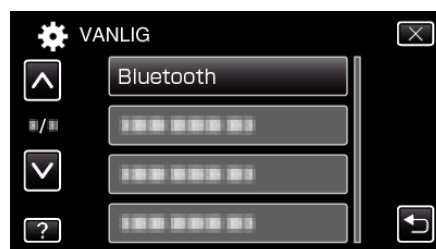
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "Bluetooth".



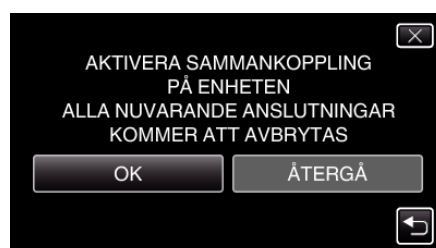
- Tryck på "REGISTRERA ENHET".



- Tryck på "SÖK EFTER ENHET".

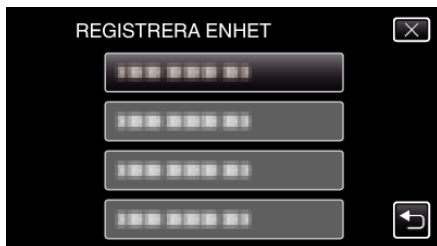


- Markera för att starta sökning efter den enhet som ska registreras och tryck på "OK".



- Systemet börjar söka efter Bluetooth-kompatibla enheter i närheten som kan registreras.
- Inställningsmetoden varierar beroende på enheten. Läs även bruksanvisningen för enheten.

7 Tryck på den enhet som ska registreras.



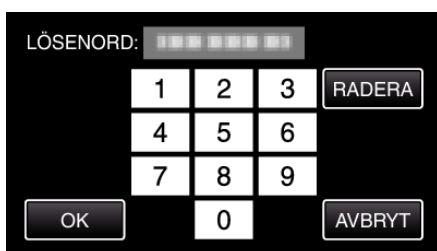
- Om enheten som ska registreras inte kan hittas ska man kontrollera enhetens inställningar igen och starta om sökningen.
- Om enhetens namn inte kunde hämtas visas Bluetooth-enhetens adress (BD-adress) istället.
- Tecken i enhetens namn som inte kan visas syns som □.

8 Tryck på "JA".



- Om autentisering av enheten krävs visas skärmen för lösenord.
- Om autentisering av enheten inte krävs visas inte sidan för lösenord.

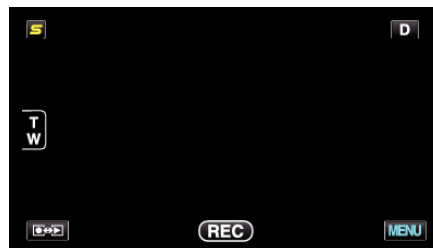
9 Angi lösenordet för att registrera enheten.



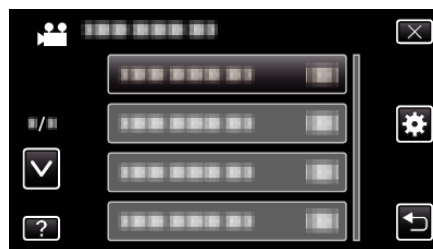
- Tryck på ett numeriskt tecken för att ange det.
- Tryck på "RADERA" för att radera den senaste siffran.
- När man angett alla siffror trycker man på "OK".
- Antalet siffror i ett lösenord varierar beroende på den enhet som ska registreras.
- Ett lösenord är samma sak som en "PIN-kod".
- För mer detaljerad information om lösenordet hänvisas till bruksanvisningen för den enhet som ska registreras.
- När registreringen slutförts trycker man på "OK".

Svar på registreringsbegäran från Bluetooth-kompatibla enheter

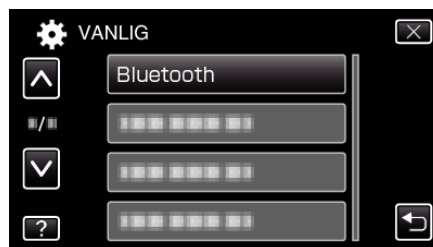
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "Bluetooth".



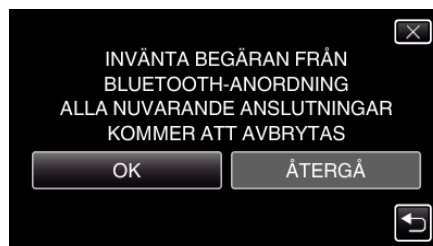
4 Tryck på "REGISTRERA ENHET".



5 Tryck på "INVÄNTAR ENHET".



6 Tryck på "OK" när "INVÄNTA BEGÄRAN FRÅN BLUETOOTH-ANORDNINGALLA NUVARANDE ANSLUTNINGAR KOMMER ATT AVBRYTAS" visas.



- Enheten växlar till standby-läge vid väntan på registreringsbegäran från Bluetooth-kompatibla enheter. Gör registreringsinställningarna på den enhet som ska registreras.

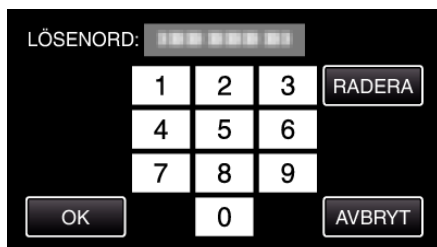
- Inställningsmetoden varierar beroende på enheten. Läs även bruksanvisningen för enheten.

7 Tryck på "JA".



- Om autentisering av enheten krävs visas skärmen för lösenord.
- Om autentisering av enheten inte krävs visas inte sidan för lösenord.

8 Ang lösenordet för att registrera enheten.



- Tryck på ett numeriskt tecken för att ange det.
- Tryck på "RADERA" för att radera den senaste siffran.
- När man angett alla siffror trycker man på "OK".
- Antalet siffror i ett lösenord varierar beroende på den enhet som ska registreras.
- Ett lösenord är samma sak som en "PIN-kod".
- För mer detaljerad information om lösenordet hänvisas till bruksanvisningen för den enhet som ska registreras.
- När registreringen slutförts trycker man på "OK".

ANMÄRKNING :

- Om registreringen lyckas eller inte beror på den enhet som används. Det kan även hända att anslutningen misslyckas trots att enheten registrerats.
- Resultatet av sökningen efter enheter varierar beroende på vald enhet, signalernas status och enhetens placering.
- Funktionerna automatisk avstängning, energisparläge och demoläge är ej tillgängliga under tiden registrering av en Bluetooth-enhet pågår.

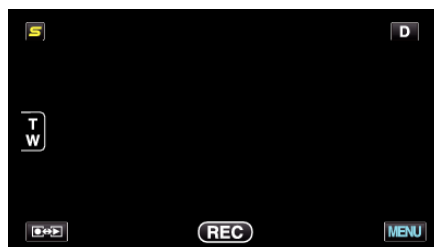
Radera registrerade enheter

Man kan radera en registrerad enhet genom att välja "RADERA ENHET" i steg 4.

Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning

För att kunna använda en Bluetooth-kompatibel enhet med denna produkt måste man först registrera den och sedan ansluta den. För att skapa en anslutning till en Bluetooth-kompatibel enhet använder man menyn och ställer in anslutningen till enheten till ON.

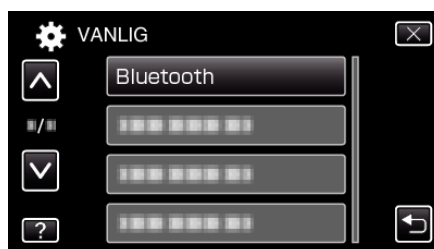
1 Tryck på "MENU".



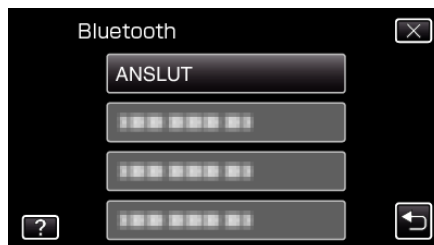
2 Tryck på "⚙️".



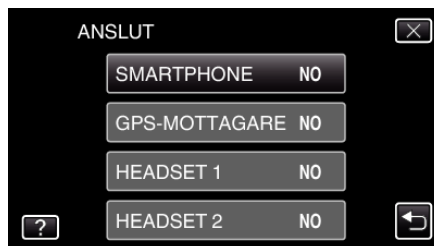
3 Tryck på "Bluetooth".



4 Tryck på "ANSLUT".



5 Tryck på den enhet som ska anslutas.



- När man trycker på en enhet med ikonen "OFF" växlar ikonen till "ON" och en ikon som anger status för radiomottagning visas.
- Om man trycker på en enhet med "ON"-ikonen avbryts anslutningen och ikonen ändras till "OFF".
- När man väljer ett oregistrerat alternativ visas skärmen för val av enhet.

OBS! : _____

- Om anslutningen till en enhet misslyckas ska man kontrollera de registrerade enheterna och upprepa registreringen.
- Upp till två Bluetooth-enheter kan anslutas till denna enhet.
- Det går inte att skicka eller ta emot ljuddata via ett headset om enheten är i läget för stillbidsinspelning.
- Om man väljer "FABRIKSINSTÄLLNING" i den ALLMÄNNA menyn (grundinställningar) kommer all information för registrerade Bluetooth-kompatibla enheter att raderas.
- Funktionerna automatisk avstängning, energisparläge och demoläge är ej tillgängliga när en Bluetooth-enhet är ansluten.

Om Frånkopplingar: _____

Anslutningen av denna enhet till en Bluetooth-kompatibel enhet kommer att avbrytas automatiskt i följande fall.

- Om man slår av strömmen till enheten
- Om enheten är ansluten till en DVD-skrivare eller en PC via USB-kabel
- Om man aktiverar time lapse-inspelning
- Om man väljer "FABRIKSINSTÄLLNING" i den ALLMÄNNA menyn (grundinställningar)

ANMÄRKNING : _____

- Om kommunikation med en ansluten enhet misslyckas kommer denna produkt att avbryta anslutningen efter ca. 10 sekunder.
-

Anvisningar vid anslutning av en Bluetooth-kompatibel enhet

Man kan kontrollera statusen för Bluetooth-anslutningen på inspelningskärmen.



	Visningsikon	Beskrivning
①	Kommunikationsstatus GPS	Visar statusen för kommunikationen med GPS. Ikonen blinkar om lokaliseringsinformation inte kan hämtas från GPS.
②	Status för radiomottagning	Visar statusen för Bluetooth-anslutningens radiomottagning.
③	Volym Bluetooth-mikrofon	Visar mikrofonens volym om Bluetooth-mikrofonen är på.

ANMÄRKNING :

- Statusen för radiomottagning är ungefärlig. Den visas inte i realtid.
- Om informationen uppdateras eller inte beror på statusen för signalerna. Effekten är i synnerhet långsam när radiomottagningen går från svag till stark.

- Statusen för radiomottagning visas inte vid BIP/OPP-anslutning.
- Eftersom kommunikation med ansluten enhet krävs för inhämtning av status för radiomottagning kan det hända att statusen inte uppdateras om kommunikationen plötsligt bryts (t.ex. genom att strömmen slås av).

Tabell över kompatibla anslutningar

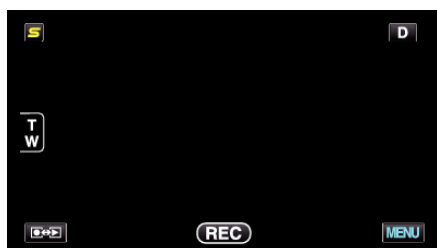
Situation vid anslutning	Situation 1	Situation 2	Situation 3	Situation 4	Situation 5
Headset 1	✓	✓	-	✓	-
Headset 2	✓	-	✓	-	✓
GPS-mottagare	-	✓	✓	-	-
BIP/OPP	-	-	-	-	-
Smartphone	-	-	-	✓	✓

Ändra inställningarna för en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning

Man kan ändra inställningarna för en registrerad Bluetooth-kompatibel enhet.

Man kan även ändra ljudinställningarna för headseten.

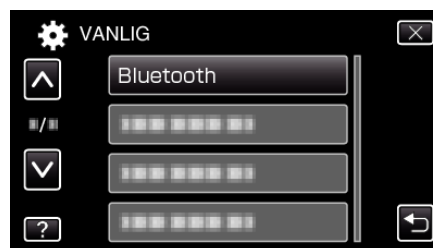
- Tryck på "MENU".



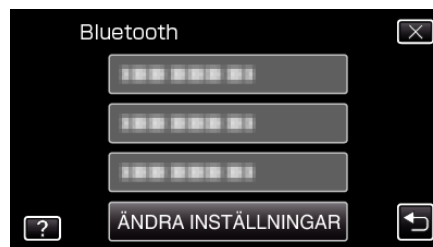
- Tryck på "VANLIG".



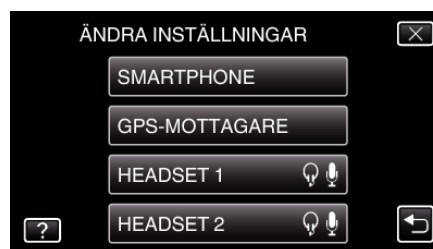
- Tryck på "Bluetooth".



- Tryck på "ÄNDRA INSTÄLLNINGAR".



- Tryck på önskad enhet.



Smartphone	Ändrar alternativet för mobiltelefon att använda till smartphone.
GPS-mottagare	Ändrar alternativet för den anordning som ska användas som GPS-mottagare.
Headset 1/ Headset 2	Ändrar alternativet för den anordning som ska användas som headset 1 eller headset 2. Man kan även ställa in ljudinställningarna ("LJUD I HÖRLURAR", "MIKROFONLJUD") till ON/OFF. LJUD I HÖRLURAR 1/2: Väljer om inmatningen för headset-mikrofonen ska matas ut genom headset-hörlurarna. - Kamerans mikrofonljud matas ut ur hörlurarna även om denna ställs in till "OFF". "LJUD I HÖRLURAR 1/2" är gemensam för headset 1 och headset 2. ON/OFF kan inte ställas in separat. MIKROFONLJUD: Väljer ON/OFF för inmatningen för headset-mikrofonen.

ANMÄRKNING :

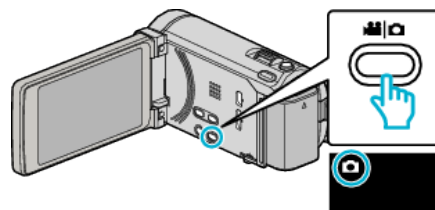
- Anslutningsinställningen blir "OFF" när man byter enhet. Ändra inställningen till "ON" via menyn.

"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)

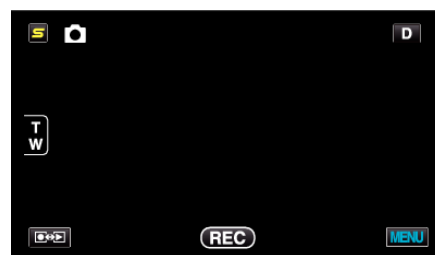
Föra över stillbilder till en Bluetooth-kompatibel anordning

När Bluetooth-anslutning med BIP/OPP-kompatibel enhet aktiverats kan man föra över inspelad stillbilda-data till denna produkt.

- Välj stillbildsläge.



- Tryck på för att välja uppspelningsläge.



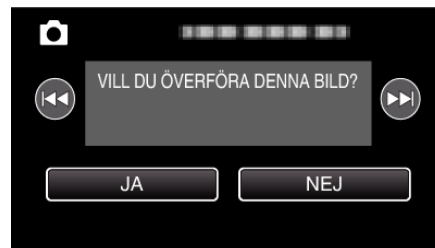
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "STILLBILDSÖVERFÖRING".



- Ställ in den anslutna enheten till läget för datamottagning.
 - För mer detaljerade bruksanvisningar hänvisas till manualen för den enhet som anslutits.
- Klicka för att kontrollera att bilden förts över korrekt och tryck på "JA".



- Bilden som ska föras över visas på skärmen.
- Tryck på för att välja föregående eller nästa fil.

- Bekräfta destinationen för överföring och tryck på "ÖVERFÖR".



- Tryck på "MINSKA OCH FÖR ÖVER" för att komprimera bilden inför överföring.
- Tryck på "ÄNDRA DESTINATION" för att ändra destinationen för överföring.
- Tryck på "STÄNGA" när bildöverföringen slutförts.
- Tryck på "SKICKA ANDRA BILDER" för att föra över fler bilder.
- "ENHET EJ INSTÄLLD" när destinationen för överföring inte ställts in.
- Tryck på "STÄLL IN" och välj den enhet du vill föra över till.

ANMÄRKNING :

- Om den enhet som anslutits är kompatibel med både BIP och OPP kommer BIP-anslutningen att gå före. Man kan inte välja anslutning. OPP-anslutning sker endast om BIP-anslutningen misslyckas.
- Innan man startar bildöverföringen ska man aktivera Bluetooth-konnektiviteten för den anslutna enheten och ställa in den till läget för datamottagning. Överföringen misslyckas om Bluetooth-konnektiviteten ställs in efter att bildöverföringen startat.
- För att föra över stillbilder till en smartphone ska man använda en applikation för smartphones. (Om man väljer en registrerad smartphone som destination för överföringen raderas inställningen för smartphone och man måste göra om inställningen.)

"Drift med en Smartphone" (sid. 31)

- Endast en stillbild kan föras över åt gången. Tryck på "SKICKA ANDRA BILDER" och välj en annan bild om du vill föra över fler stillbilder.
- Man kan inte föra över stillbilder från den anslutna enheten till videokameran.
- Beroende på egenskaperna för den enhet som anslutits är det inte säkert man kan se eller redigera filen även om den förts över korrekt. För att visa eller redigera filen på den anslutna enheten hänvisas till tillhörande bruksanvisning vad gäller kompatibel bildstorlek och överföring med hjälp av "MINSKA OCH FÖR ÖVER".

Om BIP-anslutning :

- Kraven (bildstorlek, datamängd) för stillbildsöverföring hämtas från den anslutna enheten. Stillbilderna förs sedan över i enlighet med dessa krav.
 - (1) Om bildstorleken uppfyller kraven förs bilden över utan ändringar.
 - (2) Om bildstorleken är för stor minskas bilden till VGA (640 × 480) eller FWVGA (854 × 480).
 - (3) Om datamängden är för stor minskas bilden till VGA (640 × 480) eller FWVGA (854 × 480).

Om OPP-anslutning :

- Överföringen av stillbilder kan misslyckas även om den enhet som anslutits är kompatibel med OPP-anslutning. Det beror på vilket filformat som kan tas emot av enheten.
- När man väljer "MINSKA OCH FÖR ÖVER" minskas stillbilden som ska överföras till följande storlek.
 - För stillbilder med 4:3 bildkvot: VGA (640 × 480)
 - För stillbilder med 16:9 bildkvot: FWVGA (854 × 480)

Drift med en Smartphone

Man kan använda en smartphone som fjärrkontroll till denna enhet med hjälp av en förinstallerad applikation i telefonen.

Denna enhet har stöd för följande smartphones.

- Android Smartphone (Android 2.1 eller högre, med Bluetooth SPP-profil)
- BlackBerry Bold
- Touch Diamond
- Touch Pro

ANMÄRKNING :

- Drift kan ej garanteras på alla enheter.
- För detaljer se följande hemsida.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

- Applikation för Android Smartphone
 - Se följande vad gäller nerladdning.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

- Applikation för Android Smartphone
 - Se följande vad gäller driftanvisningar.

"Bluetooth-applikation för Smartphone" (sid. 32)

- Applikation för BlackBerry Bold / Touch Diamond / Touch Pro
 - Se följande vad gäller nerladdningar och driftanvisningar.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

OBS! :

- När man använder en smartphone som fjärrkontroll kommer inspelningsfunktionen för stillbilder inte att vara tillgänglig.
- Bluetooth-funktionen är begränsad vid HDMI-anslutning i 3D-läge. Ställ i detta fall in enheten till 2D-läge.

ANMÄRKNING :

- Trafikavgifter kan tillkomma när man använder GPS.
- När aktuell smartphone är ansluten till andra Bluetooth-kompatibla enheter kan det hända att anslutning mellan telefonen och denna produkt misslyckas.
- När aktuell smartphone är ansluten till denna produkt kan det hända att anslutning mellan telefonen och andra Bluetooth-kompatibla enheter misslyckas.
- Nedkoppling kan ske till följd av en begäran från smartphone. Starta om applikationen på telefonen om anslutningen bryts.

Bluetooth-applikation för Smartphone

Funktioner för denna applikation

Genom att installera applikationen i en smartphone kan man sedan ansluta denna till kameran via Bluetooth-anslutningen och använda följande funktioner.

- 1 Drift med en smartphone - Fjärrkontrollsfunktion
Man kan använda en smartphone som fjärrkontroll till den här enheten.
- 2 Spela in och visa geografisk information - GPS-funktion
Man kan hämta geografisk information för GPS via en smartphone och lägga denna information till den bilddata som spelas in av kameran.
 - Den geografiska informationen skickas endast i video-/stillbildauppspelningsläget.
 - Om man spelat in videor/stillbilder med geografisk information kan man sedan visa denna information vid uppspelning.

OBS! :

- Avgifter för paketkommunikation förekommer eventuellt när man använder GPS-funktionen.

- 3 Visa kamerans skärm på en smartphone - MONITOR-funktion
Bilder som spelats in av kameran i videouppspelningsläge kan visas på en smartphone som en serie kontinuerliga stillbilder.
- 4 Importera inspelade bilder till en smartphone - CAPTURE-funktion
Man kan ändra storleken på bilder som spelats in av kameran och importera dem som stillbilder till en smartphone.
 - Denna funktion finns tillgänglig i video-/stillbildauppspelningsläget.
- 5 Importera inspelade videor till en smartphone - Video transfer-funktion
Man kan ändra storleken på videor som spelats in av kameran och importera dem till en smartphone.
 - Denna funktion finns tillgänglig i videouppspelningsläget.

Driftvillkor

Din smartphone måste uppfylla följande krav för att du ska kunna använda denna applikation.

- 1 OS: Android 2.1 eller högre
- 2 Stöd för Bluetooth-funktionen och Serial Port Profile (SPP)
- 3 Stöd för GPS-funktion
- 4 Kan ansluta till Internet eller "Android Market™" (krävs för programvaruinstallation)

Termes som används i denna guide: _____

- I denna guide benämns beröring av pekskärmen som "trycka".
- Namnen på knapparna på en smartphone skrivs som "MENU" eller "RETURN" men de kan variera beroende på den smartphone som används.

Se även bruksanvisningen för din smartphone.

Installera applikationen från Android Market

- 1 Tryck på [Market] på startskärmen.
- 2 Sök efter applikationen "Everio Controller".
- 3 Tryck på applikationen "Everio Controller".
 - Den detaljerade informationen för applikationen visas.
- 4 Tryck på [UTAN KOSTNAD]→[OK].
 - Vad gäller applikationer som får åtkomst till denna enhets data eller funktioner visas en skärm med de data eller funktioner som kommer att användas. Efter att ha kontrollerat trycker man på [OK].
 - Nerladdningen startar.
 - När nedladdningen slutförts visas Install_End i statusfältet längst upp på skärmen. Den installerade applikationen läggs till listan över applikationer automatiskt.

Radera applikationer

- 1 Tryck på [Market] på startskärmen.

- 2 Tryck på menyknappen och därefter på [Mina appar].
- En lista över tidigare nedladdade applikationer visas.
- 3 Tryck på applikationen "Everio Controller".
- 4 Tryck på [Avinstallera] och sedan på [OK].

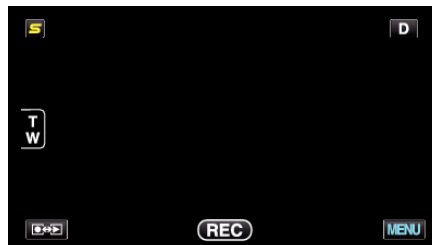
ANMÄRKNING :

Specifikationerna för Android Market™ kan ändras utan att detta meddelas i förväg.

För mer detaljerad driftinformation se hjälpfilen för Android Market™.

Förebereda för Bluetooth-anslutning

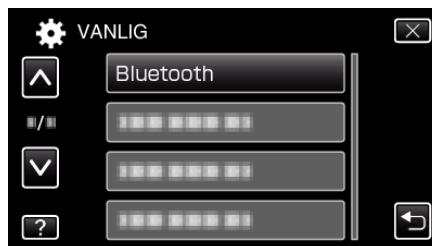
- 1 Tryck på "MENU".
(Drift på denna kamera)



- 2 Tryck på "⚙️".
(Drift på denna kamera)



- 3 Tryck på "Bluetooth".
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "REGISTRERA ENHET".
(Drift på denna kamera)



- 5 Tryck på "INVÄNTAR ENHET".
(Drift på denna kamera)



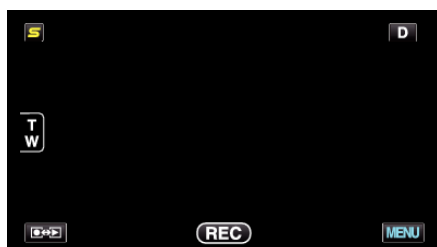
- 6 Tryck på "OK" när "INVÄNTA BEGÄRAN FRÅN BLUETOOTH-ANORDNINGALLA NUVARANDE ANSLUTNINGAR KOMMER ATT AVBRYTAS" visas.
(Drift på denna kamera)
 - När "INVÄNTA BEGÄRAN FRÅN ENHETEN" visas ska man genomföra följande på sin smartphone.
- 7 Tryck på knappen "MENU" på startskärmen och tryck sedan på [Inställningar]>[Trådlöst och nätverk]>[Bluetooth-inställningar].
(Drift på smartphone)
- 8 Tryck på [Bluetooth] för att sätta ett kryss.
(Drift på smartphone)
 - Funktionen Bluetooth startar.
 - En sökning efter Bluetooth-enheter startar och modellnamnet för den Everio som känns av visas i listan.
 - Om inte enheten visas i listan ska man trycka på [Sök efter enheter] göra om sökningen.
- 9 Tryck på modellnamnet Everio.
(Drift på smartphone)
 - Parkoppling startar.
- 10 Tryck på "JA".
(Drift på denna kamera)



Starta/stänga applikationen

Starta applikationen

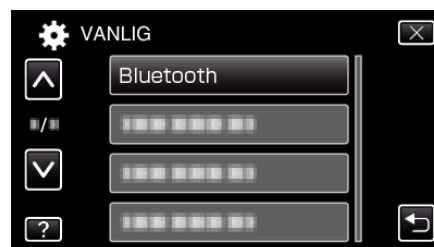
- 1 Tryck på "MENU".
(Drift på denna kamera)



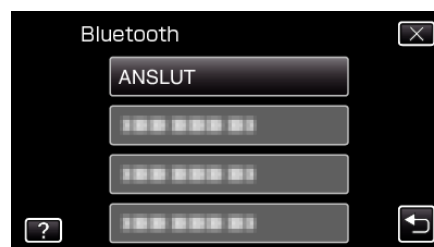
- 2 Tryck på "⚙️".
(Drift på denna kamera)



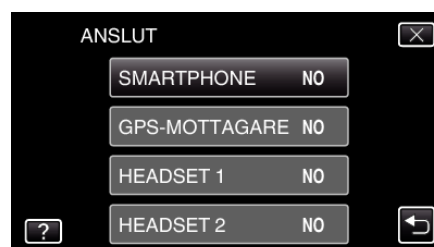
- 3 Tryck på "Bluetooth".
(Drift på denna kamera)



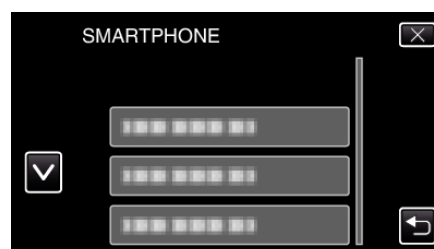
- 4 Tryck på "ANSLUT".
(Drift på denna kamera)



- 5 Tryck på "SMARTPHONE".
(Drift på denna kamera)



- 6 Välj och tryck på smartphonen för att ansluta via listan.
(Drift på denna kamera)



- Se till att ikonen växlar till "ON". (Ikonen växlar mellan "ON" och "OFF" vid varje knapptryck.)
- Välj i "ÄNDRA INSTÄLLNINGAR" för att markera igen. "Ändra inställningarna för en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 29)

- 7 Tryck på "X" för att stänga menyn.
(Drift på denna kamera)
- 8 Tryck på "Everio Controller" i listan över applikationer.
(Drift på smartphone)
- 9 Tryck på modellnamnet för den kamera som används.
(Drift på smartphone)

Stänga applikationen

- 1 Tryck på knappen "RETURN".
(Drift på smartphone)
- 2 Tryck på "OK".
(Drift på smartphone)

OBS! :

- Se till att stänga applikationen enligt den procedur som anges ovan.

Visas på skärmen

Videoinspelningsläge



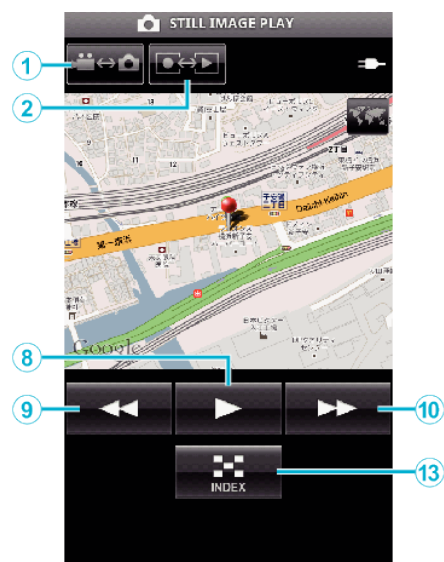
Videouppspelningsläge



Stillbildsinspelningsläge



Stillbildsuppspelningsläge



Namn på knappar och funktioner

	Namn på knapp	Funktion	Läge			
			Video		Stillbild	
			Inspelning	Uppspelning	Inspelning	Uppspelning
①	Video-/stillbildsläge *1	Växlar mellan video- och stillbildsläge.	✓	✓	✓	✓
②	Uppspelningsläge/inspelningsläge *1	Växlar mellan in- och uppspelningsläge.	✓	✓	✓	✓
③	Zoom (T)	Zoomar till T (telefoto).	✓	-	✓	-
④	Zoom (W)	Zoomar till W (vidvinkel).	✓	-	✓	-
⑤	Spela in	Startar videoinspelning.	✓	-	-	-
⑥	Stopp	Stoppar videoinspelning.	✓	-	-	-
⑦	Slutare	Tar en stillbild.	-	-	✓	-
⑧	Knappen ► (Spela upp) *2	Startar uppspelning av vald video eller stillbild. Under video-/stillbildsuppspelning: Startar/pausar uppspelningen.	-	✓	-	✓
⑨	◀◀ (Spola tillbaka)	Under visning av indexskärmen: Flyttar markören åt vänster.	-	✓	-	✓
		Vid videouppspelning: Gör en sökning bakåt. Under stillbildsuppspelning: Återgår till den föregående bilden.	-	✓	-	✓
⑩	▶▶ (Snabbspola)	Under visning av indexskärmen: Flyttar markören åt höger.	-	✓	-	✓
		Vid videouppspelning: Gör en sökning framåt. Under stillbildsuppspelning: Fortsätter till nästa bild.	-	✓	-	✓
⑪	◀◀ (Bläddra bakåt)	Vid videouppspelning: Återgår till början på scenen.	-	✓	-	-
⑫	▶▶ (Bläddra framåt)	Vid videouppspelning: Fortsätter till nästa video.	-	✓	-	-
⑬	Index	Under uppspelning Återgår till indexskärmen.	-	✓	-	✓
⑭	ÖGONBLICKSBILD *3	Vid videouppspelning: Fångar en stillbild från videon om man trycker på den medan uppspelningen är pausad.	-	✓	-	-

*1 Man kan inte växla läge under tiden videoinspelning pågår.

*2 Om geografisk information spelats in för video- eller stillbilden visas aktuell plats på kartan.

*3 Stillbilder som tagits lagras på samma media som originalbilden.

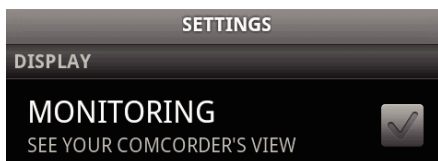
Detaljer

Visa kamerans skärm på Smartphone - MONITOR-funktion

- 1 Växlar till videoinspelningsläge.
- 2 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



- 3 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 4 Tryck på [MONITORING] för att sätta ett kryss i rutan.



- 5 Tryck på knappen "RETURN" för att stänga inställningsmenyn.
 - Kamerans skärm visas på smartphonen.

Avbryt visningen av skärmen: _____

- Ta bort krysset i rutan i steg 4.

ANMÄRKNING : _____

- Bilderna visas som en serie kontinuerliga stillbilder.

Visa karta vid video- eller stillbildsuppspelning

- 1 Växlar till videouppspelningsläge.
- 2 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



- 3 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 4 Tryck på [SHOW MAP] för att sätta ett kryss i rutan.



- 5 Tryck på knappen "RETURN" för att stänga inställningsmenyn.
 - När man spelar upp en video eller en stillbild visas en karta utifrån den geografiska information som spelats in.

Avbryt visningen av kartan: _____

- Ta bort krysset i rutan i steg 4.

ANMÄRKNING : _____

- Denna funktion finns även tillgänglig i stillbildsuppspelningsläge.
- För att visa kartan måste man aktivera överföring av geografisk information vid video- eller stillbildsinspelning.
- Kartan förändras (flyttas) vid videouppspelning utifrån förändringarna i den geografiska informationen.
- Internetanslutning krävs för att kartan ska kunna visas. (Trafikavgifter kan tillkomma.)

Spela in geografisk information

- 1 Växlar till videoinspelningsläge.
- 2 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



- 3 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 4 Tryck på [SEND LOCATION INFO] för att sätta ett kryss i rutan.



- 5 Tryck på knappen "RETURN" för att stänga inställningsmenyn.

Avbryta överföring av geografisk information: _____

- Ta bort krysset i rutan i steg 4.

ANMÄRKNING : _____

- Denna funktion är inte tillgänglig om smartphonen saknar GPS-funktion.
- Den geografiska informationen skickas som standard varje sekund. Man kan ändra överföringsintervallet i inställningsmenyn.

Ändra överföringsintervall

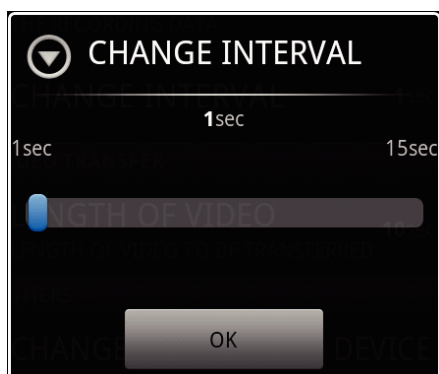
- 1 Växlar till videoinspelningsläge.
- 2 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



- 3 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 4 Tryck på [CHANGE INTERVAL] för att visa inställningsfönstret.



- 5 Flytta rullisten i inställningsfönstret till höger eller vänster för att ändra intervallet.

- 6 Tryck på [OK] för att slutföra inställningen.

- 7 Tryck på knappen "RETURN" för att stänga inställningsmenyn.

Avbryt inställningen: _____

- Tryck på knappen "RETURN" i steg 6

ANMÄRKNING : _____

- Denna funktion är inte tillgänglig om smartphonen saknar GPS-funktion.

Visa Google Map™: _____

När man trycker på "Map" visas en karta i helskärm.

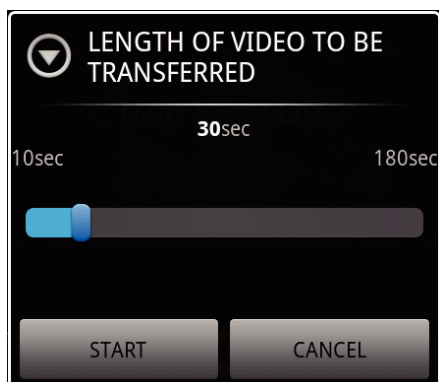
- För driftanvisningar för kartan hänvisas till smartphonens bruksanvisning.
- Tryck på knappen "RETURN" för att stänga den förstorade kartan.

Överföra videor till en Smartphone

- 1 Växlar till videouppspelningsläge.
- 2 Tryck på ◀▶ för att välja den video som ska överföras.
- 3 Tryck på ▶ för att starta uppspelningen.
- 4 Tryck på ▶ vid önskad scen för att starta överföringen och pausa uppspelningen.
- 5 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (VIDEO TRANSFER) för överföring och tryck sedan på den.



- 6 Flytta rullisten i inställningsfönstret till höger eller vänster för att välja längd för videon.



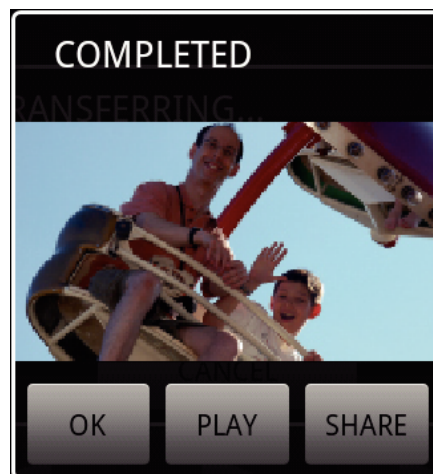
ANMÄRKNING : _____

- Längden för video som kan överföras är begränsad. Är som standard inställd till 10 sekunder. Man kan ställa in tiden till mellan 10 och 180 sekunder.

- 7 Tryck på [START].

- Förberedelsen av överföringen startar på kameran och överföringen sker när denna slutförts.
- En statusindikator visas när överföringen startar på smartphonen.

- När överföringen slutförts öppnas ett fönster för val av databehandlingsmetod.



- 8 Tryck på [OK] för att slutföra överföringen.

Kontrollera överförd video: _____

- Tryck på [PLAY] i steg 8 för att spela upp överförd video.

Ladda upp överförd video till Youtube etc.: _____

- Tryck på [SHARE] i steg 8 för att visa en lista över de destinationer (tjänster) man kan ladda upp till.

Tryck på önskad tjänst för att starta uppladdningsprocessen.

- Man måste genomföra registreringen innan man kan använda en tjänst.

Avbryt överföringen: _____

- Tryck på [CANCEL] i steg 7 vid överföring.

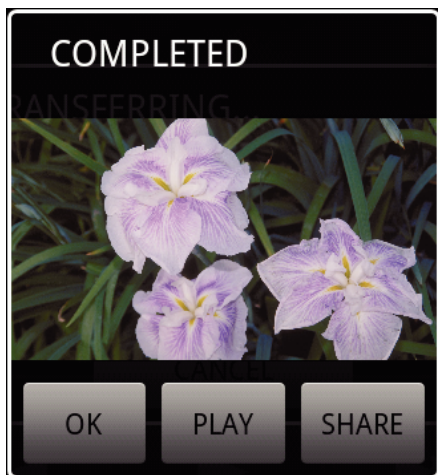
Överföra stillbilder till en Smartphone

- 1 Växla till video- eller stillbildsuppspelningsläge.
- 2 Tryck på ◀▶ för att välja den stillbild som ska överföras.
- 3 Tryck på ▶ för att starta uppspelningen.
* Gå till steg 5 för stillbildsuppspelning.
- 4 Vid videouppspelning ska man trycka på ▶ vid den scen som ska överföras för att pausa uppspelningen.
- 5 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (CAPTURE) för överföring.



- 6 Tryck på knappen (CAPTURE) för överföring för att visa inställningsmenyn.

- Förberedelsen av överföringen startar på kameran och överföringen sker när denna slutförts.
- En statusindikator visas när överföringen startar på smartphonen.
- När överföringen slutförts öppnas ett fönster för val av databehandlingsmetod.



- 7 Tryck på [OK] för att slutföra överföringen.

Kontrollera överförd stillbild: _____

- Tryck på [PLAY] i steg 7 för att spela upp överförd stillbild.

Ladda upp överförd stillbild: _____

- Tryck på [SHARE] i steg 7 för att visa en lista över de destinationer (tjänster) man kan ladda upp till.
Tryck på önskad tjänst för att starta uppladdningsprocessen.
- Man måste genomföra registreringen innan man kan använda en tjänst.

Avbryt överföringen: _____

- Tryck på [CANCEL] i steg 6 vid överföring.

Ändra ansluten kamera

- 1 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



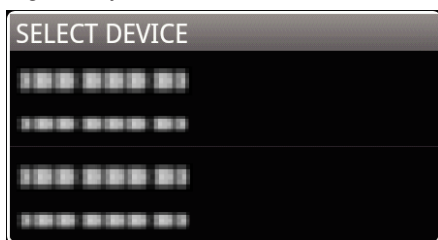
- 2 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 3 Tryck på [CHANGE CONNECTING DEVICE] för att visa inställningsfönstret.

- 4 Tryck på [OK] i inställningsfönstret.

- Anslutningen avbryts och ett fönster för val av enhet visas.



- 5 Tryck på enheten för att ansluta till från den lista som visas i fönstret för val av enhet.

- Vald enhet ansluts.

* Man måste i förväg göra en registrering för kameran att växla till.

Avbryt inställningen: _____

- Tryck på [CANCEL] i steg 4.

Ändra programvarans bakgrundsfärg

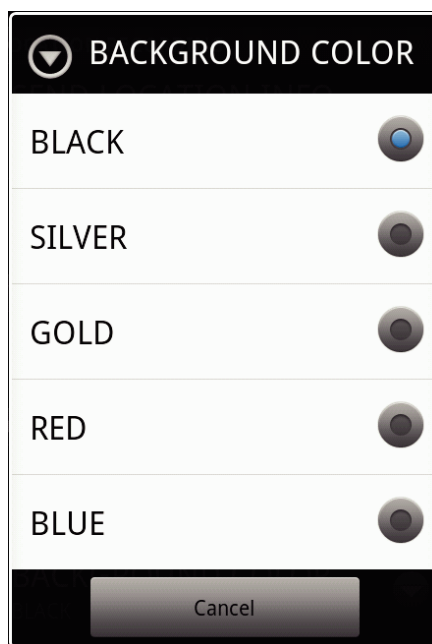
- 1 Tryck på knappen "MENU" för att visa knappen (SETTINGS) för inställningar.



- 2 Tryck på knappen (SETTINGS) för inställningar för att visa inställningsmenyn.



- 3 Tryck på [BACKGROUND COLOR] för att visa inställningsfönstret.



- 4 Tryck på önskad färg i fönstret för inställning av bakgrundsfärg.

- 5 Tryck på knappen "RETURN" en gång.

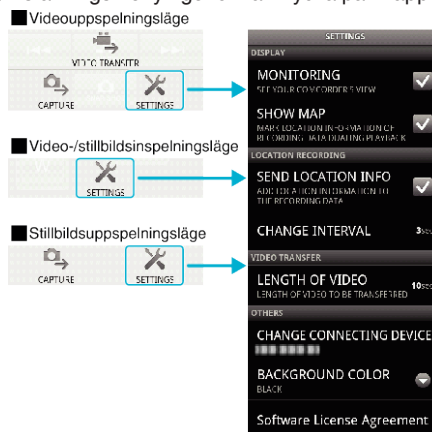
- Bakgrunden ändras till vald färg.

Avbryt inställningen: _____

- Tryck på [CANCEL] i steg 4.

Inställningsmeny

Man kan visa inställningsmenyn genom att trycka på knappen "MENU".



Felsökning

Problem	Orsak och åtgärd
Kan inte ansluta till kameran.	- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan enheten och kameran. - Genomför registrering (parkoppling) av enheten Bluetooth igen. - Radera den registrerade kameran i din smartphone och upprepa registreringen. - Stäng av inställningen Bluetooth för din smartphone och starta den igen. - Återställ programvaran i din smartphone.
Funktionerna fungerar inte.	- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan enheten och kameran. - Eventuellt fungerar inte funktionerna beroende på läget eller om meny visas på kameran. - Kontrollera status och läge för kameran. - Funktionerna är otillgängliga när kameran är i standby-läge för snabb omstart.
Bilden från kameran visas inte.	- Bilden visas endast i videoinspelningsläge. - Bilden visas endast om MONITOR-funktionen är aktiverad. - Starta om applikationen om Bluetooth-anslutningen bryts.
Skärmbilden uppdateras inte när MONITOR-funktionen används.	- Starta om MONITOR-applikationen och anslut till Bluetooth igen. - Beroende på kamerans status kan uppdateringshastigheten för MONITOR-bilden minska så att ändringarna inte ses. - Om man är ansluten till en annan Bluetooth-enhet förutom smartphonen ska man bryta denna anslutning.
Statusfältet visar inga framsteg vid CAPTURE- eller videoöverföring.	Om man är ansluten till en annan Bluetooth-enhet förutom smartphonen ska man bryta denna anslutning.
Meddelandet "THE DESTINATION TO SAVE THE DATA IS RUNNING OUT OF MEMORY" visas.	Detta meddelande visas när data inte kan skrivas till internminnet i smartphonen. Kontrollera att SD-kortet förts in korrekt i smartphonen och att det finns tillräckligt mycket ledigt utrymme på kortet. * För detaljer om smartphonens minne och SD-kort hänvisas till bruksanvisningen för smartphonen.
Kan inte överföra stillbild/video till smartphone.	Filer kan inte överföras när HDMI-kabeln är ansluten. Koppla bort HDMI-kabeln inna överföring.

Radiovågor som används av denna produkt

Denna produkt använder radiovågor i ISM-banden (2,4 GHz). Även om det inte krävs en licens för att använda denna produkt ska man beakta följande.

■ Använd inte denna produkt i närheten av följande.

- Industriell, teknisk eller medicinsk utrustning, som t.ex. mikrovågsugnar och pacemakers
- Radiostationer för avkänning av objekt i rörelse, som de som används i produktionslinjer i fabriker (licens för radiostation krävs)
- Angivna radiostationer med låg effekt (licens för radiostation krävs ej)
- Trådlös LAN-utrustning

Utrustning såsom den ovannämnda använder samma bandbredd för frekvens som Bluetooth.

Att använda denna produkt i närheten av sådan utrustning kan orsaka radiostörningar vilket i sin tur leder till en sänkt kommunikationshastighet eller ett avbrott i kommunikationen.

■ Undvik att använda denna produkt i närheten av TV- eller radioapparater.

TV- och radioapparater använder en annan bandbredd för frekvens än Bluetooth och kommunikationen för denna produkt eller TV-/radioapparaten påverkas därför inte.

Om man däremot placerar en TV/radio i närheten av en Bluetooth-produkt kan elektromagnetiska vågor som sänds ut av Bluetooth-produkten orsaka ljud- eller bildstörningar i TV:n/radion.

■ Radiosignaler kan inte komma igenom förstärkt stål, metall eller betong.

De radiovågor som används av denna produkt kan inte komma igenom förstärkt stål, metall eller betong av olika slag.

Kommunikation kan inte ske om två rum eller våningar separeras av något av dessa material.

* Kommunikationen försvagas även när det finns människor eller kroppsdelar mellan Bluetooth-enheterna. Se till att det inte finns några hinder mellan enheterna när de används.

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. 40)

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. 40)

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

“Inställning av sommartid” (🔌 sid. 41)

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.

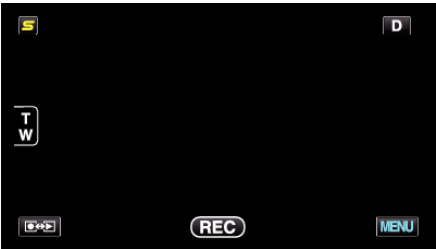
A	B	BF	C	O
North America	Europe	Oceania		Middle East
United States A	Iceland C	Australia O		Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A		Iran C
Mexico A	United Kingdom B BF	Tahiti C		Kuwait B C
	Italy C	Tonga O		Jordan B BF
Asia	Austria C	New Zealand O		
India B C BF	Netherlands C	Fiji O		Africa
Indonesia C	Canary 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	Poland B C	Peru A C		
Administrative Region B BF	Portugal B C			
Macau Special	Romania C			
Administrative Region B C				
Malaysia B BF C				

Inställning av klockan på lokal tid vid resor

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

Återställ dina lokala inställningar när du kommer hem från resan.

1 Tryck på ”MENU”.



2 Tryck på ”⚙️”.



3 Tryck på ”JUSTERA KLOCKA”.

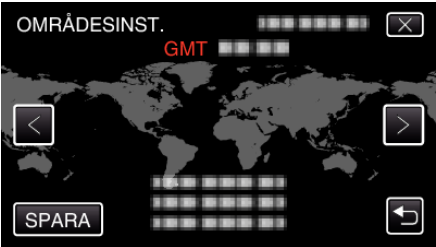


- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

4 Tryck på ”OMRÅDESINST.”.



5 Välj vilket område du reser till och tryck på ”SPARA”.



- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

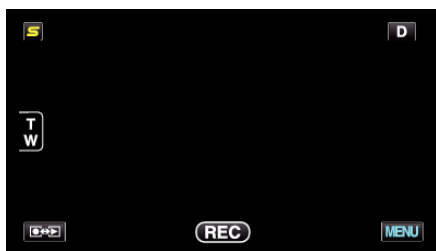
ANMÄRKNING :

- 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.

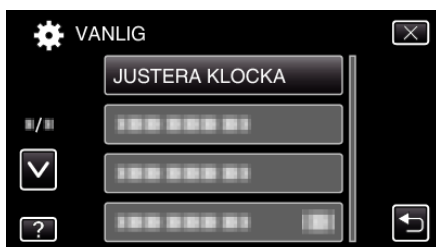
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

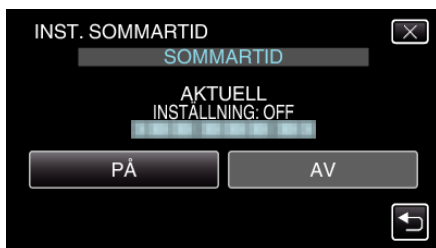


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

- 4 Tryck på "INST. SOMMARTID".



- 5 Tryck på "PÅ".



ANMÄRKNING :

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

Extra tillbehör (tillval)

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

Produktnamn	Beskrivning
-------------	-------------

Batteripaket • BN-VG114E • BN-VG121E • BN-VG138E	• Ger en utökad inspelningstid. Det kan även användas som reservbatteri.
Batteriladdare • AA-VG1	• Möjliggör laddning av batteripaketet utan att behöva använda denna enhet.
HDMI-kabel • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330	• För visning med hög bildkvalitet. • Skickar video, ljud och kontrolls signaler mellan enheterna.

ANMÄRKNING :

- Eventuellt saknas stöd för ovannämnda tillbehör i vissa regioner.
- Mer information finns i katalogen.
- BN-VG114E är samma batteripaket som levereras med denna enhet.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

■ 3D-display på LCD-skärm (för GZ-HM960)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG114E (medföljer)	35 m	1 h
BN-VG121E	50 m	1 h 30 m
BN-VG138E	1 h 30 m	2 h 45 m

■ 2D-visning på LCD-skärm (för GZ-HM960)

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

■ 2D-visning på LCD-skärm (för GZ-HM845)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG114E (medföljer)	40 m	1 h 15 m
BN-VG121E	1 h 5 m	1 h 55 m
BN-VG138E	1 h 55 m	3 h 25 m

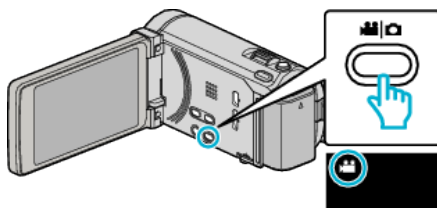
- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard).
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande. (Det rekommenderas att förbereda batteripaketet redo för tre gånger den förväntade 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.

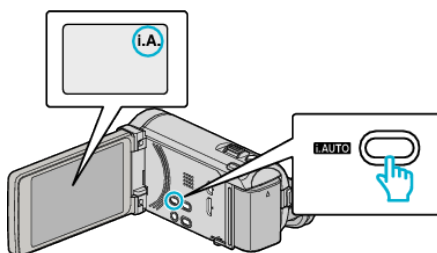
- Vid särskilda inspelningsförhållanden, som vid inspelning av personer etc., visas motsvarande ikon på skärmen.
- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.

1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



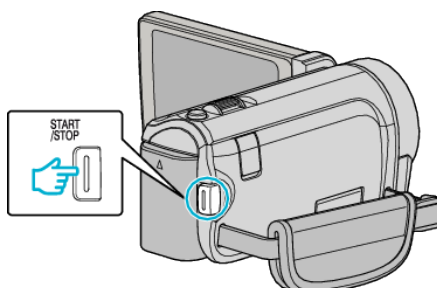
- Videolägesikonen visas.

2 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.

3 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.
- Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder. Använd knappen **D** för att ändra skärmbilderna.

“Funktionsknappar för videoinspelning” (☞ sid. 45)

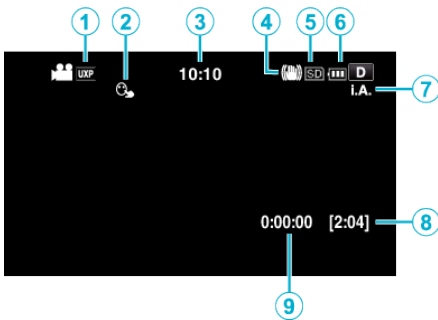
ANMÄRKNING :

- LCD-skärmen på denna enhet har stöd för 3D-bilder. Man kan därmed kontrollera 3D-effekten under inspelning. Se “Uppspelning av 3D-bilder” för information om hur man växlar till 3D-läge. (för GZ-HM960)

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (☞ sid. 82)

- När man spelar in i 3D-läge spelas bilden in i 2D även om LCD-skärmen är inställd till 3D. (för GZ-HM960)

Indikationer under videoinspelning



	Visningsikon	Beskrivning
①	Videokvalitet	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. "VIDEOKVALITET" (📷 sid. 134)
②	VIDR. PRIO. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKTSTRACKING". "Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (📷 sid. 65)
③	Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (📷 sid. 20)
④	Bildstabilisator	Anger om minskning av kameraskakning ska användas. "Minska kameraskakning" (📷 sid. 69)
⑤	Inspelningsmedia	Visar ikonerna för media som videon spelas in på. Inspelningsmedia kan ändras. "INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (📷 sid. 150)
⑥	Batteriindikator	Visar cirkatid för återstående batterikraft. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen INFO. "Återstående inspelningstid/batterikraft" (📷 sid. 77)
⑦	Inspelningsläge	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan i.A. (Avancerat auto) och M (Manuellt).
⑧	Återstående inspelningstid	Visar återstående tid för videoinspelning.
⑨	Sekvensräknare (inspelad tid)	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.

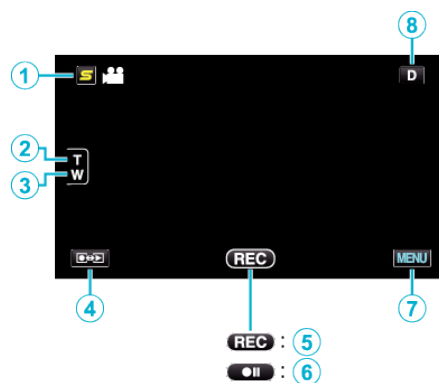
■ Scener för Avancerat auto

Visningsikon	Beskrivning
👤	Fångar huden på ett vackert sätt.
👥	Fångar människor på ett naturligt sätt.
🏞️	Fokuserar från ett långt avstånd och tar en skarp bild med levande färger.
🏠	Spelar in med minimala störningar i den allmänna bilden.
🌙	Fångar nattliga scener tydligt, med minimala störningar i den allmänna bilden.
☀️	Hindrar färgerna från att mattas av även om inspelningsmiljön är ljus.
🌳	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten.
🌿	Återger den gröna färgen på träden tydligt.
🌅	Återger solnedgångens färger naturligt.
🏠	Justera inställningarna så att motivet inte blir för mörkt till följd av motljus.
👥	Fångar mänskliga motiv naturligt, med minimala störningar i den allmänna bilden.
🌳	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten, även om inspelningsmiljön är mörk.

ANMÄRKNING : _____

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

Funktionsknappar för videoinspelning



	Funktionsknapp	Beskrivning
①	Knapp för genväg till ansikte	Visar en genvägsskärm för funktioner för ansiktsigenkänning. "Använda menyn för genväg till ansikte" (sid. 127)
② / ③	Tele-/vidvinkelzoom	Låter samma funktioner utföras som zoomspaken. De kameraskakningar som brukar uppstå med zoomspaken kan minimeras. "Zooma" (sid. 46)
④	Uppspelningsläge/inspelningsläge	Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
⑤ / ⑥	Starta inspelning REC Standby inspelning ●II	Fungerar som START/STOP-knappen.
⑦	MENU	Visar de olika menyerna för videoinspelning "Använda menyn" (sid. 126)
⑧	Skärmbilden D	Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder. Använd knappen D för att ändra displayen enligt vad som visas nedan. • Rör vid knappen D Skärmbilden visas under ca. 3 sekunder varje gång man rör vid knappen. • Rör vid knappen D och håll kvar. Skärmbilderna fixeras så att de inte försvinner. Efter inställning ändras skärmbilden från D till D?. Rör vid D? för att låsa upp skärmbilderna.

Praktiska inställningar för inspelning

- 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. 152)
- 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. 151)
- När "VIDR. PRIO. AE/AF" är inställd till "ANSIKTSTRACKING" känner den här enheten igen ansikten och justerar automatiskt ljusstyrka och fokus för att spela in ansikten klarare.
- "Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 65)
- Om det återstående utrymmet på inspelningsmediet tar slut medan "SÖMLÖS INSPELNING" det är inställt på "PÅ", kommer inspelningen fortsätta efter att det bytt till ett annat inspelningsmedia.
- "SÖMLÖS INSPELNING" (☞ sid. 135)

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.

"ACCESS (Access)-lampa" (☞ sid. 161)

- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

•

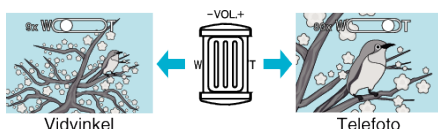
ANMÄRKNING :

- Kontrollera återstående inspelningstid i medierna innan du påbörjar tagning. Flytta (kopiera) data till en dator eller skiva om det inte finns tillräckligt med plats.
- Om det finns många filer lagrade på mediet kan det ta lång tid för dem att visas på uppspelningsskärmen. Vänta tills åtkomstlampan blinkar vilket signalerar normal drift.
- Glöm inte att göra kopior efter inspelning!
- Inspelningen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna. (Det kan ta lite tid att starta om inspelningen.)
- Vid långa inspelningar delas filen i två eller fler filer om inspelningen är över 4 GB.
- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.
- Beroende på inspelningsförhållanden kan skärmens hörn se mörka ut; detta är inte en felfunktion. Man ska i sådant fall ändra inspelningsförhållandena genom att flytta zoomspaken etc.

Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

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



- Storleken på stillbilden som tas i videoläge är 1920 x 1080.
- Funktionen är ej tillgänglig i följande fall:
 - när menyn visas
 - när kvarvarande inspelningstid eller batterikraft visas
 - när INTERVALLINSPELNING används
 - när "UND.FÖNSTER FÖR ANS." är inställd
 - när "ANIMERINGSEFFEKT" är inställd
 - när "HÖGHASTIGHETS INSP" är inställd

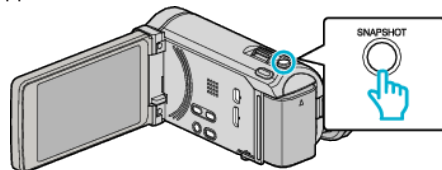
ANMÄRKNING :

- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.
- Zoomomfånget kan ändras.

"ZOOM" (☞ sid. 135)

Ta stillbilder under videoinspelning

Det går bra att ta stillbilder i videoläget (standby eller inspelning) genom att trycka på knappen SNAPSHOT.



- "PHOTO" tänds på skärmen när en stillbild tas.



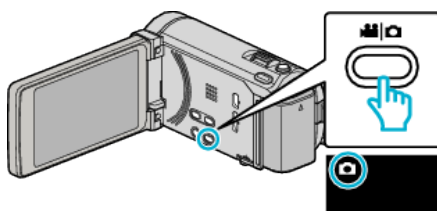
- Stillbilder som tas under videoinspelning sparas på den plats som ställts in i "INSP.MEDIA FÖR BILD".

ANMÄRKNING :

Ta stillbilder i Intelligent autoläge

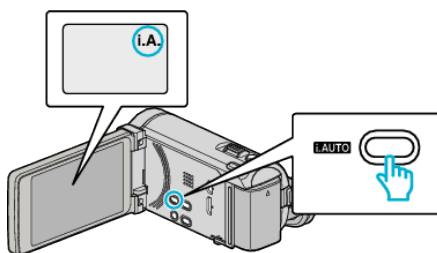
Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj stillbildsläget.



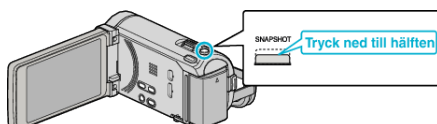
- Stillbildslägesikonen visas.

- 2 Kontrollera om inspelningsläget är Avancerat auto.



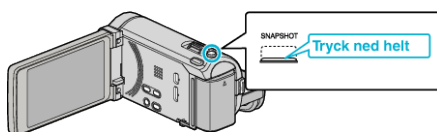
- Om läget är **M** Manuellt trycker man på i.AUTO-knappen för att växla. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

- 3 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

- 4 Ta en stillbild.



- PHOTO tänds när en stillbild tas.
- Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder. Använd knappen **D** för att ändra skärmbilderna.

“Funktionsknappar för stillbildstagning” (sid. 49)

ANMÄRKNING :

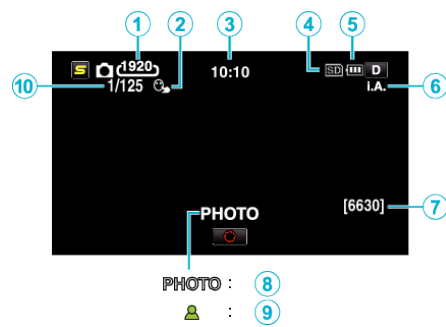
- LCD-skärmen på denna enhet har stöd för 3D-bilder. Man kan därmed kontrollera 3D-effekten under inspelning. Se “Uppspelning av 3D-bilder” för information om hur man växlar till 3D-läge. (för GZ-HM960)

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (sid. 84)

- När man spelar in i 3D-läge spelas bilden in i 2D även om LCD-skärmen är inställd till 3D. (för GZ-HM960)
- En kontinuerlig inspelning av stillbilder är möjlig på denna enhet.

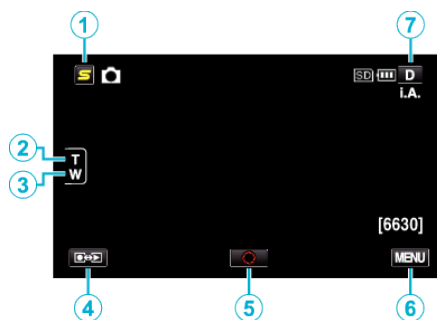
“KONT.FOTO.HASTIGHET” (sid. 141)

Indikationer under stillbildstagning



	Visningsikon	Beskrivning
①	Bildstorlek	Visar ikonen för bildstorlek. • Storleken på stillbilder kan ändras. "BILDFORMAT" (📖 sid. 142)
②	VIDR. PRIO. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKSTRACKING". "Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (📖 sid. 65)
③	Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (📖 sid. 20)
④	Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som stillbilderna registreras på. Inspelningsmedia kan ändras. "INSP.MEDIA FÖR BILD" (📖 sid. 150)
⑤	Batteriindikator	Visar cirkatid för återstående batterikraft. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen INFO. "Återstående inspelningstid/batterikraft" (📖 sid. 77)
⑥	Inspelningsläge	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan i.A. (Avancerat auto) och M (Manuellt). "Scener för Avancerat auto" (📖 sid. 44)
⑦	Återstående antal bildtagningar	Visar återstående antal bilder vid stillbildstagning.
⑧	Inspelning pågår	"PHOTO" visas när en stillbild tas.
⑨	Fokus	Lyser grönt vid fokusering.
⑩	Slutarhastighet	Visar slutarhastigheten.

Funktionsknappar för stillbildstagning



	Funktionsknapp	Beskrivning
①	Knapp för genväg till ansikte	Visar en genvägsskärm för funktioner för ansiktsgenkänning. "Använda meny för genväg till ansikte" (sid. 127)
② / ③	Tele-/vidvinkelzoom	Låter samma funktioner utföras som zoomspaken. De kameraskakningar som brukar uppstå med zoomspaken kan minimeras. "Zooma" (sid. 49)
④	Uppspelningsläge/inspelningsläge	Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
⑤	Ögonblicksbild 	Fungerar som SNAPSHOT-knappen. Fokus kan inte ställas in genom att trycka in halvvägs.
⑥	MENU	Visar de olika menyerna för stillbildsinspelning "Använda meny" (sid. 126)
⑦	Skärmbilden D	Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder. Använd knappen D för att ändra displayen enligt vad som visas nedan. - Rör vid knappen D Skärmbilden visas under ca. 3 sekunder varje gång man rör vid knappen. - Rör vid knappen D och håll kvar. Skärmbilderna fixeras så att de inte försvinner. Efter inställning ändras skärmbilden från D till D_L. Rör vid D_L för att låsa upp skärmbilderna.

Praktiska inställningar för inspelning

- 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. 151)

- När "VIDR. PRIO. AE/AF" är inställd till "ANSIKTSTRACKING" känner den här enheten igen ansikten och justerar automatiskt ljusstyrka och fokus för att spela in ansikten klarare.

"Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (sid. 65)

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.

"ACCESS (Access)-lampa" (sid. 161)

- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

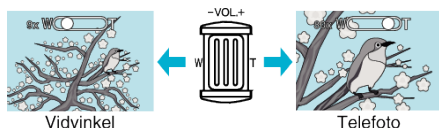
ANMÄRKNING :

- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.
- Den digitala bildstabilisatorn fungerar inte under inspelning av stillbilder.
- Beroende på inspelningsförhållanden kan skärmens hörn se mörka ut; detta är inte en felfunktion. Man ska i sådant fall ändra inspelningsförhållandena genom att flytta zoomspaken etc.

Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

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



- Följande zoom-alternativ finns tillgängliga:
 - Optisk zoom (1 – 10x)

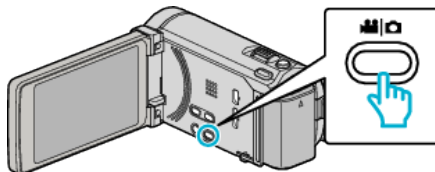
ANMÄRKNING :

- Endast optisk zoom kan användas i stillbildstagningsläget.

Manuell tagning

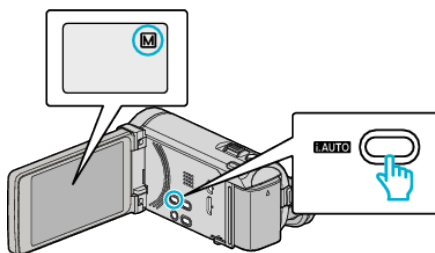
Du kan ändra inställningar som ljusstyrka och slutarhastighet genom att använda det manuella läget. Manuell tagning kan ställas in för både video- och stillbildsläget.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj video- eller stillbildsläge.



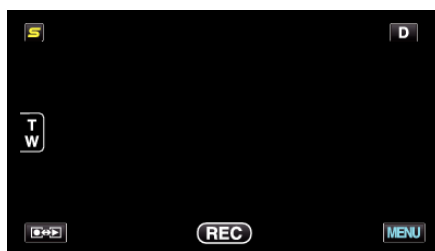
- Ikonen för video  eller stillbild  visas.

- 2 Välj det manuella tagningsläget.

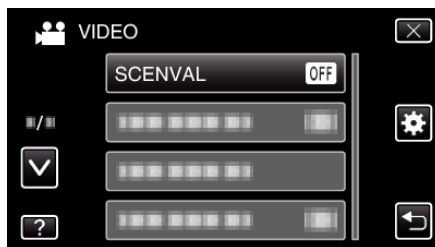


- Om läget är inställt till **i.A.** avancerat auto trycker man på **i.AUTO**-knappen för att växla till **M** manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på alternativet för att ställa in manuellt.



- Se "Meny för manuell inspelning" för mer information om olika manuella inställningar.

ANMÄRKNING :

- De manuella inställningarna visas endast i manuellt läge.

Meny för manuell tagning

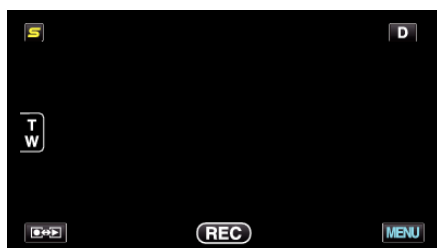
Följande kan ställas in.

Namn	Beskrivning
SCENVAL	• Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras. “Scenval” (☞ sid. 51)
FOKUS	• Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt. “Justera fokus manuellt” (☞ sid. 52)
FOKUSERINGSHJÄLP	• Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus. “Använda fokusassistent” (☞ sid. 53)
FOKUSSTÖDFÄRG	• Ställer in färgen på ramen på ett fokuserat objekt när fokusassistent används. “FOKUSSTÖDFÄRG” (☞ sid. 130)
JUSTERA LJUSSTYRKA	• Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in. • Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden. “Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 53)
SLUTARHASTIGHET	• Slutarhastigheten kan ställas in. • Gör detta vid tagning av motiv som rör sig snabbt eller för att framhäva rörelse i motivet. “Ställa in slutarhastighet” (☞ sid. 54)
BLÄNDARPRIORITET	• Man kan justera bländaren för att fånga en bild där endast objektet är i fokus medan omgivningarna är suddiga. “Ställa in bländare” (☞ sid. 54)
VITBALANS	• Färgen på hela skärmen kan ställas in. • Gör detta om färgen på skärmen ser annorlunda ut än den verkliga färgen. “Ställa in vitbalans” (☞ sid. 55)
MOTLJUSKOMPENSERING	• Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. • Gör detta vid tagning i motljus. “Ställa in motljuskomensation” (☞ sid. 56)
TELE-MAKRO	• Använd detta vid närbilder (makro) av motivet. “Tagning av närbilder” (☞ sid. 56)

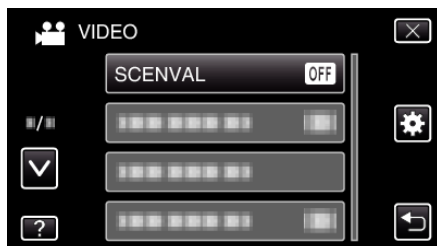
Scenval

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

1 Tryck på “MENU”.

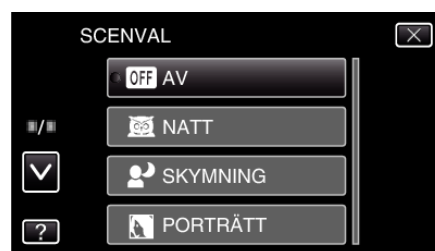


2 Tryck på “SCENVAL”.



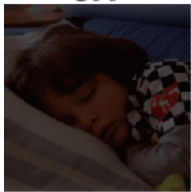
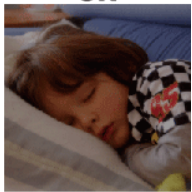
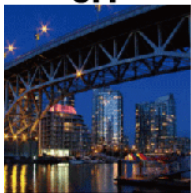
- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

3 Tryck på lämplig scen.



- Tryck på “AV” för att ångra valet.
- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

* Bilden är bara en imitation.

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

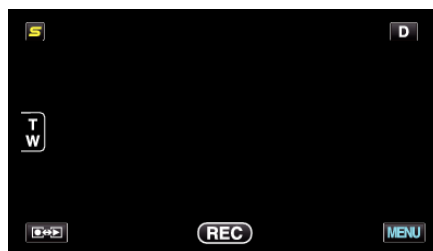
ANMÄRKNING :

- Alla scener för "SCENVAL" kan inte ställas in vid "INTERVALLINSPELNING".

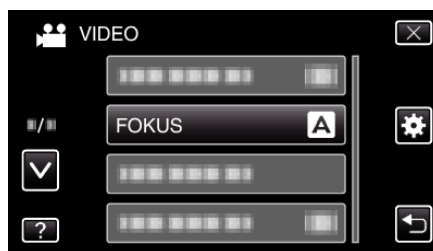
Justera fokus manuellt

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

1 Tryck på "MENU".

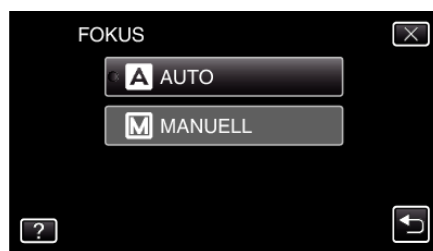


2 Tryck på "FOKUS".

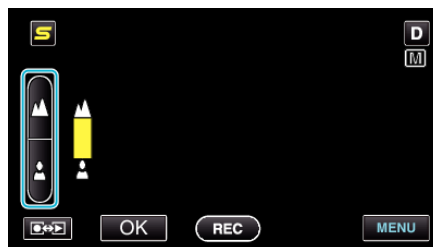


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

3 Tryck på "MANUELL".

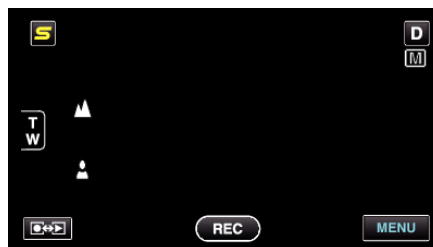


4 Justera fokus.



- Tryck på ▲ för att fokusera på ett avlägset objekt.
- Tryck på ■ för att fokusera på ett objekt som är nära.

5 Tryck på "OK" för att bekräfta.



- När fokus bekräftas försvinner fokuseringsramen och ▲ och ■ visas. (Eventuellt blinkar ikonerna.)

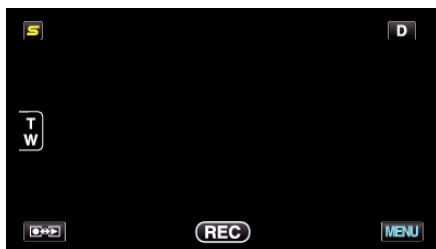
ANMÄRKNING :

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

Använda fokusassistent

Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus.

- 1 Tryck på "MENU".

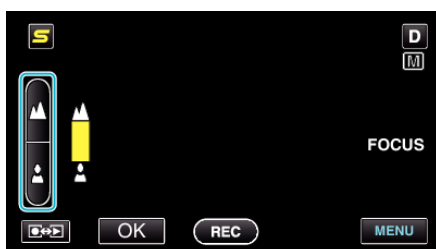


- 2 Tryck på "FOKUSERINGSHJÄLP".



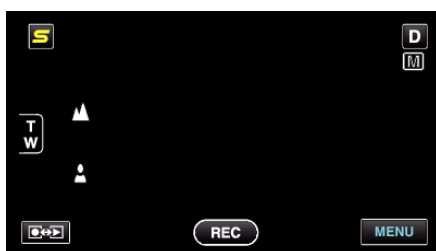
- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Justera fokus.



- Tryck på $\blacktriangle$ för att fokusera på ett avlägset objekt.
- Tryck på $\blacktriangle$ för att fokusera på ett objekt som är nära.

- 4 Tryck på "OK" för att bekräfta.



ANMÄRKNING :

- Bilden blir svart och vit, medan inramningen av det fokuserade motivet visas i den valda färgen. Ändra inramningsfärg, om den blir svår att se. "FOKUSSTÖDFÄRG" (sid. 130)

Ställa in ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan till den nivå du önskar.

- 1 Tryck på "MENU".

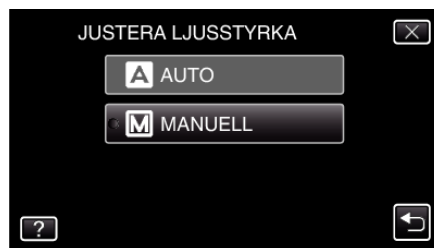


- 2 Tryck på "JUSTERA LJUSSTYRKA".



- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på "MANUELL".

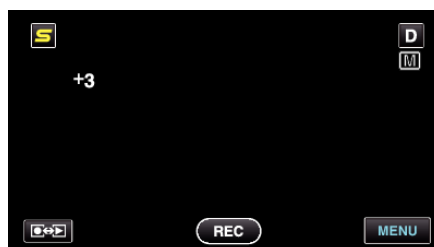


- 4 Justera värdet för ljusstyrka.



- Kompensationsomfång vid videoinspelning: -6 till +6
- Kompensationsomfång vid stillbildstagnning: -2,0 till +2,0
- Tryck på $\wedge$ för att öka ljusstyrkan.
- Tryck på $\vee$ för att minska ljusstyrkan.

- 5 Tryck på "OK" för att bekräfta.



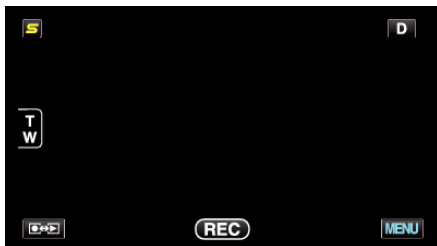
ANMÄRKNING :

- Du kan göra separata inställningar för video och stillbilder.

Ställa in slutarhastighet

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

- 1 Tryck på "MENU".

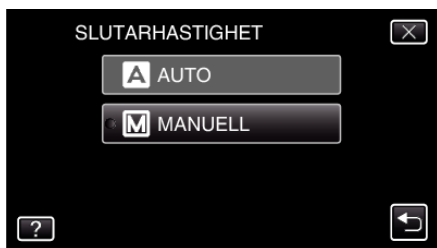


- 2 Tryck på "SLUTARHASTIGHET".

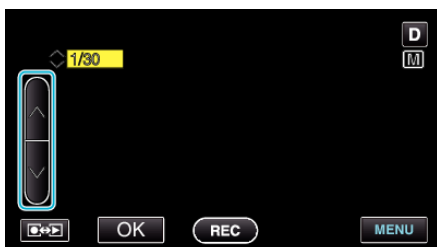


- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på "MANUELL".

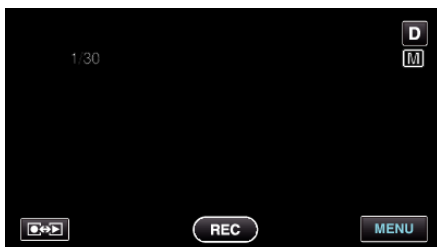


- 4 Justera slutarhastigheten.



- Slutartiden kan ställas in från 1/2 till 1/4000. (Upp till 1/500 för stillbilder.)
- Tryck på $\wedge$ för att öka slutarhastigheten.
- Tryck på $\vee$ för att minska slutarhastigheten.

- 5 Tryck på "OK" för att bekräfta.



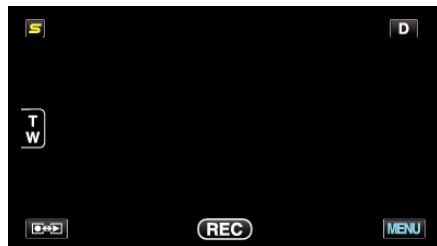
ANMÄRKNING :

- Du kan göra separata inställningar för video och stillbilder.
- Man kan fånga objekt i snabb rörelse tydligt genom att öka "SLUTARHASTIGHET" men samtidigt blir skärmen mörkare. När man spelar in i mörka miljöer, som t.ex. inomhus, ska man kontrollera ljusstyrkan för LCD-skärmen och ställa in "SLUTARHASTIGHET" efter behov.

Ställa in bländare

Man kan justera bländaren för att fånga en bild där endast objektet är i fokus.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "BLÄNDARPRIORITET".



- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på "MANUELL".

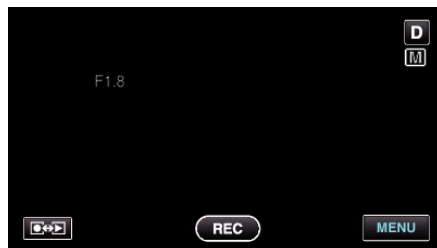


- 4 Justera slutaren.



- Man kan ställa in bländaren till mellan F1.2 och F5.6.
- Om man vill att även bakgrunden ska vara i fokus (högre bländarvärde) ska man trycka på $\wedge$.
- Om man vill att bakgrunden ska vara suddig (lägre bländarvärde) trycker man på $\vee$.

- 5 Tryck på "OK" för att bekräfta.



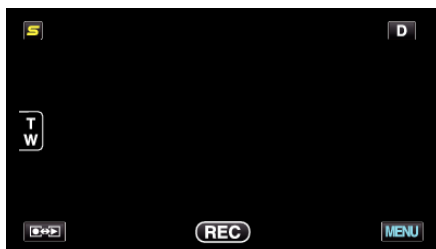
ANMÄRKNING :

- Du kan göra separata inställningar för video och stillbilder.
- Om man vid zoomning med telefoto ställer in bländaren till det lägsta värdet (F1.2) går den inte ner hela vägen. I sådant fall ställs bländarvärdet in utifrån zoomen och markeras i gult. Ställ in zoomen till vidvinkel för att låta bländaren gå ner hela vägen.
- Ju högre bländarvärde desto mörkare verkar objektet.

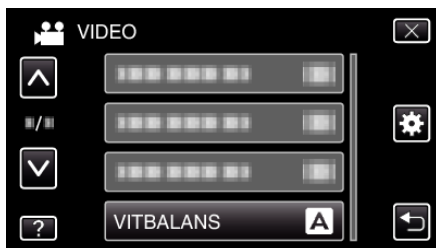
Ställa in vitbalans

Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan.

- 1 Tryck på "MENU".

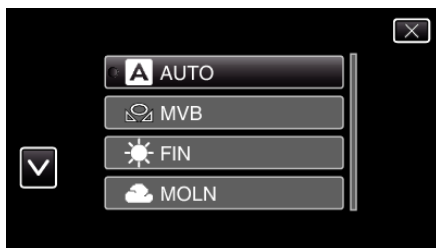


- 2 Tryck på "VITBALANS".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på lämplig inspelningsmiljö.



- Tryck på ^ eller v för att flytta markören.

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.
MARIN:BLÅ	Ställ in till detta alternativ vid inspelning i djupt vatten (vattnet framstår som blått). Använd det vattenskydd som finns som tillval.
MARIN:GRÖN	Ställ in till detta alternativ vid inspelning i grunt vatten (vattnet framstår som blått). Använd det vattenskydd som finns som tillval.

Använda MVB

- 1 Håll ett ark vanligt vitt papper framför objektivet så att det vita pappret fyller hela skärmen.
- 2 Tryck på "MVB" och håll kvar tills ikonen visas blinkande.
- 3 Släpp när menyn försvinner och  lyser upp.

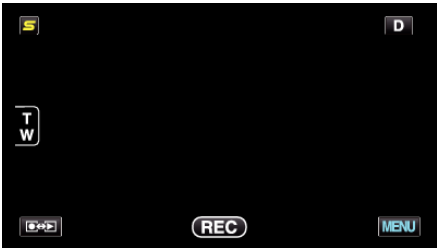
ANMÄRKNING : _____

- Inställningen ändras inte om man trycker in "MVB" för kort tid (mindre än 1 sekund).

Ställa in motljuskompensation

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

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "MOTLJUSKOMPENSERING".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

3 Tryck på "PÅ".



- Ikonen för motljus  visas efter inställning.

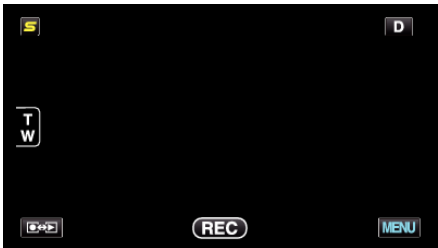
Tagning av närbilder

Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen.



* Bilden är bara en imitation.

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "TELE-MAKRO".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

3 Tryck på "PÅ".



- Ikonen för telemakro  visas efter inställning.

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 60 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

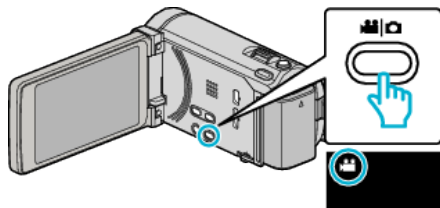
OBS! :

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

Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)

Du kan använda olika effekter för videor för att skapa en annan atmosfär än vid vanlig inspelning.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- Videolägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".

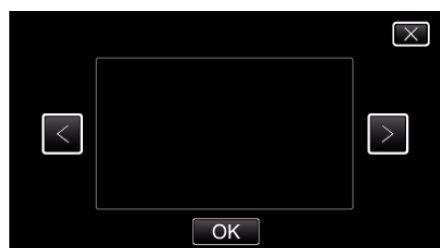


- 3 Tryck på "ANIMERINGSEFFEKT".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

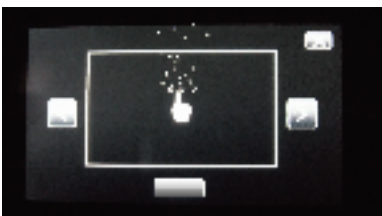
- 4 Välj en önskad effekt och tryck på "OK".



- Tryck på < eller > för att välja ett alternativ.
- Tryck på ↶ för att välja en annan effekt. Tryck på X för att avbryta effekten.

ANMÄRKNING :

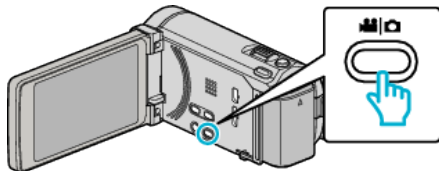
- Efter att ha ställt in animeringseffekten trycker man på knappen START/STOP på enheten för att starta inspelningen.

Under inställning	Efter inställning	Observera
		Animering (effekt) visas när leenden känns av.
		Animering (effekt) visas när leenden känns av.
		Animering (effekt) visas när leenden känns av.
		Animering (effekt) visas när leenden känns av.
		Animering (effekt) visas när man rör vid skärmen.

Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte

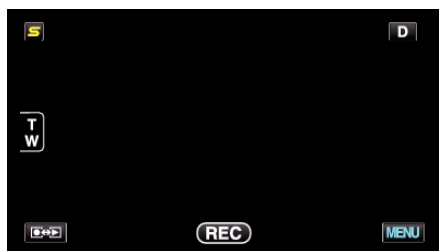
Om man registrerar ansiktet på en person i förväg kan man med hjälp av funktionen för spårning av ansikte automatiskt justera fokus och ljusstyrka. Upp till sex ansikten, med namn och prioritet, kan registreras. Man bör i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

1 Välj video- eller stillbildsläge.



- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "ANSIKTSREGISTRERING".



- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på "REG. NYTT ANSIKTE".



5 Rikta kameran mot det mänskliga objektet.



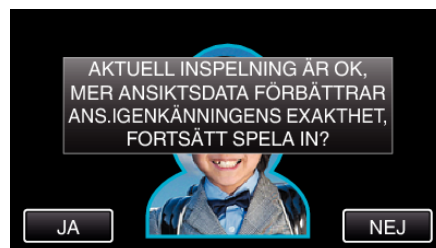
- Informationen samlas in innan inspelning med ansiktsregistrering. Ramen blinkar medan informationen samlas in.
- Justera för att passa in ansiktet i ramen medan den blinkar. Ramen slutar att blinka och lysas upp när insamlingen av information slutförts.
- Tryck på "STOPP" för att avbryta registreringen. När "AVBRYT ANSIKTSIGENKÄNNING?" visas trycker man på "JA" för att återgå till normalt inspelningsläge.

6 Tryck på "INSP." och spela in ansiktet framifrån.



- Ett ansikte fångas för att användas på indexskärmen för ansiktsregistrering.
- Utöver att trycka på "INSP." kan man spela in genom att trycka in knappen SNAPSHOT helt.
- En signal ljuder när inspelningen slutförts.
- Tryck på "STOPP" för att avbryta registreringen. När "AVBRYT ANSIKTSIGENKÄNNING?" visas trycker man på "JA" för att återgå till normalt inspelningsläge.

7 Tryck på "JA" för att fortsätta spela in.



- För att fortsätta samla in information om ansikten i riktningen upp, ner, höger och vänster ska man trycka på "JA". Man bör fortsätta inspelningen för att öka precisionen för ansiktsigenkänning.
- Tryck på "NEJ" för att avsluta inspelningen för ansiktsregistrering. Gå till steg 10.

8 Vrid sakta ansiktet i de fyra riktningarna för att registrera ansiktsinformationen.



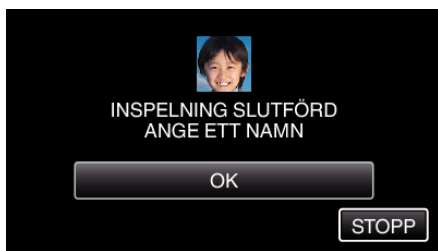
- Vrid sakta huvudet samtidigt som du tittar mot kameran. En signal ljuder när inspelningen slutförts för varje riktning. (Totalt 4 gånger.) Upprepa steget tills inspelningen (registreringen) slutförts för alla riktningar.
- Registreringen av de fyra riktningarna fungerar inte alltid, beroende på inspelningsmiljön. I sådant fall ska man trycka på "STOPP" för att avbryta inspelningen, sedan trycka på "NEJ" och gå till steg 10.
- Om ansiktet inte kan kännas igen korrekt vid inspelning ska man registrera ansiktet igen.

9 Titta mot kameran och le.



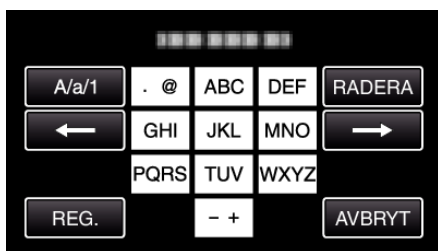
- Inspelelingen startar automatiskt. Använd värdet i % för leende som referens och le tills värdet är så högt som möjligt.
- En signal ljuder när inspelningen slutförts.
- För att avbryta inspelningen av ett leende ansikte och ange ett namn trycker man på "STOPP", varefter man trycker på "NEJ" och går till steg 10.

10 Tryck på "OK".



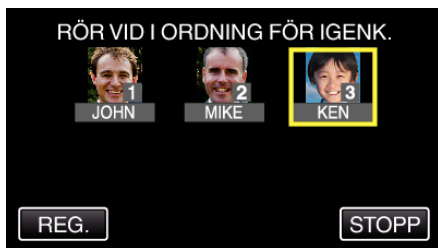
- Genom att trycka på "OK" registrerar man det inspelade ansiktet och skärmen för namninförande visas.
- Tryck på "STOPP" för att avbryta registreringen. När "AVBRYT ANSIKTSIGENKÄNNING?" visas trycker man på "JA" för att återgå till normalt inspelningsläge.

11 Tryck på skärmens tangentbord för att ange ett namn och tryck sedan på "REG.".

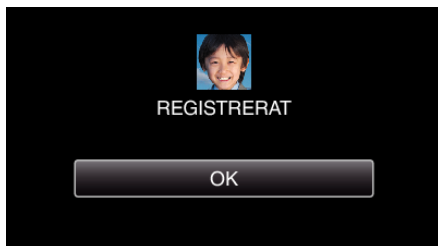


- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på "A/a/1" för att välja tecken bland versaler, gemener och siffror.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.
- Man kan ange upp till åtta tecken.
- Hur man skriver in tecken
Exempel: För att skriva in "KEN"
Tryck på "JKL" 2 gånger; → Tryck på "DEF" 2 gånger; → Tryck på "MNO" 2 gånger;

12 Tryck på den nivå av prioritet som önskas och tryck sedan på "REG.".



- Vid registrering används den sista siffran som prioritetsvärde. Vid ansiktsigenkänning kommer det objekt med högst prioritet (lägst nummer) att kännas igen.
- Man kan ändra prioritetsvärdet för ett objekt genom att trycka på siffran.
Exempel: Klicka på siffran 1 för att ändra prioritetsvärdet från 3 till 1. Prioritetsvärdet för det registrerade objektet blir 1 medan ursprungligt nummer 1 och senare siffror halkar ner en plats. (I detta exemplet blir den ursprungliga nummer 1 nummer 2, och den ursprungliga nummer 2 blir nummer 3.)
- När man trycker på "REG." visas skärmen för slutförande av registrering.



- Tryck på "OK" för att slutföra registreringen.
- Man kan redigera registrerad ansiktsinformation i "REDIGERA".

ANMÄRKNING :

- Eventuellt kan inte ansikten registreras korrekt i följande fall:
 - när ansiktet är för litet eller för stort i förhållande till ramen
 - när det är för mörkt eller för ljust
 - när ansiktet är horisontellt eller vinklat
 - när en del av ansiktet är dolt
 - när det finns flera ansikten i bild
- För att öka precisionen vid ansiktsgenkänning ska man endast ha ett ansikte i bilden och göra registreringen en ljus miljö.
- Eventuellt kan inte ansikten kännas igen korrekt, beroende på inspelningsförhållanden och -miljö. I sådant fall ska man registrera ansiktet igen.
- Eventuellt kan inte ansikten kännas igen korrekt vid inspelning om nivån för ansiktsgenkänning är låg. I sådant fall ska man registrera ansiktet igen.
- Eventuellt fungerar inte funktionerna spårning av ansikte, sekundärfönster för ansikte och visning av namn korrekt, beroende på registrerade ansikten, inspelningsförhållanden (avstånd, vinkel, ljusstyrka etc.) och uttryck.
- Eventuellt fungerar inte funktionerna spårning av ansikte, sekundärfönster för ansikte och visning av namn korrekt för personer med liknande ansiktsdrag, som t.ex. syskon, föräldrar, barn o.s.v.

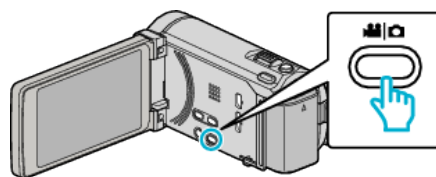
Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY

Med "VISA LEENDE%/NAMN" kan man ställa in vilka alternativ som ska visas när ansikten känns igen.

Detta alternativ visas endast när "VIDR. PRIO. AE/AF" är inställt till "ANSIKTSTRACKING".

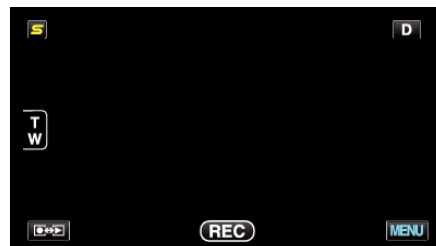
"Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (sid. 65)

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj video- eller stillbildsläge.

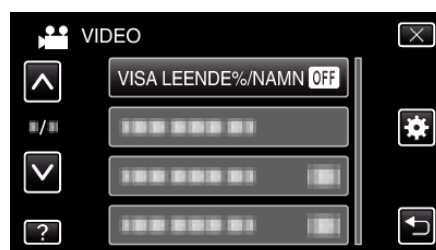


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

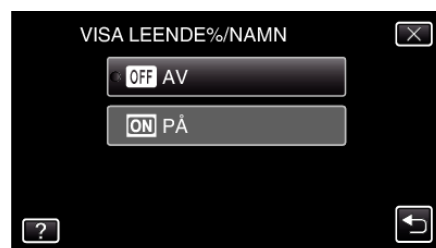
- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "VISA LEENDE%/NAMN".



- 4 Tryck på önskad inställning.



Inställning	Detaljer
AV	Visar endast ramarna när ansikten känns igen.
PÅ	Visar ramar, namn och nivåer av leende (%) när ansikten känns igen.

- Ram: Visas runt igenkända ansikten.
 Namn: Visas för ansikten som registrerats.
 Nivå av leende: Visas som ett värde (0 % - 100 %) för igenkända leenden.



ANMÄRKNING :

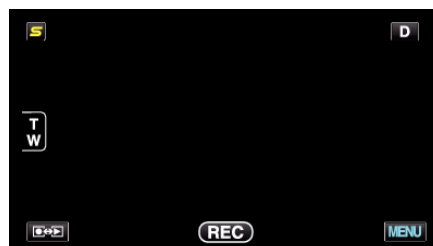
- Kameran kan känna av upp till 16 ansikten. Man kan visa nivåer av leenden för upp till tre av de största ansikten som syns på skärmen.
 - Eventuellt kan inte vissa ansikten igenkännas, beroende på inspelningsmiljön.
 - Man kan registrera personlig autentiseringsinformation som ansikte, namn och prioritet för personen innan man spelar in.
 - Upp till tre registrerade namn visas i enlighet med nivån för prioritet.
- “Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (sid. 59)
- “VISA LEENDE%/NAMN” ställs in till “PÅ” när demo-läget är aktiverat.
- “DEMO.LÄGE” (sid. 153)

Redigera registrerad information om ansikte

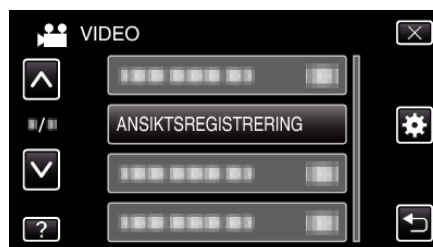
Redigera registrerad information om ansikte

Man kan ändra namn, prioritetsnivå och ansiktsinformation som registrerats.

- 1 Tryck på “MENU”.



- 2 Tryck på “ANSIKTSREGISTRERING”.

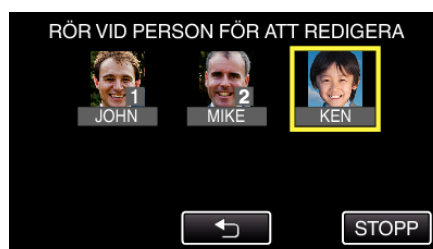


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på “REDIGERA”.



- 4 Tryck på den person du vill redigera.



- 5 Tryck på det alternativ du vill redigera.



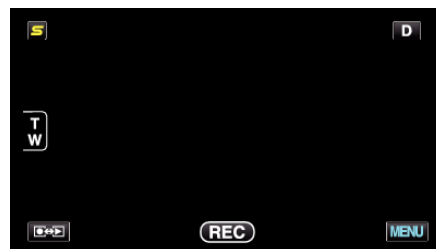
- Om du väljer “SPELA IN IGEN” ska du fortsätta till steg 5 i “Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (sid. 59).
- Om du väljer “ÄNDRA NAMN” ska du fortsätta till steg 11 i “Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (sid. 60).
- Om du väljer “ÄNDRA PRIORITERINGSORDNING” ska du fortsätta till steg 12 i “Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (sid. 60).

“Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte”
(sid. 59)

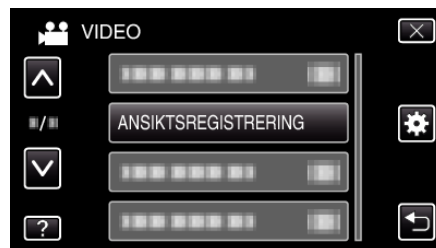
Avbryta (radera) registrerad ansiktsinformation

Man kan avbryta (radera) den ansiktsinformation som registrerats.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "ANSIKTSREGISTRERING".

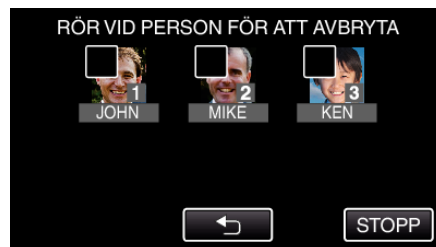


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på "AVBRYT".



- 4 Tryck på personen för att avbryta registreringen.



- 🗑️ visas för vald person.
- Tryck på personen igen för att avlägsna 🗑️ från den.

- 5 Tryck på "OK".



- 6 Tryck på "JA".



- Tryck på "JA" för att radera ansiktsinformationen för vald person.
- Tryck på "NEJ" för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på "OK" när skärmen för slutförande av radering visas.

Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)

"VIDR. PRIO. AE/AF" är en funktion som justerar fokus och ljusstyrka utifrån den position man vidrör.

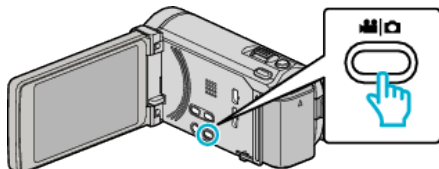
Genom att i förväg registrera ansiktet på en person kan man aktivera tracking av personen, även utan att specifikt välja det under inspelning.

Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

- Man kan även ställa in denna funktion genom att trycka på knappen AF. (för GZ-HM845)

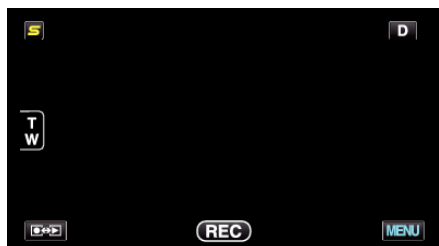
"AF-knapp (för GZ-HM845)" (sid. 161)

- Välj video- eller stillbildsläge.

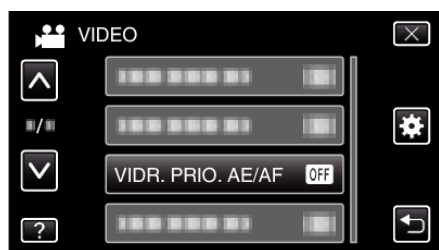


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "VIDR. PRIO. AE/AF".



- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- Tryck på önskad inställning.



ANSIKTSTRACKING



FÄRGTRACKING



VAL AV OMRÅDE



- Fokus och ljusstyrka justeras automatiskt utifrån den position som vidrörs (ansikte/färg/område). En blå ram visas runt det objekt som valts (ansikte/färg) medan en vit ram visas runt det område som valts.
- Tryck på önskad position (ansikte/färg/område) igen för att återställa.
- Tryck på den blå ramen "ANSIKTSTRACKING" för att avbryta.
- Tryck på den blå ramen "FÄRGTRACKING" för att avbryta.
- Tryck på den vita ramen "VAL AV OMRÅDE" för att avbryta.

AV	Inaktiverar funktionen.
ANSIKTSTRACKING	 visas på skärmen. Inspelningen pågår parallellt med spårning och en automatisk justering av fokus och ljusstyrka för det ansikte som vidrörts (fast position). Vidare visas en grön ram runt det ansikte som vidrörts (objekt). (När ansiktet på en person registreras blir det huvudmotivet och den gröna ramen visas även om det inte valts specifikt.)
FÄRGTRACKING	 visas på skärmen. Inspelningen pågår parallellt med spårning och en automatisk justering av fokus och ljusstyrka för den färg som vidrörts (fast position). Vidare visas en blå ram runt den färg man tryckt på (motiv).
VAL AV OMRÅDE	 visas på skärmen. Inspelningen pågår parallellt med spårning och en automatisk justering av fokus och ljusstyrka för det område som vidrörts (fast position). Vidare visas en grön ram runt det område som vidrörts.

ANMÄRKNING :

- När "VIDR. PRIO. AE/AF" ställts in ställs "FOKUS" automatiskt in till "AUTO".
- Om kameran tappar bort ett objekt ska man trycka på det igen.
- Inställningarna avbryts när man använder zoom-funktionen. (endast "VAL AV OMRÅDE")
- När man ställer in "ANSIKTSTRACKING" efter ansiktsregistrering visas den blå ramen runt det registrerade ansikte som har högst prioritet.
- När man spelar in registrerade ansikten med "ANSIKTSTRACKING" justeras fokus och ljusstyrka automatiskt, även utan att man specifikt väljer det. Vidare kan man spåra registrerade ansikten igen om man tappar bort dem. Man bör därför i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 59)

- När man ställer in "FÄRGTRACKING" kan det hända att det objekt man valt (färg) ändras om liknande färger känns av. I sådant fall ska man trycka på objektet igen. Man kan även spåra det valda objektet (färg) igen om det syns i mitten av skärmen inom en viss tid.

OBS! :

- Det kan hända att objekt nära LCD-skärmens kanter inte reagerar eller känns igen när man trycker på dem. I sådant fall ska man flytta objektet mot mitten och trycka igen.
- "FÄRGTRACKING" fungerar eventuellt inte korrekt i följande fall:
 - vid inspelning av objekt utan kontrast
 - vid inspelning av objekt som rör sig i hög hastighet
 - vid inspelning på en mörk plats
 - när ljusstyrkan i omgivningen ändras
- Om man ställer in "ANSIKTSTRACKING" kan det hända att kameran tappar bort objektet om man snabbt rör den i höjdled eller i sidled. Ansikten som inte registrerats kan inte spåras igen. Man måste trycka på objektet för att spåra det igen.

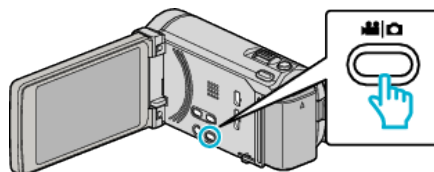
Vad gäller registrerade ansikten justeras fokus och ljusstyrka automatiskt, även utan att man specifikt väljer det. Vidare kan man spåra registrerade ansikten igen om man tappar bort dem. Man bör därför i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 59)

Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)

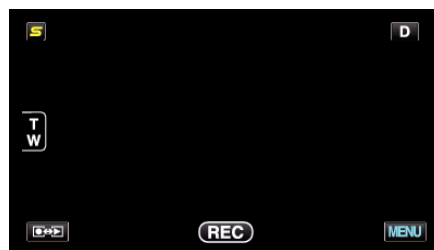
"BILD AV LEENDE" tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

- Välj video- eller stillbildsläge.

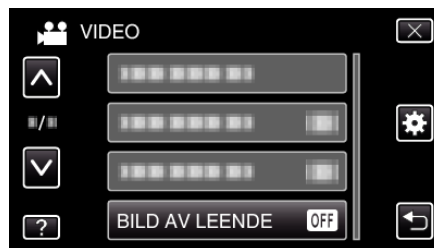


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "BILD AV LEENDE".



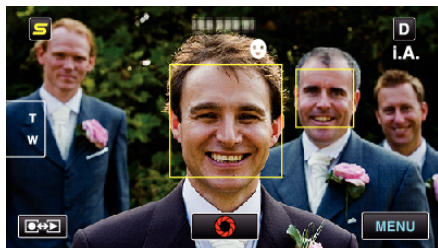
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- Tryck på "PÅ".



- Rikta kameran mot det mänskliga objektet.

- Kameran tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.



- PHOTO tänds när en stillbild tas.
- Man kan visa namn och nivå av leende (%) tillsammans med ramen genom att ställa in "VISA LEENDE%/NAMN" i menyn till "PÅ" innan inspelning.

"Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (☞ sid. 61)

ANMÄRKNING :

- Eventuellt fungerar inte denna funktion korrekt, beroende på inspelningsförhållanden (avstånd, vinkel, ljusstyrka etc.) och objekt (hur ansiktet är vänt, nivå av leende etc.). Det är även svårt att känna av ett leende i motljus.
- När ett leende känns av och fångats tar det en stund innan nästa inspelning kan startas.
- "BILD AV LEENDE" fungerar inte i följande fall:
 - när menyn visas
 - när kvarvarande inspelningstid eller batterikraft visas
 - när "UND.FÖNSTER FÖR ANS." är inställd
 - när "ANIMERINGSEFFEKT" är inställd

"Spela in samtidigt som en förstörad vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (☞ sid. 68)

"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (☞ sid. 57)

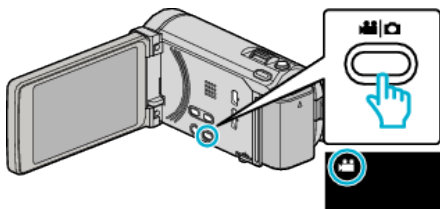
OBS! :

- När "VIDR. PRIO. AE/AF" är inställd till "VAL AV OMRÅDE" eller "FÄRGTRACKING" fungerar inte "BILD AV LEENDE".
- Om man inte lyckas uppnå ett lämpligt resultat ska man spela in med "BILD AV LEENDE" inställd till "AV".

Spela in samtidigt som en förstorad vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)

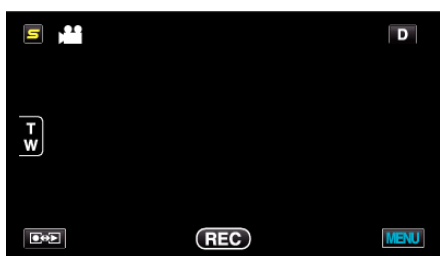
Man kan spela in samtidigt som man visar både en översiktsbild av scenen och en förstorad bild av motivets uttryck. Ramar visas runt de ansikten som kan förstoras. Tryck på en ram för att spåra och förstora ansiktet i ett sekundärfönster.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- Videolägesikonen visas.

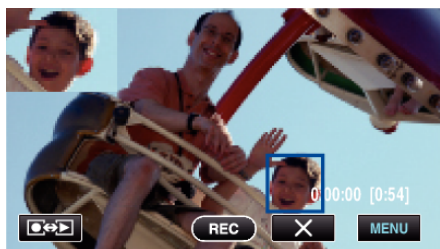
- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "UND.FÖNSTER FÖR ANS.".



- 4 Tryck på ramen runt ansiktet för att förstora.



- När man trycker på ansiktet inne i rutan visas det i ett sekundärfönster. Visningspositionen för sekundärfönstret ställs in automatiskt utifrån positionen för det ansikte på vilket man tryckt.
- Rutan runt aktuellt ansikte blir blå.
- När aktuellt ansikte försvinner från skärmen stängs sekundärfönstret. När ansiktet visas på skärmen igen öppnas sekundärfönstret igen automatiskt.
- För att stänga "UND.FÖNSTER FÖR ANS." klickar man på "X".

OBS! :

- Observera följande vid inställning av "UND.FÖNSTER FÖR ANS.".
 - Funktioner som digital zoom, zoom via pekskärm, simultan stillbildsinspelning, "INTERVALLINSPELNING", "HÖGHASTIGHETS INSP" och "AUTOINSPELNING" är inte tillgängliga.
 - Inställningar som "FOKUS" och "JUSTERA LJUSSTYRKA" ställs automatiskt in till "AUTO".
 - Om man ställer in "VIDR. PRIO. AE/AF" till ANSIKTSTRACKING justeras fokus och ljusstyrka för den person som visas i sekundärfönstret.
 - "ANIMERINGSEFFEKT" är ej tillgänglig.
- Även bilden i sekundärfönstret spelas in.

ANMÄRKNING :

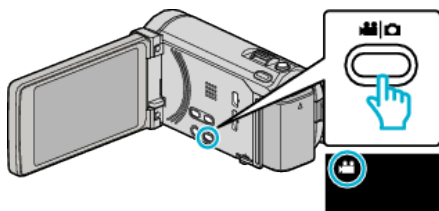
- När ett ansikte förstoras och visas i sekundärfönstret visas endast namnet på personen.
- Läget sekundärfönster för ansikte avbryts när strömmen slås av.
- Ramar visas mer sällan runt ansikten i sekundärfönstret i förhållande till andra lägen. De visas endast runt de ansikten som kan förstoras. Ramarna visas inte i följande fall:
 - när motivets ansikte är extremt litet
 - när omgivningen är för mörk eller för ljus
 - när ansiktet är horisontellt eller vinklat
 - när ansiktet ser större ut än sekundärfönstret (som när det är inzoomat)
 - när en del av ansiktet är dolt

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte"
(sid. 59)

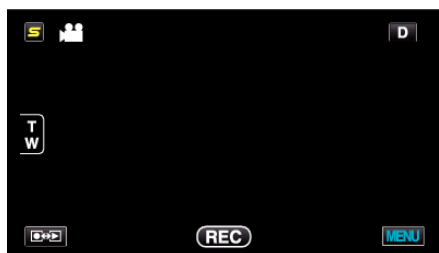
Minska kameraskakning

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

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- 2 Tryck på "MENU".

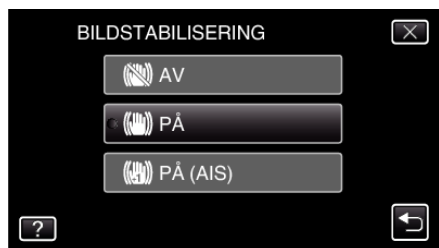


- 3 Tryck på "BILDSTABILISERING" (bildstabilisator).



- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\rightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Tryck på önskad inställning.



Inställning av utökat AIS-läge

Korrigeringsområdet i utökat AIS-läge är större än det i AIS-läge. Man kan minska kameraskakningarna mer effektivt även när man spelar in via zoomning från vidvinkel till telefoto, eller när man rör sig tillsammans med objektet.

Set in det utökade AIS-läget enligt följande.

- 1 Tildela "BILDSTABILISERING" till knappen USER.

"Ställ in knappen USER" (sid. 76)

- 2 Tryck på knappen USER och håll kvar.

- Det utökade AIS-läget har ställts in och AIS visas. Läget inaktiveras när man släpper knappen.

För att spela in i utökat AIS-läge ska man trycka på inspelningsknappen medan man håller kvar knappen USER. Läget inaktiveras när inspelningen avslutas.

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.

Inställning	Detaljer
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).

Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)

Genom att spela in med EXPORTERA-inställningen på, kan du överföra dina videos till Apple's programvara iTunes när denna enhet är ansluten till en PC.

"LIB." visas när du spelar in videor i formatet iTunes.

Använd den medföljande programvaran för överföring av dina videor.

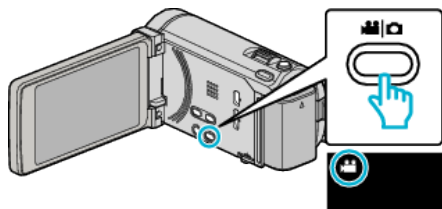
"Installera medföljande programvara (intern)" (sid. 119)

ANMÄRKNING :

Mer information om iTunes och iPod finns på denna webbplats.

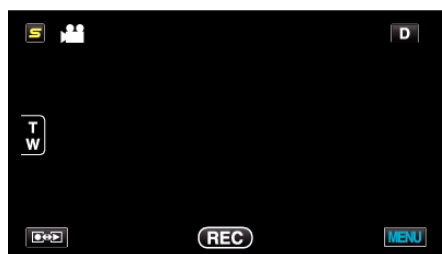
<http://www.apple.com/itunes/>

- 1 Välj videoläge.



- Videolägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "EXPORTERA BILDTAGN.".

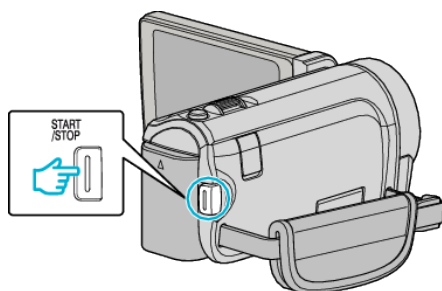


- 4 Tryck på "PÅ".



- När den är inställd på "PÅ", visas ett "LIB."-märke på skärmen.
- Om du vill avbryta inställningen väljer du "AV".

- 5 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

ANMÄRKNING :

- "EXPORTERA BILDTAGN." är inte tillgänglig när "INTERVALLINSPELNING" ställts in.

Överföra inspelade videor till iPod

Du kan exportera dina videor till iTunes med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 BE.

Installera programvaran på din dator och anslut denna enhet till datorn.

- Mer information om hur du använder programvaran finns i hjälpfilen.

- Mer information om överföring av filer till iPod finns i hjälpfilen till iTunes.

"Installera medföljande programvara (intern)" (sid. 119)

"Säkerhetskopiera alla filer" (sid. 120)

Problem med export av filer till iTunes

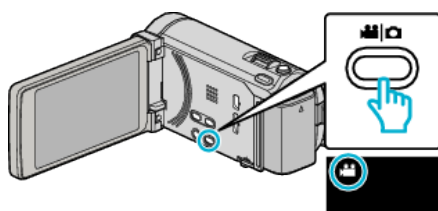
- Mer information finns i "Frågor & och svar", "Senaste informationen", "Nerladdningsinformation" m.m. under "Klicka för senaste produktinformationen" i hjälpfilen för den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 BE.

Inspelning i slow-motion (High speed)

Man kan spela in videor i slow-motion genom att öka inspelningshastigheten för att betona rörelserna och spela upp slow-motionvideon jämnt. Denna funktion är användbar för att fånga rörelser, som t.ex. golfsvingar.

Inspelningshastighet	250 fps
Bildstorlek	720×576
Maximal inspelningstid	144 m
Maximal uppspelningstid	12 h
Bildstorlek vid anslutning till skärm	1 920×1 080

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.

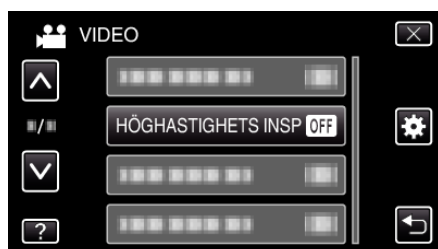


- Videolägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "HÖGHASTIGHETS INSP".

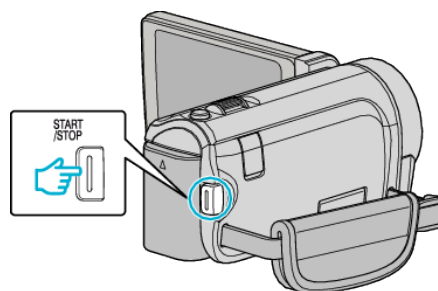


- 4 Tryck på "PÅ".



- När man trycker på "PÅ" kan 250 bildrutor spelas in på 1 sekund.
- Tryck på "AV" för att avbryta höghastighetsinspelningen.

- 5 Starta inspelning.



- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.
- Inställningarna för höghastighetsinspelning sparas inte när videokameran stängs av.

ANMÄRKNING :

- Bilderna kan vara grynigare än andra videor. Bilden som visas på LCD-skärmen vid inspelning kan även den verka grynigare.
- Ljud spelas inte in tillsammans med videon.
- När high speed-inspelning aktiveras kan man endast använda den optiska zoomen. Man kan dock inte zooma efter att inspelningen startats.
- Uppspelningstiden blir 5 gånger längre än den faktiska inspelade tiden. (Exempel: Om den inspelade tiden är 1 minut blir uppspelningstiden 5 minuter.)
- Vid höghastighetsinspelning ställs "VIDR. PRIO. AE/AF" in till "AV". Vidare bör man, eftersom "BILDSTABILISERING" ställts in till "AV", använda ett stativ och att spela in där det är ljust samt förstora objektet så mycket som möjligt.

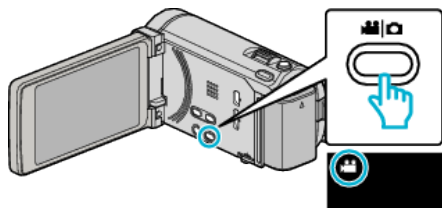
"Montering av stativ" (sid. 22)

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.

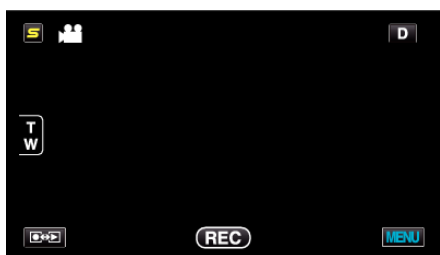
Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.

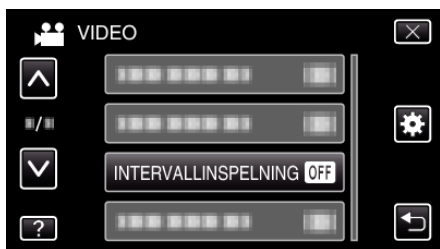


- Videolägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "INTERVALLINSPELNING".



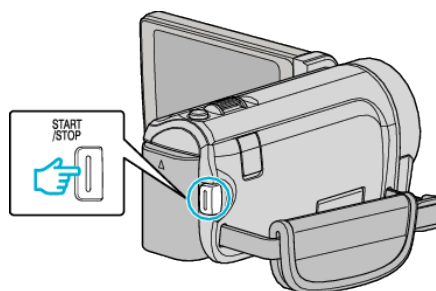
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Tryck för att välja inspelningsintervall (1 till 80 sekunder).



- Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 5 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
①	Videokvalitet	Visar ikonen för den inställda videokvaliteten.
②	Hastighetsindikator	Visar det inställda inspelningsintervallet.
③	Inspelad tid	Visar verklig inspelad tid för videon. Inspelad tid ökar i antal bildrutor.
④	Faktisk förfluten tid	Visar den faktiska förflutna tiden under inspelningen.
⑤	Återstående inspelningstid	Tid kvar att spela in med den aktuellt valda videokvaliteten.

Inställning av tidsluckor

Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
INTERVALL 1 S	Tar en bildruta i 1-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 25 gångers hastighet.
INTERVALL 2 S	Tar en bildruta i 2-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 50 gångers hastighet.
INTERVALL 5 S	Tar en bildruta i 5-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 125 gångers hastighet.
INTERVALL 10 S	Tar en bildruta i 10-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 250 gångers hastighet.
INTERVALL 20 S	Tar en bildruta i 20-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 500 gångers hastighet.
INTERVALL 40 S	Tar en bildruta i 40-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 1000 gångers hastighet.
INTERVALL 80 S	Tar en bildruta i 80-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 2000 gångers hastighet.

OBS! :

- Ljud kan inte spelas in vid inspelning med tidsluckor.
- Zoomning, simultan stillbildsinspelning under bildstabilisator kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.
- När inspelningen stoppas efter kortare inspelningstid än "0:00:00:14", kommer videon inte att sparas.
- Skarvfri inspelning är ej tillgänglig vid inspelning med tidsluckor.

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. 22)

"Justera fokus manuellt" (sid. 52)

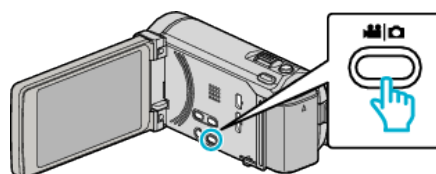
"Ställa in vitbalans" (sid. 55)

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.)

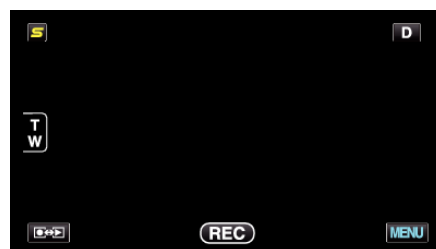
Detta kan ställas in för både video- och stillbildsläget.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.

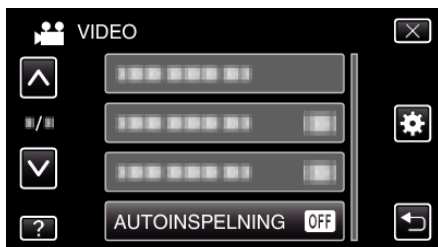


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Anpassa bildkompositionen efter motivet.
 - Justera synfältsvinkeln med zoomen, osv.
- 3 Tryck på "MENU".

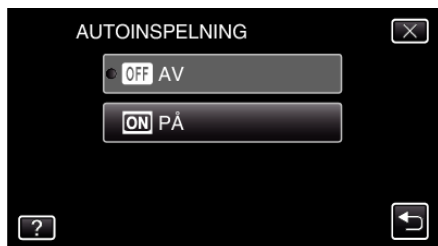


- 4 Tryck på "AUTOINSPELNING".

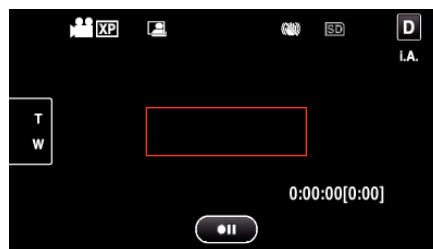


- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\rightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

5 Tryck på "PÅ".



6 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, bildstabilisator, självutlösare och tagning av bildserier är inte tillgängliga när "AUTOINSPELNING" är på.
- "AUTOINSPELNING" kan inte användas tillsammans med "INTERVALLINSPELNING". När båda är på, har "INTERVALLINSPELNING" företräde.
- "BILDFORMAT" kan inte ändras efter "AUTOINSPELNING" valts. Ställ in den innan du väljer "AUTOINSPELNING".
- 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.
- Inställningar för "AUTOINSPELNING" sparas inte när strömmen stängs av.
- 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.

Ta gruppbilder (självutlösare med timer)

Funktionerna 10 sekunders timer för självutlösning och timer för självutlösning för ansiktsavkänning är praktiska när man tar gruppfoto. Självutlösaren på 2 sekunder är användbar för att undvika skakningar som orsakas av att man trycker på slutarknappen.

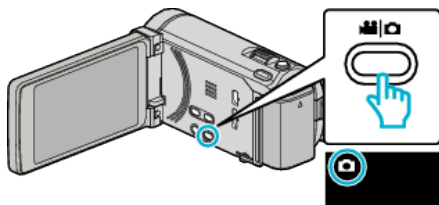
ANMÄRKNING :

När man tar ett foto med hjälp av timern med självutlösning rekommenderas man att använda ett stativ.

“Montering av stativ” (sid. 22)

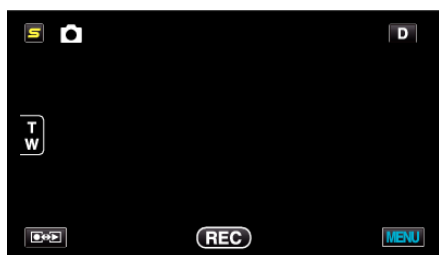
Använda timer med självutlösning på 2-/10-sekunder

1 Välj stillbildsläge.



- Stillbildslägesikonen visas.

2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

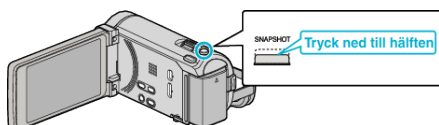


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på "2SEK" eller "10SEK".

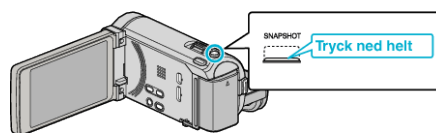


5 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

6 Ta en stillbild.

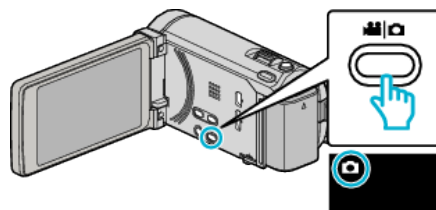


- En timer visas och nedräkningen till när bilden tas startar.
- För att stoppa timern trycker man på SNAPSHOT-knappen igen.

Använda timer med självutlösning för ansiktsavkänning

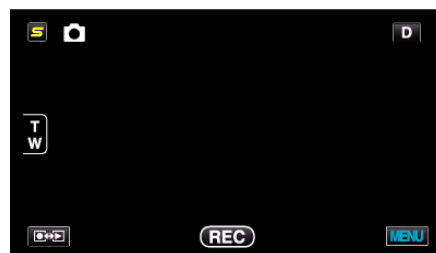
När man trycker på SNAPSHOT-knappen startar ansiktsavkänningen och bilden tas tre sekunder efter att en andra person kommer in i bilden. Denna funktion är användbar när den som tar kortet själv vill vara med på bilden.

1 Välj stillbildsläge.



- Stillbildslägesikonen visas.

2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

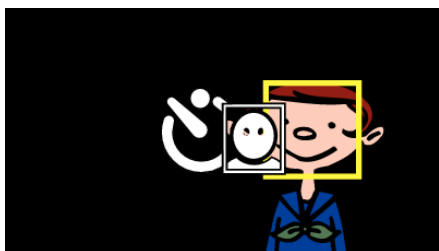
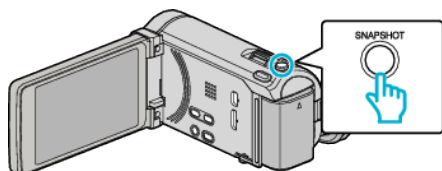


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på "ANSIKTSAVKÄNNING".



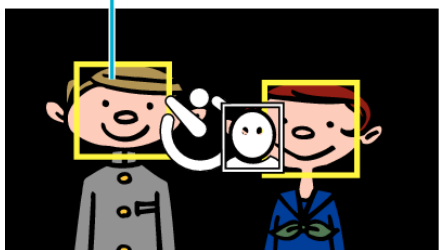
- 5 När man försäkrat sig om att alla tittar mot kameran trycker man på SNAPSHOT-knappen.



- Ramar visas runt objektens ansikten.
- Om man trycker på knappen SNAPSHOT igen startar den automatiska timern på 10 sekunder.

- 6 Den som tar kortet kommer in i bilden.

Fotograf



- Slutaren utlöses tre sekunder efter att fotografen själv kommit in i bilden.
- För att stoppa timern trycker man på SNAPSHOT-knappen igen.

ANMÄRKNING :

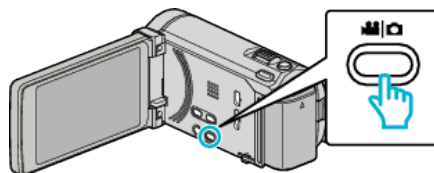
- Det kan hända att "ANSIKTSAVKÄNNING"-funktionen inte kan känna av ansikten beroende på förhållanden för fotografering.

Ställ in knappen USER

Genom att tilldela knappen USER en av de manuella justeringsfunktioner du ofta använder kan du komma åt den funktionen snabbt.

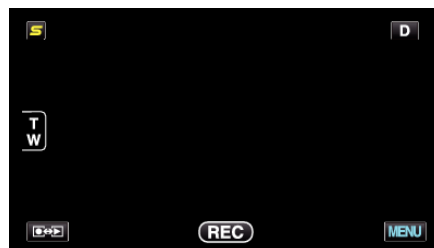
Tilldela knappen USER en funktion

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.

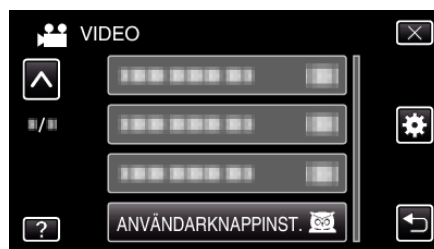


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".

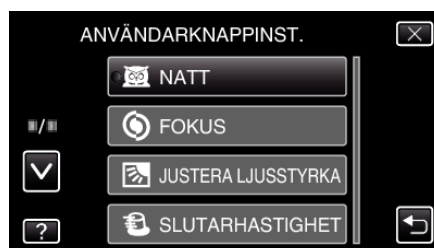


- 3 Tryck på "ANVÄNDARKNAPPINST.".



- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\rightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Välj önskad funktion.



Man kan välja en av följande funktioner.

- NATT
- VIDR. PRIO. AE/AF (för GZ-HM960)
- FOKUS
- JUSTERA LJUSSTYRKA
- SLUTARHASTIGHET
- BLÄNDARPRIORITYET
- MOTLJUSKOMPENSERING
- VITBALANS
- FOKUSERINGSHJÄLP
- BLIXT (stillbildsläge)
- SLUTARLÄGE
- KONT.FOTO.HASTIGHET
- BILDSTABILISERING (videoläge)
- SJÄLVUTLÖSARE (stillbildsläge)

Göra justeringar med knappen USER

Gör enligt följande.

- **Funktioner med inställningar som ändras (eller startas/stängs av) med varje knapptryck (NATT, MOTLJUSKOMPENSERING, BILDSTABILISERING, SJÄLVUTLÖSARE, SLUTARLÄGE, KONT.FOTO.HASTIGHET, FOKUSERINGSHJÄLP, BLIXT)**

Tryck på knappen USER för att ändra inställningen.

- **Funktioner med manuell inställning (FOKUS, JUSTERA LJUSSTYRKA, SLUTARHASTIGHET, BLÄNDARPRIORITYET)**

Tryck på knappen USER för att växla mellan automatiskt och manuellt.

Se "Manuell tagning" (sid. 50) för detaljer om manuella inställningar.

"Manuell tagning" (sid. 50)

- **Funktioner med alternativmeny (VIDR. PRIO. AE/AF, VITBALANS)**

1) Tryck på USER-knappen.

2) Tryck på den funktion du vill ställa in.

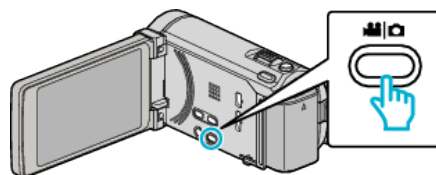
ANMÄRKNING :

- Knappen USER är inte tillgänglig när menyn visas.

Återstående inspelningstid/batterikraft

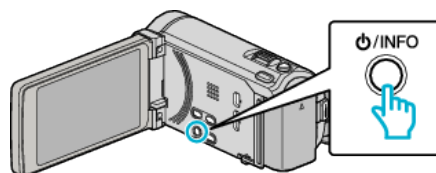
Du kan kontrollera återstående videoinspelningstid i internminnet och på SD-kortet och kontrollera hur mycket batterikraft som finns kvar.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj video- eller stillbildsläge.



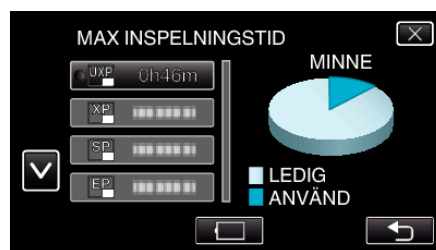
- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på INFO-knappen.



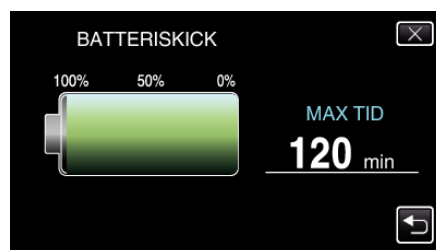
- Om du är i stillbildsläge gå direkt till steg 4.

- 3 Visa den återstående inspelningstiden.



- Återstående inspelningstid visas endast i videoinspelningsläget.
- Tryck på INFO-knappen för att visa återstående inspelningstid på varje inspelningsmedia.
- Tryck på för att visa kvarvarande batterikraft.
- Tryck på för att återgå till inspelningsläge.
- Tryck på X för att stänga skärmbilden.

- 4 Visa återstående batterikraft.



- Vid videoinspelning trycker man på för att återgå till skärmen som visar återstående inspelningstid. Vid stillbildsinspelning trycker man för att återgå till inspelningsläget.
- Tryck på knappen INFO eller X för att stänga skärmbilden.
- Återstående batterikraft visas inte när nätadaptern är ansluten.

ANMÄRKNING :

- Man kan ändra till önskad videokvalitet genom att trycka på den via skärmbilden för återstående inspelningstid.

Ungefärlig videoinspelningstid

Kvalitet	Internt minne		SDHC/SDXC-kort					
	8 GB (för GZ-HM845)	16 GB (för GZ-HM960)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	40 m	1 h 20 m	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 20 m	5 h 50 m
XP	50 m	2 h	30 m	1 h	2 h	4 h 10 m	6 h 10 m	8 h 20 m
SP	1 h 20 m	2 h 50 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 40 m	11 h 50 m
EP	3 h 20 m	7 h	1 h 40 m	3 h 40 m	7 h 10 m	14 h 50 m	21 h 50 m	29 h 50 m

- Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)

Bildstorlek	Internt minne		SDHC-kort			
	8 GB (för GZ-HM845)	16 GB (för GZ-HM960)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
3 968×2 976 (4:3)	1 000	2 200	500	1 100	2 300	4 700
2 656×1 992 (4:3)	2 400	4 900	1 200	2 600	5 200	9 999
2 304×1 728 (4:3)	3 100	6 500	1 700	3 400	6 900	9 999
1 600×1 200 (4:3)	6 500	9 999	3 500	7 100	9 999	9 999
640×480 (4:3)	9 999	9 999	9 999	9 999	9 999	9 999
1 920×1 080 (16:9)	6 100	9 999	3 200	6 700	9 999	9 999

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

■ 3D-visning på LCD-skärm (för GZ-HM960)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG114E (medföljer)	35 m	1 h
BN-VG121E	50 m	1 h 30 m
BN-VG138E	1 h 30 m	2 h 45 m

■ 2D-visning på LCD-skärm (för GZ-HM960)

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

■ 2D-visning på LCD-skärm (för GZ-HM845)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid
BN-VG114E (medföljer)	40 m	1 h 15 m
BN-VG121E	1 h 5 m	1 h 55 m
BN-VG138E	1 h 55 m	3 h 25 m

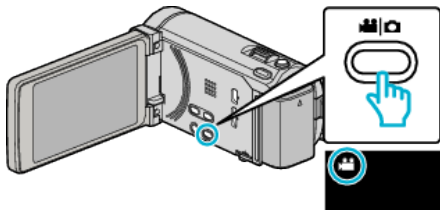
- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard).
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande.

(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 videoläge.



2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



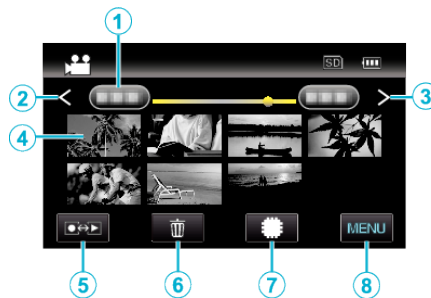
3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Tryck på för att välja media för uppspelning.
- Tryck på för att pausa.
- Tryck på för att återgå till indexskärmen.

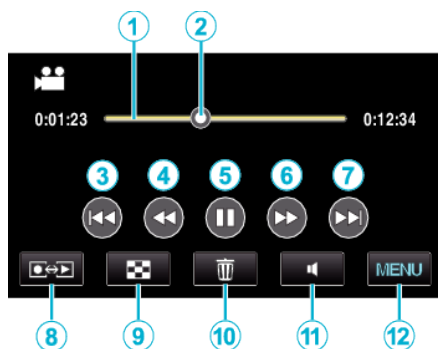
Funktionsknappar för videouppspelning

Under visning av indexskärmen



	Visning	Beskrivning
①	Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
②	<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
③	>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
④	Miniatyr (fil)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar Dra åt höger - Bläddrar åt höger för att visa föregående indexskärm (miniatyrvisning) Dra åt vänster - Bläddrar åt vänster för att visa nästa indexskärm (miniatyrvisning)
⑤	Uppspelningsläge/inspelningsläge 	Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
⑥		Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑦		Växlar mellan indexskärmen för internminnet och SD-kortet
⑧	MENU	Visar menyskärmen

Under videouppspelning



	Visning	Beskrivning
①	List för tidslinje	Tryck på vilken position som helst - Flyttar till den positionen Dra uppspelningspunkten till vänster eller höger - Startar uppspelningen vid den nya positionen
②	Pekare	Visar aktuell beräknad uppspelningsposition inom scenen
③	⏮	Återgår till början på sekvensen
④	⏪	Söker bakåt
④	⏩	Bakåt i slowmotion / Tryck och håll in för att starta långsam uppspelning bakåt
⑤	⏸ / ⏹	Spela upp/pausa
⑥	⏭	Söker framåt
⑥	⏩	Framåt i slowmotion / Tryck och håll in för att starta långsam uppspelning
⑦	⏮	Fortsätter till nästa video
⑧	Uppspelningssläge/ inspelningssläge ⏮	Växlar mellan in- och uppspelningssläge.
⑨	⏮	Stoppa (återgår till indexskärmen)
⑩	🗑	Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑪	🔊	Volymreglage
⑫	MENU	Visar menyskärmen

ANMÄRKNING :

- Tryck på eller dra fingret över pekskärmens funktionsområde.
- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.
- Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum.

“Datumsökning” (sid. 85)

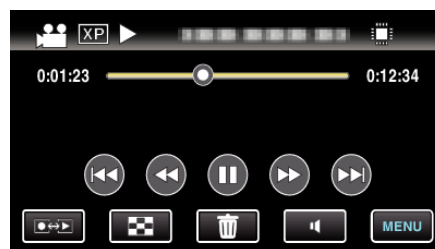
OBS! :

- Göra en backup av viktiga inspelade data.
Det rekommenderas att kopiera dina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring.
- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

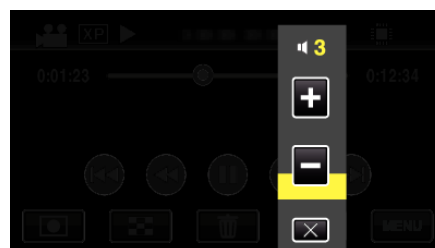
Justera volymen på videos

Man kan trycka på knappen för volymreglage för att ändra volymen.

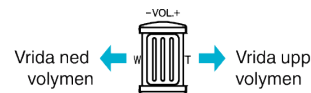
- 1 Tryck på 🔊.



- 2 Tryck på “+” eller “-”.



- Man kan även justera volymen med hjälp av zoom-spaken under uppspelning.



- Tryck på X för att stänga volymreglaget.
- Man kan inte justera volymen när en AV-kabel (ljud/video) eller en HDMI-kabel anslutits.

Kontrollera inspelningsdatum och annan information

- 1 Pausa uppspelningen och tryck på INFO-knappen.

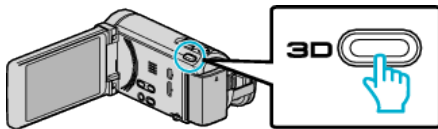
Du kan visa inspelningsdatum och varaktighet för den valda filen.



Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)

Växla till 3D-läge genom att trycka på 3D-knappen tills den tänds.

- Lägnet växlar från 3D till 2D och viceversa varje gång man trycker på 3D-knappen.
Knappen tänds när 3D-läget aktiveras.



OBS! :

- Inför uppspelning av 3D-bilder ska man även läsa "Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder".

"Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)"

(sid. 12)

- Vissa föremål kan verka onaturliga vid uppspelning i 3D-läge. I vissa fall kanske inte 3D-effekten syns. I sådant fall bör man spela upp videon i 2D-läge.

ANMÄRKNING :

- LCD-skärmen på denna enhet har stöd för 3D-bilder. Man kan spela upp 3D-bilder på LCD-skärmen. Om man använder en 3D-kompatibel TV kan man även spela upp 3D-bilder via anslutning med en HDMI-kabel.

"Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 86)

- När man spelar in i 3D-läge spelas bilden in i 2D även om LCD-skärmen är inställd till 3D.
- När 3D-bilder spelas upp på en 3D-kompatibel TV är LCD-skärmen i 2D-läge.
- När enheten ansluts till en 3D-kompatibel TV via en HDMI-kabel och ställs in till inspelningsläge samtidigt som den är i 3D-läge kommer 3D-bilder att visas på TV:n.
- 3D-bildernas 3D-effekt kan verka antingen för stark eller för svag. Man kan i sådana fall korrigera 3D-effekten genom att justera parallaxen (3D LEVEL ADJUST).

"JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)" (sid. 153)

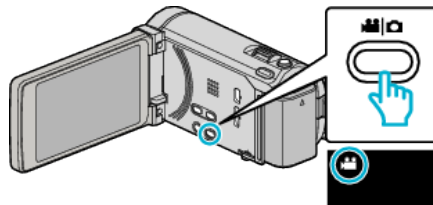
- Om man tittar på 3D-bilder under en längre stund kan man uppleva trötthet eller obehag. När man tittar på 3D-bilder på denna enhet kommer ett meddelande att visas var 30:e minut. För att stänga av detta meddelande ska man ställa in "VARNING 3D-VISN." till "AV".

"VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)" (sid. 155)

Spela en video med felhanteringsinformation

Hanteringsinformationen för en video kan skadas om inspelningen inte sker korrekt; om man t.ex. slår av strömmen mitt i en inspelning. Man kan genomföra följande moment för att spela upp videor med skadad hanteringsinformation.

- 1 Välj videoläge.



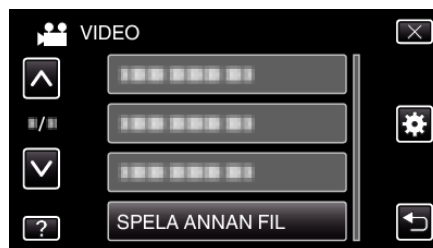
- 2 Tryck på [] för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "SPELA ANNAN FIL".



- 5 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



"Spela upp videor" (sid. 80)

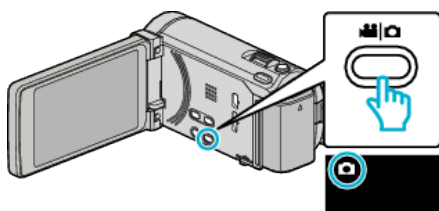
ANMÄRKNING :

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

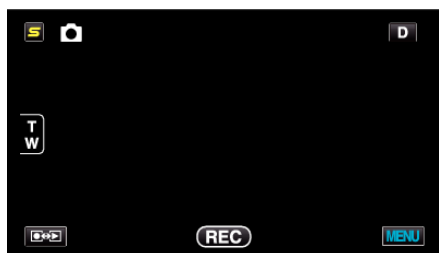
Spela upp stillbilder

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

- 1 Välj stillbildsläge.



- 2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



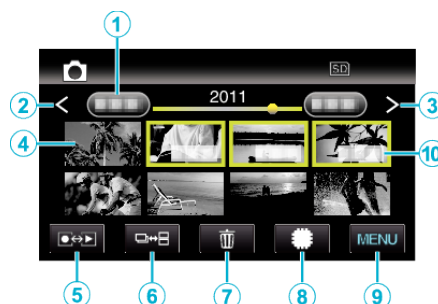
- 3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Tryck på för att välja media för uppspelning.
- Tryck på för att återgå till indexskärmen.
- Knappen på indexskärmen visas endast vid uppspelning av stillbilder. Stillbilder som spelats in kontinuerligt inom 2 sekunder efter varandra eller i kontinuerligt inspelningsläge sorteras tillsammans och visas på en separat indexskärm, markerade med en grön ram. Varje gång man trycker på knappen växlar indexskärmen mellan den vanliga indexskärmen och indexskärmen för grupperade bilder.

Funktionsknappar för stillbildsuppspelning

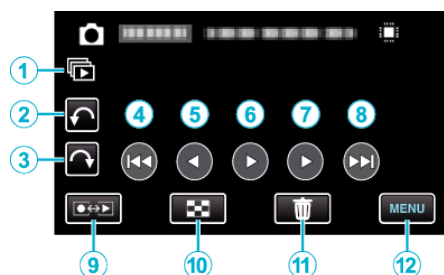
Under visning av indexskärmen



- Stillbilder som spelats in kontinuerligt under 2 sekunder eller i kontinuerligt inspelningsläge grupperas tillsammans. Endast den första inspelade filen visas och gruppen är markerad med en grön ruta.

	Visning	Beskrivning
①	Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
②	<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
③	>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
④	Miniatyr (fil)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar Dra åt höger - Bläddrar åt höger för att visa föregående indexskärm (miniatyrvisning) Dra åt vänster - Bläddrar åt vänster för att visa nästa indexskärm (miniatyrvisning)
⑤	Uppspelningsläge/inspelningsläge	Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
⑥		Stillbilder som spelats in kontinuerligt inom 2 sekunder efter varandra eller i kontinuerligt inspelningsläge sorteras tillsammans och visas på en separat indexskärm, markerade med en grön ram. Varje gång man trycker på knappen växlar indexskärmen mellan den vanliga indexskärmen och indexskärmen för grupperade bilder.
⑦		Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑧		Växlar mellan indexskärmen för internminnet och SD-kortet
⑨	MENU	Visar menyskärmen
⑩	Inspelningsdatum	Inspelningsdatum (visas endast för den första filen för varje datum)

Under stillbildsuppspelning



Visning	Beskrivning
①	Konstant uppspelning av grupperade filer (som stillbilder som tagits i kontinuerlig inspelning).
②	Roterar till vänster (roterar -90° med varje knapptryck)
③	Roterar till vänster (roterar -90° med varje knapptryck)
④	Återgår till den tidigare stillbilden
⑤	Omvänd uppspelning vid bildspel
⑥	Starta/pausa bildspel "Uppspelning av bildspel" (sid. 84)
⑦	Normal uppspelning vid bildspel
⑧	Fortsätter till nästa stillbild
⑨	Uppspelningsläge/ inspelningsläge
⑩	Återgår till indexskärmen
⑪	Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑫	MENU

ANMÄRKNING :

- Tryck på eller dra fingret över pekskärmens funktionsområde.
- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.
- Man kan rotera stillbilden 90° åt höger eller vänster under uppspelning. Rotationen gäller endast visningen på skärmen.
- Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum. Detta är praktiskt vid sökning bland ett stort antal filer.

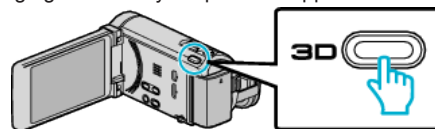
"Datumsökning" (sid. 85)

OBS! :

- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)

Växla till 3D-läge genom att trycka på 3D-knappen tills den tänds.



- Läget växlar från 3D till 2D och viceversa varje gång man trycker på 3D-knappen.
Knappen tänds när 3D-läget aktiveras.

OBS! :

- Inför uppspelning av 3D-bilder ska man även läsa "Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder".

"Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 12)

- Vissa föremål kan verka onaturliga vid uppspelning i 3D-läge. I vissa fall kanske inte 3D-effekten syns. I sådant fall bör man spela upp videon i 2D-läge.

ANMÄRKNING :

- LCD-skärmen på denna enhet har stöd för 3D-bilder. Man kan spela upp 3D-bilder på LCD-skärmen. Om man använder en 3D-kompatibel TV kan man även spela upp 3D-bilder via anslutning med en HDMI-kabel.

"Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 86)

- När man spelar in i 3D-läge spelas bilden in i 2D även om LCD-skärmen är inställd till 3D.
- När 3D-bilder spelas upp på en 3D-kompatibel TV är LCD-skärmen i 2D-läge.
- När enheten ansluts till en 3D-kompatibel TV via en HDMI-kabel och ställs in till inspelningsläge samtidigt som den är i 3D-läge kommer 3D-bilder att visas på TV:n.
- 3D-bildernas 3D-effekt kan verka antingen för stark eller för svag. Man kan i sådana fall korrigera 3D-effekten genom att justera parallaxen (3D LEVEL ADJUST).

"JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)" (sid. 153)

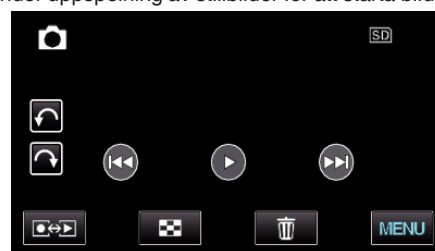
- Om man tittar på 3D-bilder under en längre stund kan man uppleva trötthet eller obehag. När man tittar på 3D-bilder på denna enhet kommer ett meddelande att visas var 30:e minut. För att stänga av detta meddelande ska man ställa in "VARNING 3D-VISN." till "AV".

"VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)" (sid. 155)

Uppspelning av bildspel

Stillbilder kan spelas upp i ett bildspel.

Tryck på ► under uppspelning av stillbilder för att starta bildspelet.



"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 83)

ANMÄRKNING :

- Du kan lägga till effekter i övergångarna mellan bilderna i bildspelet. (för GZ-HM845)

"BILDSPELSEFFEKTER (för GZ-HM845)" (sid. 146)

Söka efter en speciell video/stillbild

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

Använd sökfunktionen och sök efter filen.

“Så här söker du efter inspelningsdatum” (☞ sid. 85)

Datumsökning

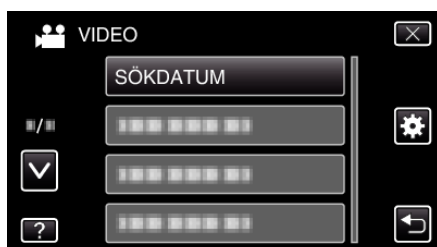
Du kan söka efter och spela upp videor eller stillbilder genom att ange inspelningsdatum.

1 Tryck på “MENU”.

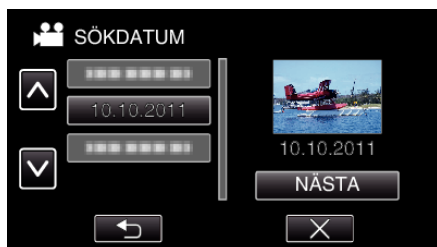


- Tryck på för att välja media för uppspelning.
- Sökning kan göras i både video- och stillbildsläget.
* Bilden visar videoläget.

2 Tryck på “SÖK DATUM”.



3 Tryck på ett inspelningsdatum och tryck sedan på “NÄSTA”.



- Tryck igen för att avbryta valt datum.

4 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Du kan välja videor i videoläget och stillbilder i stillbildsläget.
- Endast filer som har spelats in på det valda datumet visas.
- Tryck på för att stoppa sökningen och återgå till indexskärmen (miniaturvisning).

Radera filer med ett valt datum : _____

Tryck på på indexskärmen (miniaturvisning) för att radera oönskade filer.

“Radera filer som du inte vill ha” (☞ sid. 91)

Ansluta till och visa på TV

Man kan ansluta enheten till en TV för uppspelning. Välj det sätt som passar bäst för anslutning av TV:n, beroende på den bild som ska visas (3D/2D-bild).

- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (☞ sid. 86)

“Spela upp 2D-bilder (för GZ-HM960/GZ-HM845)” (☞ sid. 88)

Unaturlig visning på TV

Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	• Koppla från kabeln och anslut den igen. • Stäng av och sätt på enheten igen. • Eventuellt visas inte bilderna korrekt när den kvarvarande batterikraften är låg. Använd en nätadapter.
Bilderna projiceras vertikalt på TV.	• Ställ in “VIDEO-UTGÅNG” i menyn “VANLIG” till “4:3”. “VIDEO-UTGÅNG” (☞ sid. 156)
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	• Justera TV-skärmen motsvarande.
Färgen på bilderna är konstig.	• 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. 136) • Justera TV-skärmen motsvarande.
3D-bilder visas inte i 3D. (för GZ-HM960)	• Ställ in “HDMI-UTGÅNG” i menyn “VANLIG” till “VISSA TV-TYPER”. “HDMI-UTGÅNG” (☞ sid. 156)
Dubbla bilder visas. (för GZ-HM960)	• Eventuellt syns dubbla bilder av objektet, beroende på aktuell scen. Det kan även vara svårt att se bilderna att man justerat parallaxen manuellt eller ändrat TV:ns videokvalitet. I sådant fall bör man spela upp videon i 2D-läge. (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
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. 157)
Språket på displayen ändrat.	• Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkställning med en HDMI-minikabel.

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.

ANMÄRKNING :

- Om man tittar på 3D-bilder under en längre stund kan man uppleva trötthet eller obehag. När man tittar på 3D-bilder på denna enhet kommer ett meddelande att visas var 30:e minut. För att stänga av detta meddelande ska man ställa in “VARNING 3D-VISN.” till “AV”. (för GZ-HM960)

“VARNING 3D-VISN.” (för GZ-HM960)” (☞ sid. 155)

- Om höger och vänster bild för ett objekt som befinner sig nära kameran inte verkar vara i linje, eller om 3D-effekten för ett avlägset objekt är svag,

kan man ändra hur ögat ser bilderna genom att justera parallaxen. (för GZ-HM960)

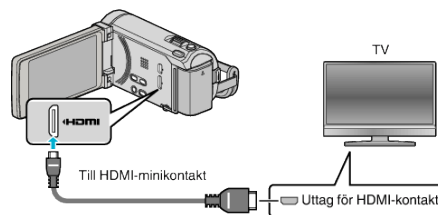
“JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)” (sid. 153)

Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)

Om man använder en 3D-kompatibel TV kan man spela upp 3D-bilder genom att ansluta HDMI-kontakten.

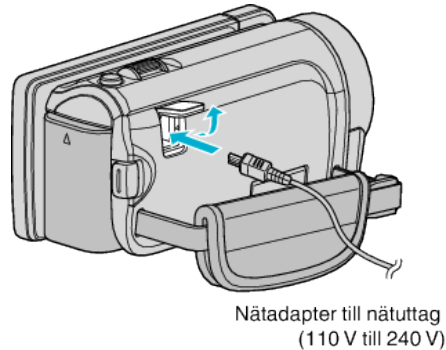
- Använd en HDMI-kabel med hög hastighet som HDMI-minikabel om du inte använder den medföljande.
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

1 Anslut till en TV.



- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



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. 80)

“Spela upp stillbilder” (sid. 83)

OBS! :

- Inför uppspelning av 3D-bilder ska man även läsa "Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder".

"Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 12)

- Om man upplever ansträngning eller obehag när man tittar på 3D-bilder bör man spela upp i 2D-läge.

"HDMI-UTGÅNG" (sid. 156)

ANMÄRKNING :

- Eventuellt matas inte bild och ljud ut korrekt vid anslutning via medföljande HDMI-minikabel, 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.
- Dra inte ut HDMI-kabeln när "KONTR AV SÖMLÖS INSP", "KOPIERA", "FLYTTA" eller "LADDA UPP INST" används. Processen kan avbrytas.
- Ändra inställningarna i "HDMI-UTGÅNG" om 3D-bilderna inte visas korrekt. Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

"HDMI-UTGÅNG" (sid. 156)

- Vid anslutning till en 3D-kompatibel TV i inspelningsläge matas bilderna ut i "SIDA-VID-SIDA-UTM." oavsett inställningen för "HDMI-UTGÅNG".
- De 3D-bilder som visas kan variera beroende på storleken på den TV som anslutits.
- 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. 157)

Förberedelser

- Anslut en HDMI-kabel mellan den här enheten och TV:n.

"Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 86)

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (sid. 88)

- Sätt på TV:n och sätt den HDMI-CEC-relaterade inställningen på "PÅ". (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
- Starta enheten och ställ in "HDMI-KONTROLL" i menyn "VANLIG" till "PÅ".

"HDMI-KONTROLL" (sid. 157)

Användningsmetod 1

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

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.

Spela upp 2D-bilder (för GZ-HM960/GZ-HM845)

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. 88)

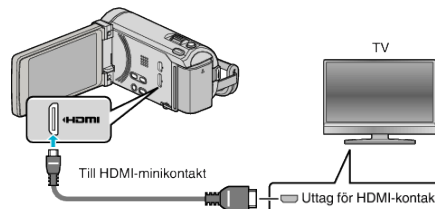
“Ansluta via AV-konnektorn” (sid. 89)

Ansluta via HDMI-minikonnektorn

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

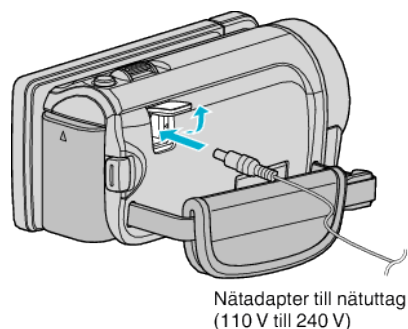
- Använd en HDMI-kabel med hög hastighet som HDMI-minikabel om du inte använder den medföljande. (för GZ-HM960)
- Använd en höghastighetsminikabel som HDMI-minikabel. (för GZ-HM845)
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

1 Anslut till en TV.



- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

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. 80)

“Spela upp stillbilder” (sid. 83)

ANMÄRKNING :

- Ändra inställningarna i “HDMI-UTGÅNG” beroende på anslutningen. “HDMI-UTGÅNG” (sid. 156)
- 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. 157)

Förberedelser

- Anslut en HDMI-kabel mellan den här enheten och TV:n.

"Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)" (sid. 86)

"Ansluta via HDMI-minikonnectorn" (sid. 88)

- Sätt på TV:n och sätt den HDMI-CEC-relaterade inställningen på "PÅ". (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
- Starta enheten och ställ in "HDMI-KONTROLL" i menyn "VANLIG" till "PÅ".

"HDMI-KONTROLL" (sid. 157)

Användningsmetod 1

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

Användningsmetod 2

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

ANMÄRKNING :

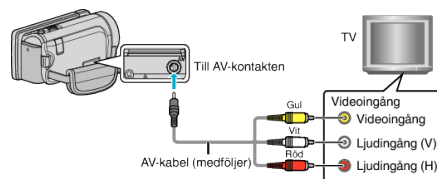
- Beroende på den anslutna TV:n kommer visningsspråket på den här enheten att automatiskt växla till det språk, som är valt för TV:n, när den här enheten är på. (Detta gäller endast, om den här enheten stöder språket som valts för TV:n.) För att använda den här enheten med ett språk, som avviker från 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.

Ansluta via AV-konnektorn

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

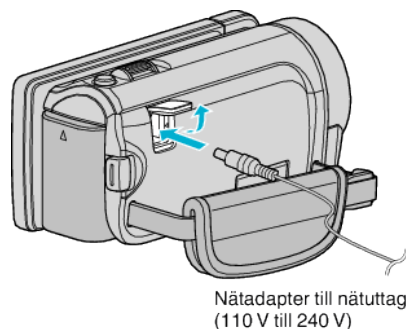
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

- 1 Anslut till en TV.



- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.

- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

- 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. 80)

"Spela upp stillbilder" (sid. 83)

ANMÄRKNING :

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

Spela upp en DVD eller en Blu-ray-skiva som skapats på denna enhet

BD/DVD-skivor, som skapats med backupfunktionen på den här enheten, kan spelas upp på TV med hjälp av en extra DVD-brännare (endast DVD-skivor) med uppspelningsfunktion (CU-VD50U) eller en vanlig BD/DVD-spelare. DVD-skivor kan även spelas upp på den här enheten genom att man ansluter den extra DVD-brännaren med uppspelningsfunktion.

Uppspelningsenhet	DVD (DVD- Videoformat)	DVD (AVCHD- format)	Blu-ray- skiva
DVD-brännare ansluten till denna enhet	✓	✓	-
Extern Blu-ray-enhet ansluten till denna enhet	✓	✓	✓
DVD-spelare/ DVD-inspelare	✓	✓*	-
Blu-ray-spelare/ Blu-ray-inspelare	✓	✓*	✓*
DVD-brännare med uppspelningsfunktion (CU-VD50)	✓	✓	-

* Endast för AVCHD-kompatibla anordningar

OBS! :

- DVD-skivor som skapas i AVCHD-format kan inte spelas upp på DVD-spelare med standardkvalitet. Det kan hända att man inte kan avlägsna skivan från spelaren.

Radera filer som du inte vill ha

Radera videor och stillbilder som du inte vill ha när inspelningsmedia börjar bli fullt.

Kapaciteten i inspelningsmedia kan återställas efter radering av filerna.

“Radera filen som aktuellt visas” (sid. 91)

“Radera valda filer” (sid. 91)

ANMÄRKNING :

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

“Skydda filer” (sid. 92)

- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer till en dator.

“Säkerhetskopiera alla filer” (sid. 120)

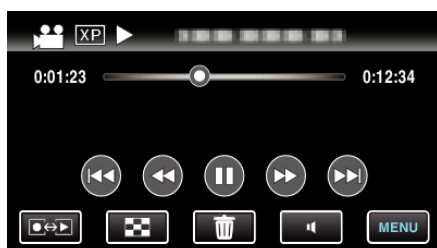
Radera filen som aktuellt visas

Raderar filen som aktuellt visas.

OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

1 Tryck på .



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

2 Tryck på "JA".



- Tryck på  för att välja föregående eller nästa fil.
- När inga filer kvarstår återgår skärmen till indexskärmen.

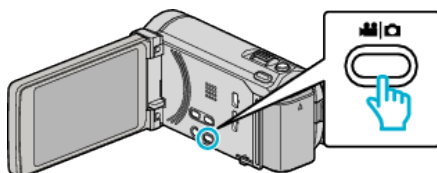
Radera valda filer

Raderar de valda filerna.

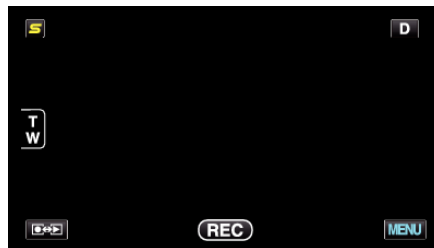
OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

1 Välj video- eller stillbildsläge.



2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.

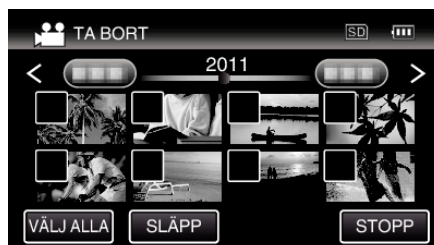


- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

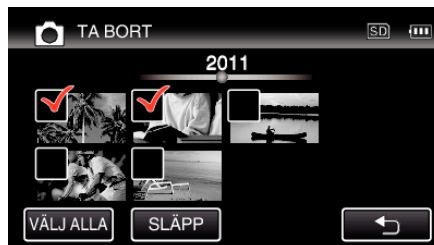
3 Tryck på .



4 Tryck på filerna för att radera.

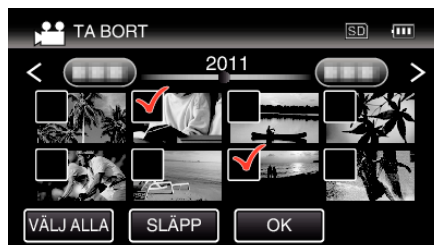


- ✓ visas för valda filer.
Tryck på filen igen för att avlägsna ✓ från den.
- Tryck på "VÄLJ ALLA" för att markera alla filer.
- Tryck på "SLÄPP" för att avmarkera alla.



- Stillbilder som spelats in kontinuerligt under 2 sekunder eller i kontinuerligt inspelningsläge grupperas tillsammans. Endast den första inspelade filen visas och gruppen är markerad med en grön ruta. När man trycker på denna visas en indexskärm för de grupperade filerna. Tryck på filerna för att radera och tryck sedan på .

5 Tryck på "OK".



6 Tryck på "VERKSTÄLL" för att bekräfta raderingen.



- Tryck på "OK" när raderingen slutförts.
- Tryck på "AVSLUT" för att avbryta raderingen.

Skydda filer

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

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (📷 sid. 92)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (📷 sid. 92)

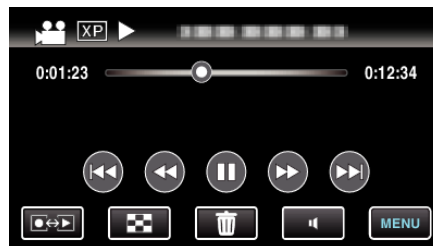
OBS! :

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

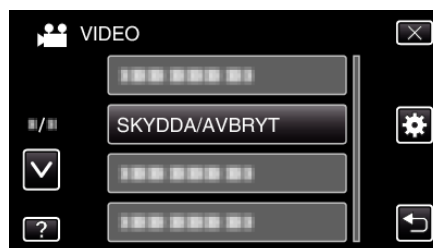
Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället

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

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "SKYDDA/AVBRYT".



- 3 Tryck på "JA".

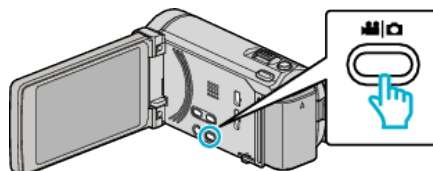


- Tryck på ⏮/⏭ för att välja föregående eller nästa fil.
- Efter inställning, tryck på "OK".

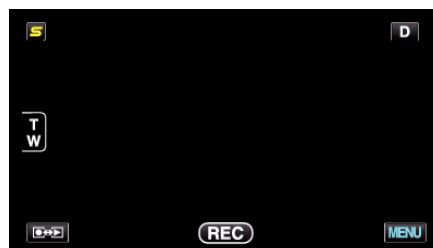
Skydda/öppna skyddet för valda filer

Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



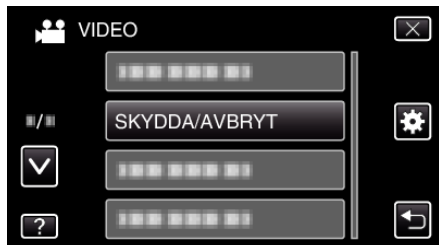
- 2 Tryck på 📷 for att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på "MENU".



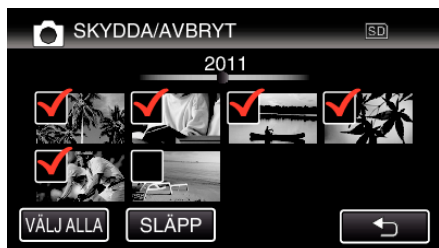
- 4 Tryck på "SKYDDA/AVBRYT".



- 5 Tryck på filerna för att skydda dem eller öppna deras skydd.



- ✓ visas för valda filer.
Tryck på filen igen för att avlägsna ✓ från den.
- Om och ✓ visas för filer som redan skyddats.
Tryck på filen tills ✓ försvinner om du vill öppna filens skydd.
- Tryck på "VÄLJ ALLA" för att markera alla filer.
- Tryck på "SLÄPP" för att avmarkera alla.



- Stillbilder som spelats in kontinuerligt under 2 sekunder eller i kontinuerligt inspelningsläge grupperas tillsammans. Endast den första inspelade filen visas och gruppen är markerad med en grön ruta. När man trycker på denna visas en indexskärm för de grupperade filerna. Tryck på filerna för att skydda dem eller öppna deras skydd och tryck sedan på "↵".
- Om man använder ett Eye-Fi-kort och överföringsläget för Eye-Fi Helper är inställt till "Selective Share" eller "Selective Transfer" visas .

- 6 Tryck på "OK" för att slutföra inställningen.

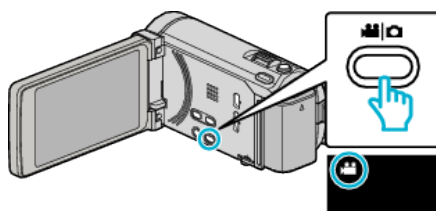


- En skyddssymbol  visas för den valda filen.
Skyddssymbolen  försvinner från omarkerade filer.

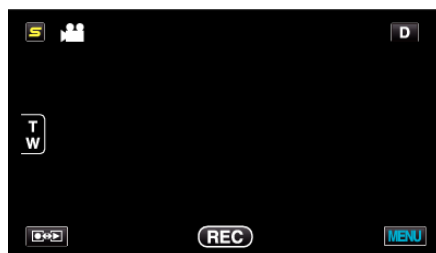
Ta en stillbild under videouppspelning

Du kan ta stillbilder av scener som du gillar i dina inspelade videor.

- 1 Välj videoläge.



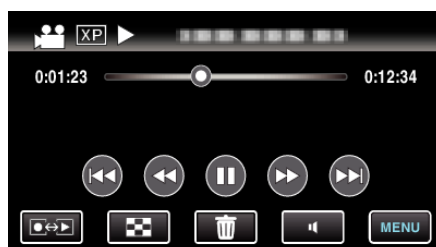
- 2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på önskad video.

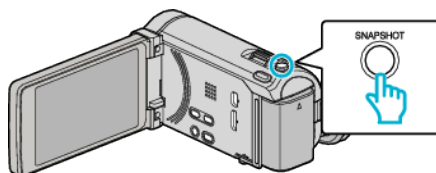


- 4 Tryck på paus  vid önskad scen under uppspelningen.



- När du har pausat videon kan du finjustera punkten som du vill ta en stillbild av genom att trycka dig framåt i slowmotion  eller bakåt i slowmotion .

- 5 Ta en stillbild.



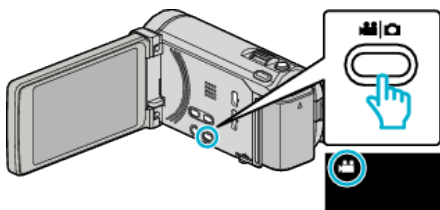
ANMÄRKNING :

- När man tar stillbilder med en storlek på 1920 × 1080.
- Tagna stillbilder lagras i det medium som spelar upp videon.

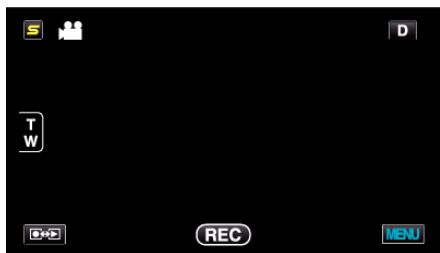
Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning

Videor som spelas in på två separata media med "SÖMLÖS INSPELNING" videoinspelningsmenyn aktiverad kan kombineras till en enda video. "SÖMLÖS INSPELNING" (sid. 135)

1 Välj videoläge.



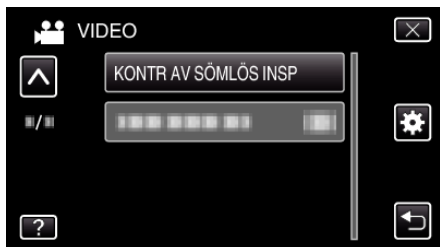
2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



3 Tryck på "MENU".



4 Tryck på "KONTR AV SÖMLÖS INSP".

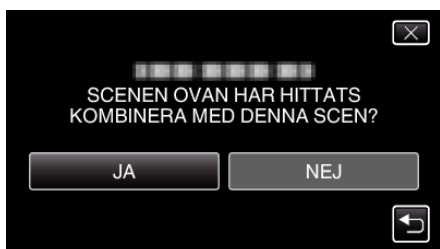


5 Tryck på "KOMBINERA SCENER".



- Denna enhet startar en sökning för att hitta skarvfria videor. Kombinerande kan inte utföras om inte skarvfria videor återfinns.

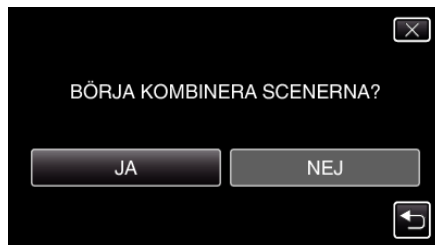
6 Tryck på "JA".



7 Tryck på med medium du vill spara på.



8 Tryck på "JA".



- Kombinerings av videor startas.
- Efter att videorna kombinerats trycker du på "OK".

ANMÄRKNING :

- Skarvfri inspelning kan inte genomföras om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på SD-kortet. Kontrollera mängden ledigt utrymme innan kombinerings.

Hur aktiverar man skarvfri videoinspelning igen

För att starta skarvfri inspelning igen efter den förra inspelningen är avslutad måste du kombinera skarvfria videor, eller radera den kombinerade informationen för de skarvfria videona.

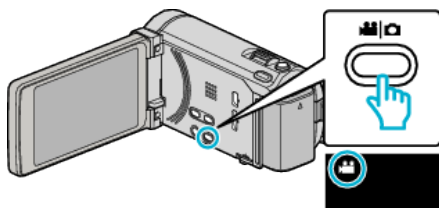
För att radera den kombinerade informationen för skarvfria videor, välj "TA BORT SCENKOMBINFO" i steg 5.

Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)

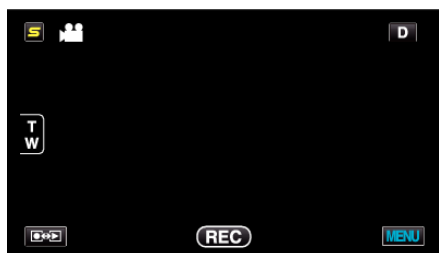
Välj delen av videon som du vill ha och spara den som en ny videofil.

- Originalvideon förblir där den är.

1 Välj videoläge.



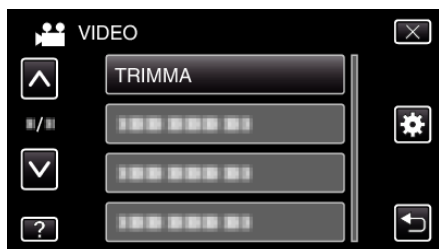
2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



3 Tryck på "MENU".



4 Tryck på "TRIMMA".



5 Tryck på den video du vill redigera.



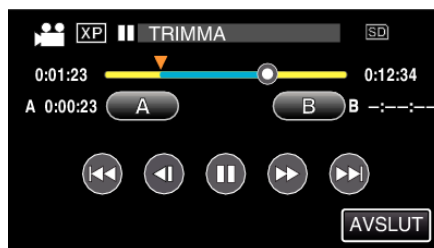
6 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad startpunkt och tryck sedan på "A".



- Startpunkten ställs in när man trycker på "A".

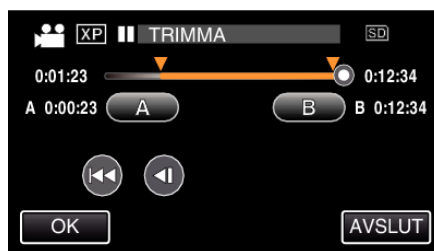
- Tryck på för att fortsätta uppspelningen efter att du ställt in startpunkten.

7 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad slutpunkt och tryck sedan på "B".



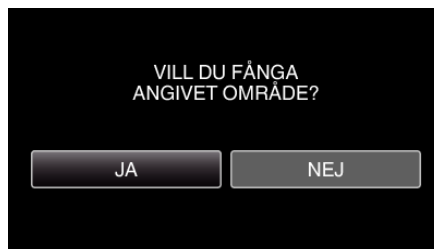
- Slutpunkten ställs in när man trycker på "B".
- Tryck på "A" eller "B" vid önskad scen (position) för att återställa start- eller slutpunkten.

8 Tryck på "OK".



- Område för trimning bekräftas in när man trycker på "OK".

9 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" efter kopiering.
- När kopieringen är klar läggs den kopierade filen till på indexskärmen.

ANMÄRKNING :

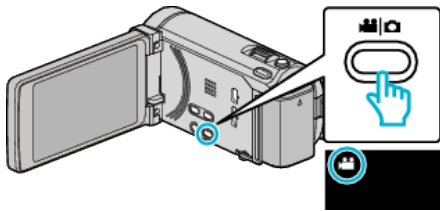
- Delningspunkten kan avvika något från den scen som valts.

Ta videor för överföring till YouTube

Ta och kopiera en del av en inspelad video (max 15 minuter) för överföring till YouTube och spara den som en YouTube-video.

Vid tagning av videor för YouTube får videon inte vara längre än 15 minuter.

- 1 Välj videoläge.



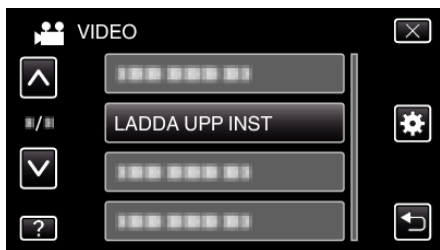
- 2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "LADDA UPP INST".

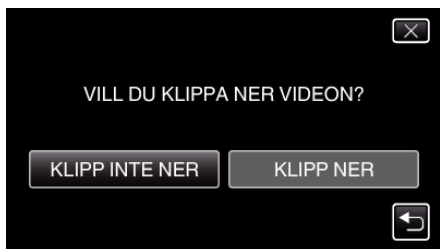


- 5 Tryck på den video du vill redigera.



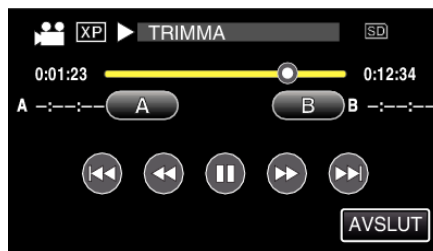
- 6 Tryck på "KLIPP NER".

- Tryck på "KLIPP INTE NER" när trimning inte krävs.

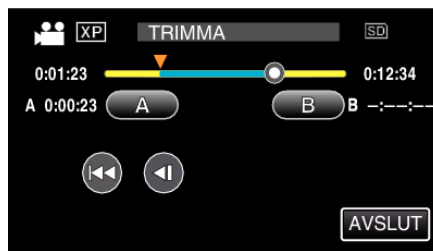


- Om den valda videon är längre än 15 minuter måste den beskäras.

- 7 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad startpunkt och tryck sedan på "A".

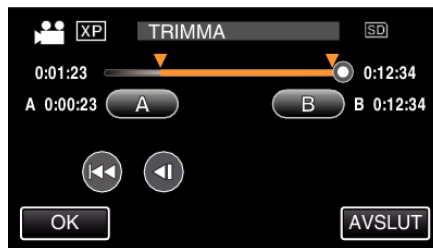


- 8 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad slutpunkt och tryck sedan på "B".



- Tryck på "A" eller "B" vid önskad scen (position) för att återställa start- eller slutpunkten.
- Vid tagning av videor för YouTube får videon inte vara längre än 15 minuter.

- 9 Tryck på "OK".



- 10 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" efter kopiering.
- När kopieringen är klar läggs den kopierade filen till på indexskärmen.
- Tryck på "STOPP" på skärmen för att stänga inställningarna för uppladdning.

ANMÄRKNING :

- Delningspunkten kan avvika något från den scen som valts.

Överföra videor till YouTube

Du kan överföra dina videor till YouTube med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 (3 BE). Installera programvaran på din dator och anslut denna enhet till datorn.

- Mer information om hur du använder programvaran finns i hjälpfilen.

"Installera medföljande programvara (intern)" (sid. 119)

"Ansluta denna enhet till en PC" (sid. 120)

Problem med överföring av videor:

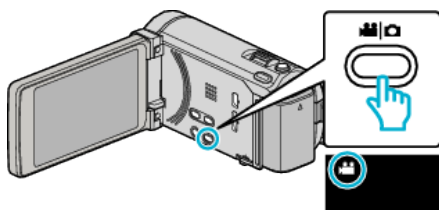
- Kontrollera om du har skapat ett konto hos YouTube. (Du behöver ett YouTube-konto för att kunna överföra filer till YouTube.)
- Mer information finns i "Frågor & och svar", "Senaste informationen", "Nerladdningsinformation" m.m. under "Klicka för senaste produktinformationen" i hjälpfilen för den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 (3 BE).

Förbereda videor för överföring till iTunes (för GZ-HM960)

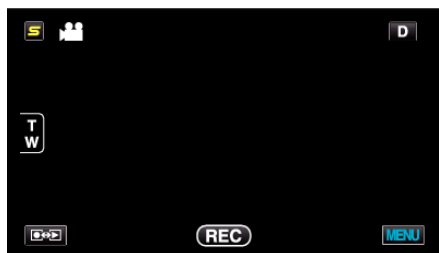
Ställ in egenskaper för EXPORT för videorna genom att lägga till symbolen "LIB.".

När du har angett egenskaper för EXPORT kan videorna enkelt registreras i iTunes med den medföljande programvaran på en dator.

1 Välj videoläge.



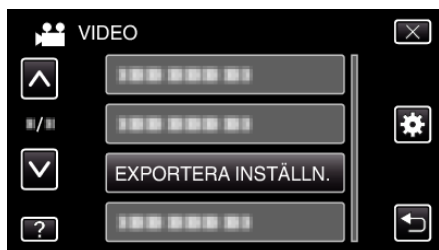
2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



3 Tryck på "MENU".



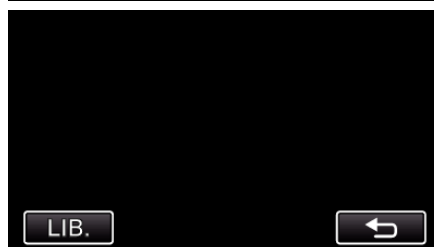
4 Tryck på "EXPORTERA INSTÄLLN.".



5 Tryck på den video du vill redigera.



- "LIB." visas för valda filer.
Tryck på filen igen för att avlägsna "LIB." från den.
- För att stänga "EXPORTERA INSTÄLLN." klickar man på "AVSLUT"



- Tryck på "KONTR." för att markera den valda videon.
Tryck på videon för kontrollera skärmen som visas när man trycker på "KONTR.". Början av videon (stillbilden) visas.
Efter inställning av videon trycker man på "LIB.".
- Tryck på för att återgå till indexskärmen "EXPORTERA INSTÄLLN.".

6 När du valt alla filerna trycker du på "JA".

ANMÄRKNING :

- Du kan spela in videor i iTunes-format genom att ställa in "EXPORTERA BILDTAGN." före inspelning.
- "Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)" (sid. 70)
- Formatet på de inspelade videorna ändras när de överförs till en dator med den medföljande programvaran.
Filer som lagras i den här denna enhet påverkas inte av inställningen.
- Symbolen "LIB." visas inte på andra indexskärmar.

Överföra konverterade videor till iPod

Du kan exportera dina videor till iTunes med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 BE.

Installera programvaran på din dator och anslut denna enhet till datorn.

- Mer information om hur du använder programvaran finns i hjälpfilen.
- Mer information om överföring av filer till iPod finns i hjälpfilen till iTunes.

"Installera medföljande programvara (intern)" (sid. 119)

"Säkerhetskopiera alla filer" (sid. 120)

Problem med export av filer till iTunes :

- Mer information finns i "Frågor & svar", "Senaste informationen", "Nerladdningsinformation" m.m. under "Klicka för senaste produktinformationen" i hjälpfilen för den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 BE.

Skapa en skiva med en DVD-brännare (för GZ-HM960)

Man kan kopiera inspelade filer till skivor eller spela upp de skivor som skapats via en DVD-brännare (tillval).

Kompatibla DVD-brännare

Produktnamn	Beskrivning
DVD-brännare • CU-VD3	• Låter bilderna inspelade på den här enheten kopieras till en DVD utan att använda en PC.
DVD-brännare • CU-VD50	• Skapar DVD-skivor och fungerar som en extern DVD-enhet när den är ansluten till en PC. Dessutom kan skapade DVD-skivor spelas upp genom att ansluta CU-VD50-enheten till en TV.

Skapa en skiva med en DVD-brännare

■ Förbereda en DVD-brännare

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)” (📖 sid. 99)

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)” (📖 sid. 99)

■ Kopiera till skivor

“Kopiera alla filer” (📖 sid. 100)

“Kopiera filer efter datum” (📖 sid. 101)

“Kopiera valda filer” (📖 sid. 103)

■ Andra åtgärder

“Uppspelning med DVD-brännare” (📖 sid. 104)

“Färdigställa skivor efter kopiering” (📖 sid. 105)

ANMÄRKNING :

- Om det finns många filer att säkerhetskopiera kan det ta en stund för säkerhetskopieringen att slutföras. Vänta tills åtkomstlampan blinkar vilket signalerar normal drift.
- Information om datum och tid sparas som undertexter på den skiva som skapats.

Ändra media för DVD-brännaren

Ställ in typen av media till den DVD som laddats.

1 Förbered en DVD-brännare.

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)” (📖 sid. 99)

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)” (📖 sid. 99)

2 Tryck på “ÄNDRA INSP.MEDIA” i menyn “SÄKERHETSKOPIA”.



3 Tryck på “DVD(AVCHD)” eller “DVD-Video”.

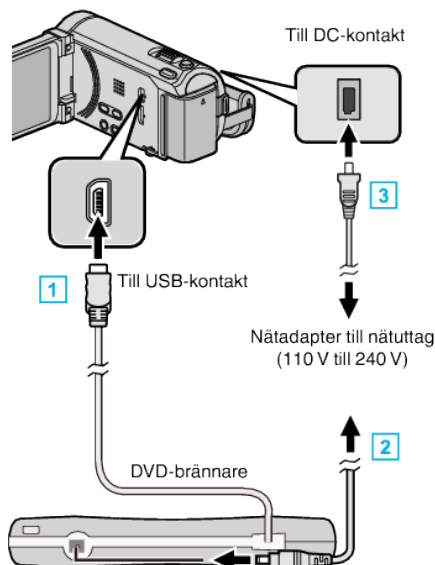


- Mediet ändras till det alternativ man tryckt på. Välj lämplig inställning utifrån skivan.
- Om man väljer “DVD(AVCHD)” kan man spara videor till DVD i high definition-kvalitet.
- Om man väljer “DVD-Video” kan man spara videor till DVD i efter konvertering till standardmässig bildkvalitet.

Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)

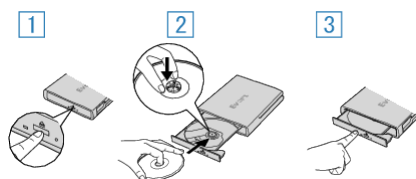
1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.



- Anslut DVD-brännarens USB-kabel till den här enheten.
- Anslut DVD-brännarens nätadapter.
- Anslut nätadaptern till denna enhet.
 - Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
 - Denna enhet startas och "SÄKERHETSKOPIA"-menyn visas.
 - När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.
 - Läs även bruksanvisningen till DVD-brännaren.

2 Sätt i en ny skiva.



- Tryck på eject-knappen för att öppna skivfacket.
- Skjut ut facket helt och lägg i en ny skiva korrekt.
- Skjut in skivfacket till dess det klickar på plats.

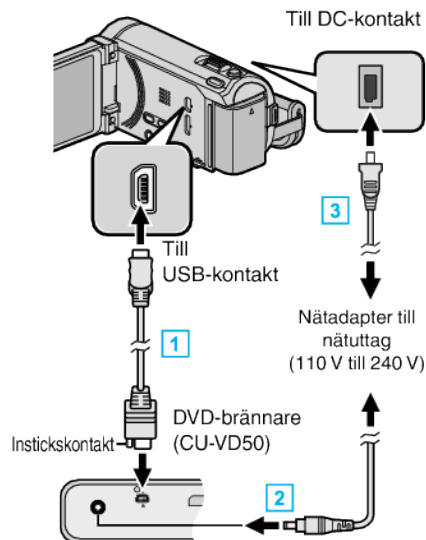
OBS! :

- Se till att stänga av strömmen, när du ansluter apparaterna. Annars kan elchock eller funktionsfel uppstå.

Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.



- Anslut USB-kabeln som medföljde DVD-brännaren.
- Anslut DVD-brännarens nätadapter.
- Anslut nätadaptern till denna enhet.
 - Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
 - Denna enhet startas och "SÄKERHETSKOPIA"-menyn visas.
 - När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.
 - Läs även bruksanvisningen till DVD-brännaren.

2 Starta DVD-brännaren och sätt i en ny skiva.



- Tryck på strömknappen för att sätta på strömmen.
- Tryck på eject-knappen för att öppna skivfacket.
- Skjut ut facket helt och lägg i en ny skiva korrekt.
- Skjut in skivfacket till dess det klickar på plats.

OBS! :

- Se till att stänga av strömmen, när du ansluter apparaterna. Annars kan elchock eller funktionsfel uppstå.

ANMÄRKNING :

- När DVD-brännaren CU-VD50 är ansluten till den här enheten kommer inga andra knappar än strömknappen och eject-knappen att fungera på DVD-brännaren.

Skapa en skiva

- 1 Förbered en DVD-brännare.
 - Sätt i en ny skiva i DVD-brännaren.

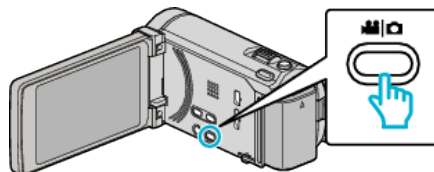
“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)” (sid. 99)
“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)” (sid. 99)
- 2 Kopiera filer till skivan med hjälp av följande metoder.

“Kopiera alla filer” (sid. 100)
“Kopiera filer efter datum” (sid. 101)
“Kopiera valda filer” (sid. 103)

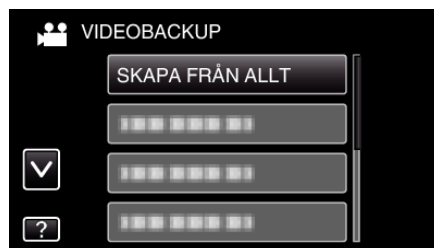
Kopiera alla filer

Alla videor eller stillbilder som spelats in på enheten kopieras. Man kan även välja och kopiera endast de videor och stillbilder som inte kopierats tidigare.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "SKAPA FRÅN ALLT" (video) eller "SPARA ALLA" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på önskad metod.



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- **"ALLA SCENER" (video)/"ALLA BILDER" (stillbild):**

Alla videor eller stillbilder i enheten kopieras.

- **"OSPARADE SCENER" (video)/"EJ SPARADE BILDER" (stillbild):**

Videor eller stillbilder som aldrig har kopierats väljs och kopieras automatiskt.

- 5 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

- 6 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast -läge)



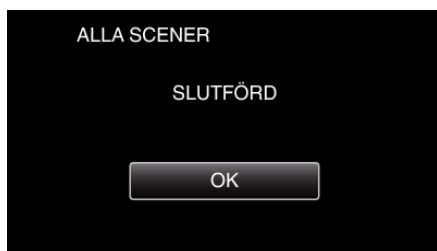
- När "JA" valts, visas videos, som har näraliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

- 7 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

- 8 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 9 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

- Se "Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104) för att kontrollera den skiva som skapats.

"Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104)

När "VILL DU AVSLUTA?" visas

Visas när "AUTOAVSLUTNING" i menyn "VANLIG" ställts in till "AV". "AUTOAVSLUTNING" (sid. 158)

- Tryck på "JA" för att spela upp på andra enheter.
- Tryck på "NEJ" för att lägga till fler filer till DVD:n senare.

ANMÄRKNING :

- När man skapar två eller fler DVD-skivor samtidigt kommer alla skivor förutom den sista att finaliseras automatiskt, även om "AUTOAVSLUTNING" är inställd till "AV".
- Man kan finalisera en DVD även om "SLUTFÖR" har valts i "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.

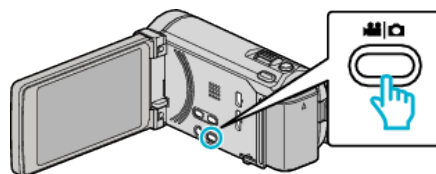
"Färdigställa skivor efter kopiering" (sid. 105)

- DVD-Video-skivor finaliseras automatiskt oavsett inställningen för "AUTOAVSLUTNING".
- För att spela upp en BD-R-skiva på andra enheter väljer man "SLUTFÖR" efter att ha skapat skivan. (Funktionen "AUTOAVSLUTNING" i menyn "VANLIG" kan endast användas för att skapa DVD-skivor.)

Kopiera filer efter datum

Videos eller stillbilder sorteras och kopieras efter det datum då de spelades in.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "VÄLJ OCH SKAPA" (video) eller "VÄLJ OCH SPARA" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 3 Tryck på mediet för att kopiera.

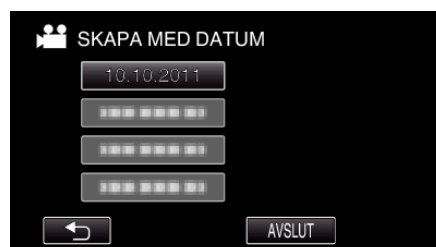


- 4 Tryck på "SKAPA MED DATUM" (video) eller "SPARA ENL. DATUM" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 5 Tryck för att välja inspelningsdatum.

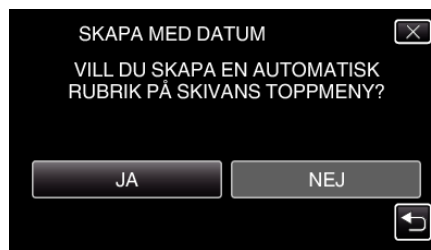


- 6 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

7 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast -läge)



- När "JA" valts, visas videos, som har näraliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

8 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

9 Tryck på "OK" efter kopiering.



10 Tryck in knappen  och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

- Se "Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104) för att kontrollera den skiva som skapats.

"Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104)

När "VILL DU AVSLUTA?" visas

Visas när "AUTOAVSLUTNING" i menyn "VANLIG" ställts in till "AV".
"AUTOAVSLUTNING" (sid. 158)

- Tryck på "JA" för att spela upp på andra enheter.
- Tryck på "NEJ" för att lägga till fler filer till DVD:n senare.

ANMÄRKNING :

- När man skapar två eller fler DVD-skivor samtidigt kommer alla skivor förutom den sista att finaliseras automatiskt, även om "AUTOAVSLUTNING" är inställd till "AV".
- Man kan finalisera en DVD även om "SLUTFÖR" har valts i "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.

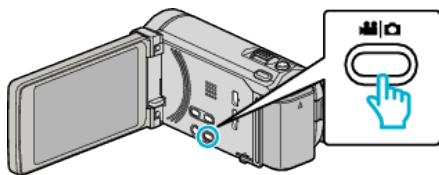
"Färdigställa skivor efter kopiering" (sid. 105)

- DVD-Video-skivor finaliseras automatiskt oavsett inställningen för "AUTOAVSLUTNING".
- För att spela upp en BD-R-skiva på andra enheter väljer man "SLUTFÖR" efter att ha skapat skivan.
(Funktionen "AUTOAVSLUTNING" i menyn "VANLIG" kan endast användas för att skapa DVD-skivor.)

Kopiera valda filer

Välj och kopiera önskade videos eller stillbilder var för sig.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "VÄLJ OCH SKAPA" (video) eller "VÄLJ OCH SPARA" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på "VÄLJ BLAND SCENER" (video) eller "VÄLJ FRÅN BILDER" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 5 Tryck på de videor eller stillbilder som ska kopieras.



- En bocksymbol visas på den valda filen. Tryck på filen igen för att ta bort bocksymbolen.
- Tryck på "KONTR." för att kontrollera filen.
- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 6 När du valt alla filerna trycker du på "SPARA".



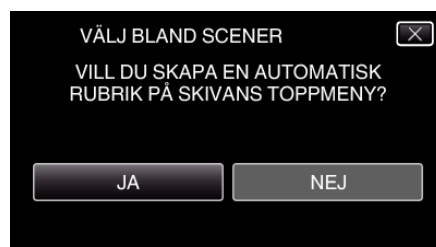
- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 7 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

- 8 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast stillbildsläge)



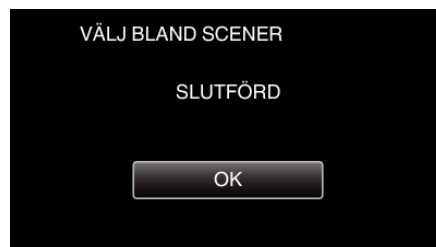
- När "JA" valts, visas videos, som har näraliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

- 9 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

- 10 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 11 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

- Se ”Uppspelning med DVD-brännare” (sid. 104) för att kontrollera den skiva som skapats.

”Uppspelning med DVD-brännare” (sid. 104)

När ”VILL DU AVSLUTA?” visas

Visas när ”AUTOAVSLUTNING” i menyn ”VANLIG” ställts in till ”AV”.
”AUTOAVSLUTNING” (sid. 158)

- Tryck på ”JA” för att spela upp på andra enheter.
- Tryck på ”NEJ” för att lägga till fler filer till DVD:n senare.

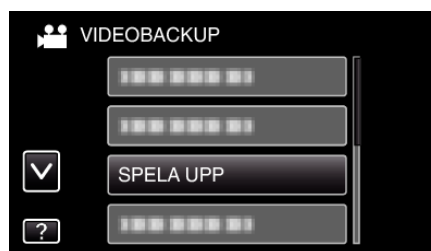
ANMÄRKNING :

- När man skapar två eller fler DVD-skivor samtidigt kommer alla skivor förutom den sista att finaliseras automatiskt, även om ”AUTOAVSLUTNING” är inställd till ”AV”.
 - Man kan finalisera en DVD även om ”SLUTFÖR” har valts i ”SÄKERHETSKOPIA”-menyn.
- ”Färdigställa skivor efter kopiering” (sid. 105)
- DVD-Video-skivor finaliseras automatiskt oavsett inställningen för ”AUTOAVSLUTNING”.
 - För att spela upp en BD-R-skiva på andra enheter väljer man ”SLUTFÖR” efter att ha skapat skivan.
(Funktionen ”AUTOAVSLUTNING” i menyn ”VANLIG” kan endast användas för att skapa DVD-skivor.)

Uppspelning med DVD-brännare

Man kan spela upp DVD-skivor som skapats med den här enheten.

- 1 Förbered en DVD-brännare.
 - För in DVD:n som ska spelas upp i DVD-brännaren.”Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)” (sid. 99)
”Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)” (sid. 99)
- 2 Tryck på ”SPELA UPP” i menyn SÄKERHETSKOPIA.



- En indexskärm (miniatyrbilder) för videorna på skivan visas.

- 3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Tryck på ”←” för att återgå till menyn ”SÄKERHETSKOPIA”.
 - Se ”Funktionsknappar för videouppspelning” (sid. 80) för detaljer om videouppspelning.
- ”Funktionsknappar för videouppspelning” (sid. 80)
- Stoppa uppspelningen och stäng av videokameran genom att trycka in knappen  i ca. 2 sekunder för att avsluta. Koppla därefter ur USB-kabeln.

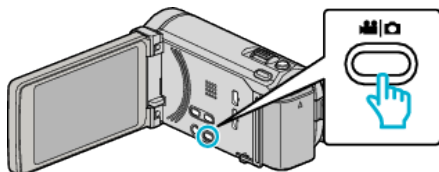
ANMÄRKNING :

- När man spelar upp en skiva som skapats i DVD-Video-format kommer inte information som datum och tid att visas.
- Skivor som skapas med en DVD-brännare eller en extern Blu-ray-enhet, liksom filer som kopieras till en extern hårddisk, kan konverteras till 3D inför uppspelning. (för GZ-HM960)

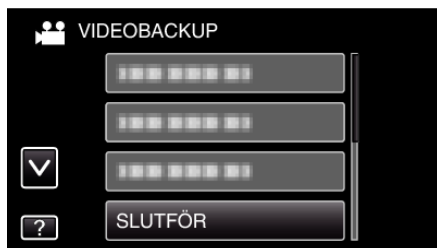
Färdigställa skivor efter kopiering

Finaliserar skivan när kopieringen är klar. Därmed kan skivan spelas upp via denna enhet, en dator, en DVD-brännare, en DVD-spelare eller en extern Blu-ray-enhet med stöd för formaten BD-MV och AVCHD.

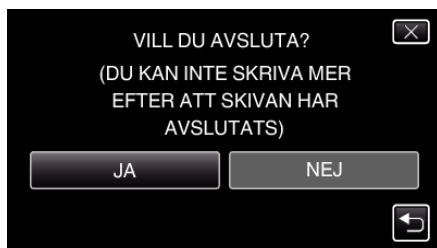
- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "SLUTFÖR".



- 3 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" efter finalisering.

Skapa skivor med en extern Blu-ray-enhet (för GZ-HM960)

Man kan kopiera inspelade filer till skivor eller spela upp de skivor som skapats via en extern Blu-ray-enhet (tillval).

Kompatibla externa Blu-ray-enheter

Man kan använda BE08LU20 från LG. (fr.o.m. december 2010)

Skapa skivor med en extern Blu-ray-enhet

■ Förbereda en extern Blu-ray-enhet

"Förbereda en extern Blu-ray-enhet" (☞ sid. 106)

■ Kopiera till skivor

"Kopiera alla filer" (☞ sid. 107)

"Kopiera filer efter datum" (☞ sid. 108)

"Kopiera valda filer" (☞ sid. 109)

Välj och kopiera önskade videos eller stillbilder var för sig.

■ Andra åtgärder

"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (☞ sid. 110)

ANMÄRKNING :

- Den inspelningsbara tiden på skivorna varierar beroende på inspelningsmetoden.
- Om det finns många filer att säkerhetskopiera kan det ta en stund för säkerhetskopieringen att slutföras. Vänta tills åtkomstlampan blinkar vilket signalerar normal drift.
- Information om datum och tid sparas som undertexter på den skiva som skapats.

Ändra mediet för en extern Blu-ray-enhet.

Ställ in typen av media till den Blu-ray-skiva eller DVD som laddats.

- 1 Förbered en extern Blu-ray-enhet.
 - Sätt i en skiva i den externa Blu-ray-enheten.

"Förbereda en extern Blu-ray-enhet" (☞ sid. 106)
- 2 Tryck på "ÄNDRA INSP.MEDIA" i menyn "SÄKERHETSKOPIA".



- 3 Tryck på "Blu-ray DISC", "DVD(AVCHD)" eller "DVD-Video".

- Mediet ändras till det alternativ man tryckt på. Välj lämplig inställning utifrån skivan.
- Om man väljer "Blu-ray DISC" kan man spara videor till Blu-ray-skivor i high definition-kvalitet.
- Om man väljer "DVD(AVCHD)" kan man spara videor till DVD i high definition-kvalitet.
- Om man väljer "DVD-Video" kan man spara videor till DVD i efter konvertering till standardmässig bildkvalitet.

Förbereda en extern Blu-ray-enhet

ANMÄRKNING :

När man ansluter till den externa Blu-ray-enheten ska man använda en USB-kabel med kontakter av typen Mini-A (Hane) – B (Hona). Den USB-kabel som medföljer den här enheten kan ej användas.

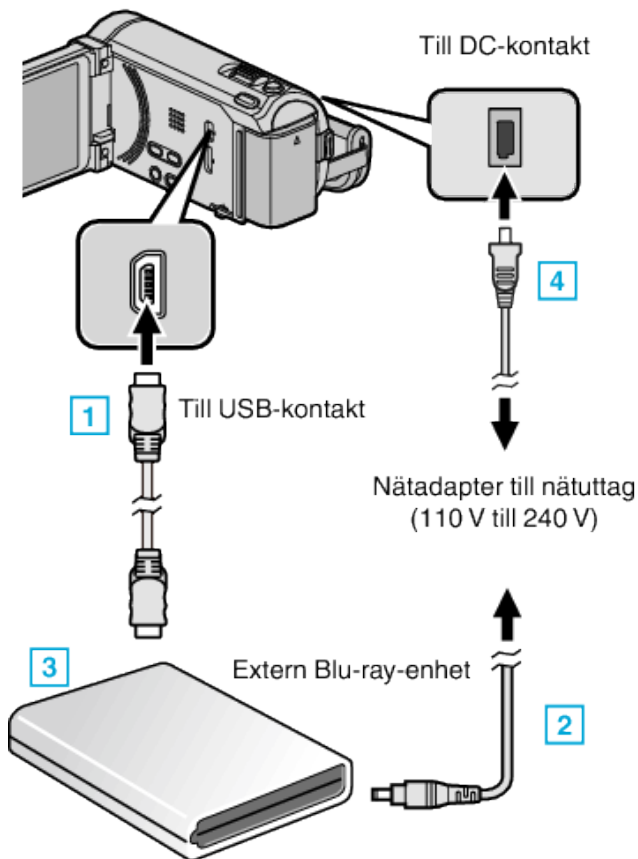
- För att kunna använda USB-kabeln som medföljer den externa Blu-ray-enheten måste man införskaffa en USB-förlängningskabel.

Mini-A (hane) – A (hona)

(Del nummer: QAM0852-001)

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.



- 1 Anslut USB-kabeln på den externa Blu-ray-enheten till denna enhet.
- 2 Anslut AC-adaptorn på den externa Blu-ray-enheten.
- 3 Starta den externa Blu-ray-enheten.
- 4 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Denna enhet startas och "SÄKERHETSKOPIA"-menyn visas.
- När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.
- Läs även bruksanvisningarna för den externa Blu-ray-enheten.

2 Sätt i en ny skiva.

- Tryck på strömknappen på den externa Blu-ray-enheten för att slå på strömmen.



- 1 Tryck på eject-knappen för att öppna skivfacket.
- 2 Ladda en ny skiva korrekt.
- 3 Tryck på eject-knappen för att stänga skivfacket.

OBS! :

- Se till att stänga av strömmen, när du ansluter apparaterna. Annars kan elchock eller funktionsfel uppstå.

Skapa en skiva

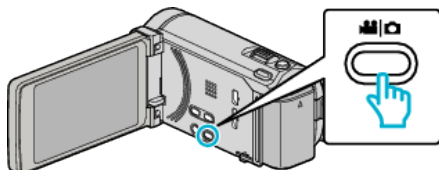
Skapa en skiva

- 1 Förbered en extern Blu-ray-enhet.
 - Sätt i en ny skiva i den externa Blu-ray-enheten.
 "Förbereda en extern Blu-ray-enhet" (sid. 106)
- 2 Kopiera filer till skivan med hjälp av följande metoder.
 - "Kopiera alla filer" (sid. 107)
 - "Kopiera filer efter datum" (sid. 108)
 - "Kopiera valda filer" (sid. 109)

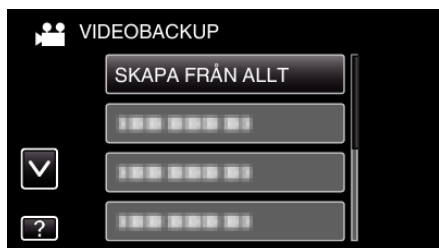
Kopiera alla filer

Alla videor eller stillbilder som spelats in på enheten kopieras. Man kan även välja och kopiera endast de videor och stillbilder som inte kopierats tidigare.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "SKAPA FRÅN ALLT" (video) eller "SPARA ALLA" (stillbild).



- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på önskad metod.



- "ALLA SCENER" (video)/"ALLA BILDER" (stillbild):

Alla videor eller stillbilder i enheten kopieras.

- "OSPARADE SCENER" (video)/"EJ SPARADE BILDER" (stillbild):

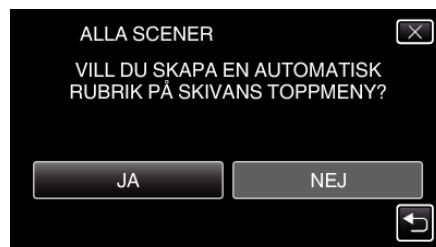
Videor eller stillbilder som aldrig har kopierats väljs och kopieras automatiskt.

- 5 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

- 6 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast stillbildsläge)



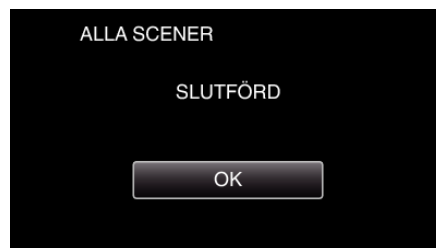
- När "JA" valts, visas videos, som har närliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

- 7 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

- 8 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 9 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

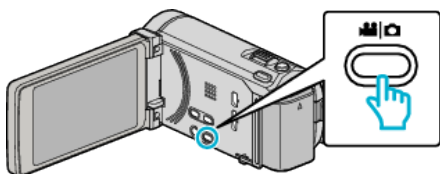
- Se "Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110) för att kontrollera den skiva som skapats.

"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110)

Kopiera filer efter datum

Videos eller stillbilder sorteras och kopieras efter det datum då de spelades in.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "VÄLJ OCH SKAPA" (video) eller "VÄLJ OCH SPARA" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på "SKAPA MED DATUM" (video) eller "SPARA ENL. DATUM" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 5 Tryck för att välja inspelningsdatum.

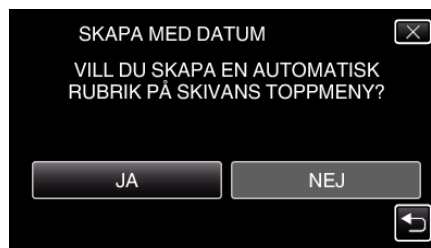


- 6 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

- 7 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast -läge)



- När "JA" valts, visas videos, som har näraliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

- 8 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

- 9 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 10 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

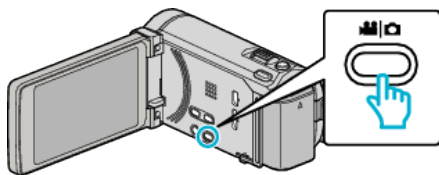
- Se "Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110) " för att kontrollera den skiva som skapats.

"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110)

Kopiera valda filer

Välj och kopiera önskade videos eller stillbilder var för sig.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "VÄLJ OCH SKAPA" (video) eller "VÄLJ OCH SPARA" (stillbild).



- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på "VÄLJ BLAND SCENER" (video) eller "VÄLJ FRÅN BILDER" (stillbild).



- Samma funktioner gäller för stillbildsläget medan videoläget visas på bilden.

- 5 Tryck på de videor eller stillbilder som ska kopieras.



- En bocksymbol visas på den valda filen. Tryck på filen igen för att ta bort bocksymbolen.
- Tryck på "KONTR." för att kontrollera filen.

- 6 När du valt alla filerna trycker du på "SPARA".

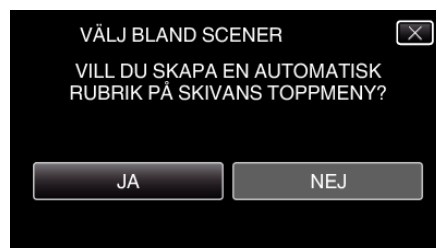


- 7 Tryck på "UTFÖR".



- Antalet skivor, som behövs för att kopiera filerna, visas. Förbered skivorna därefter.

- 8 Tryck på "JA" eller "NEJ". (endast -läge)



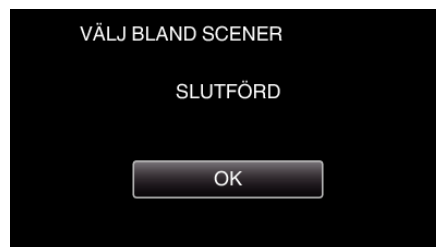
- När "JA" valts, visas videos, som har närliggande inspelningsdatum, i grupper.
- När "NEJ" valts, visas videos efter inspelningsdatum.

- 9 Tryck på "UTFÖR".



- Byt skiva, när "SÄTT I NÄSTA SKIVA" visas.

- 10 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 11 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.

ANMÄRKNING :

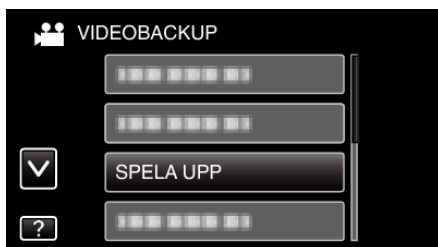
- Se "Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110) för att kontrollera den skiva som skapats.

"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110)

Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet

Man kan spela upp Blu-ray-skivor som skapats med den här enheten.

- 1 Förbered en extern Blu-ray-enhet.
 - Sätt i Blu-ray-skivan som ska spelas upp i den externa Blu-ray-enheten.
 - "Förbereda en extern Blu-ray-enhet" (☞ sid. 106)
- 2 Tryck på "SPELA UPP" i menyn SÄKERHETSKOPIA.



- En indexskärm (miniatyrbilder) för videorna på skivan visas.
- Tryck på "←" för att återgå till menyn "SÄKERHETSKOPIA".

- 3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Se "Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 80) för detaljer om videouppspelning.

"Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 80)

- Stoppa uppspelningen och stäng av videokameran genom att trycka in knappen i ca. 2 sekunder för att avsluta. Koppla därefter ur USB-kabeln.

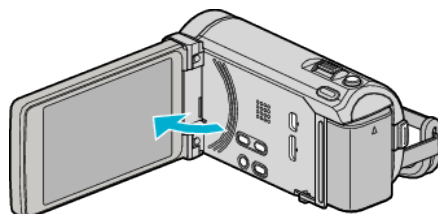
ANMÄRKNING :

- När man spelar upp en skiva som skapats i DVD-Video-format kommer inte information som datum och tid att visas.
- Skivor som skapas med en DVD-brännare eller en extern Blu-ray-enhet, liksom filer som kopieras till en extern hårddisk, kan konverteras till 3D inför uppspelning. (för GZ-HM960)

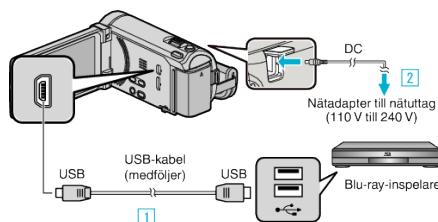
Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning

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

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Anslut till en Blu-ray-inspelningsenhet.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

- 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 Skärmen "VÄLJ ENHET" visas.

- 3 Tryck på "ANSLUT TILL ANNAT".



- 4 Tryck på önskat media.



- 5 Dubbnig på Blu-ray-inspelningsanordningen.

- Läs även bruksanvisningarna för Blu-ray-inspelningsanordningen.

ANMÄRKNING :

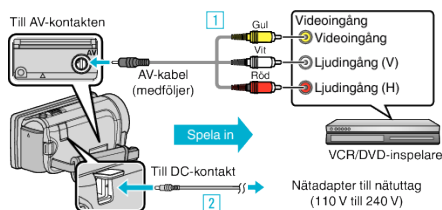
- De skivor som skapats kan endast spelas upp på AVCHD-kompatibla enheter (som t.ex. Blu-ray-inspelningsenheter).

Dubba filer till skiva via anslutning till en DVD-spelare

Man kan dubba videor i standardkvalitet genom att ansluta till en DVD-spelare.

- Läs även bruksanvisningen till TV-apparaten och DVD-spelaren.

1 Anslut till en DVD-spelare.



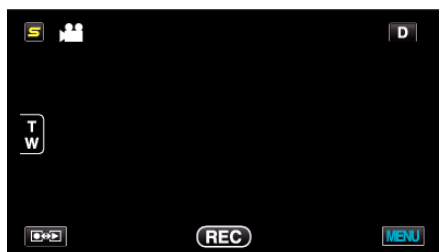
* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

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 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

3 Förbered TV:n/DVD-spelaren för inspelning.

- Byt till en kompatibel extern ingång.
- Sätt i en skiva (DVD-R, etc.) i DVD-spelaren.

4 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in "VIDEOOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning.
- "VIDEOOUTGÅNG" (sid. 156)

5 Starta inspelning.

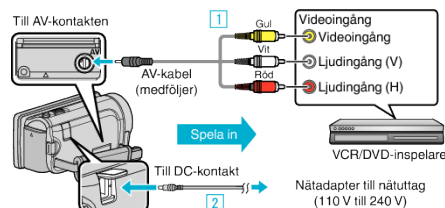
- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
- "Spela upp videor" (sid. 80)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

Dubba filer till ett VHS-band via anslutning till en VCR-spelare

Du kan dubba videor i standardkvalitet genom att ansluta till en VCR.

- Läs även instruktionsboken till TV-apparaten och VCR-enheten.

1 Anslut till en VCR/DVD-spelare.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

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 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



3 Förbered TV:n/videobandspelaren för inspelning.

- Byt till en kompatibel extern ingång.
- Sätt i ett videoband.

4 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in "VIDEOOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning.
- "VIDEOOUTGÅNG" (sid. 156)

5 Starta inspelning.

- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
- "Spela upp videor" (sid. 80)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

Använda en extern USB-hårddisk (för GZ-HM960)

Du kan kopiera video- och stillbildsfiler till en extern USB-hårddisk från den här enheten. Du kan även spela filerna i den externa USB-hårddisken på den här enheten.

- Läs även bruksanvisningen för den externa hårddisken.

Kompatibla externa hårddiskenheter

Man kan använda serien "LaCie Hard Disk Sleek black design USB2.0" från LaCie.

ANMÄRKNING :

Innan man gör ett köp ska man kontrollera LaCie:s webbplats vad gäller kompatibla enheter.

- LaCie

<http://www.lacie.com/home.htm?cc=1>

- Externa USB-hårddiskenheter på upp till 2 TB kan användas.

Kopiera och spela upp med en extern USB-hårddisk

"Förbereda en extern USB-hårddisk" (sid. 112)

"Kopiera alla filer" (sid. 113)

"Spela upp filer i den externa USB-hårddisken" (sid. 114)

"Radera mappar i den externa USB-hårddisken" (sid. 114)

ANMÄRKNING :

- Formatera den externa USB-hårddisken, när den ansluts till den här enheten för första gången. (Alla data raderas.)
- "Formatera den externa USB-hårddisken" (sid. 115)
- Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-programvaran när du använder PC:n för att hantera data i den externa USB-hårddisken direkt kopierad från den här enheten.
- Externa USB-hårddiskar med kapacitet på över 2 TB kan inte användas.
- Kopiering kan ta tid. (Till exempel tar det omkring 20 minuter att spara 1 timmes video i XP-läge.)
- Om det finns många filer att säkerhetskopiera kan det ta en stund för säkerhetskopieringen att slutföras. Vänta tills åtkomstlampan blinkar vilket signalerar normal drift.
- Ljud eller video kan avbrytas under uppspelning.

OBS! :

- Anslut inte någon USB-hubb mellan den här enheten och den externa USB-hårddisken.
- Koppla bort den externa USB-hårddisken när du använder andra USB-enheter som t.ex. en DVD-brännare, en extern Blu-ray-enhet eller en annan extern USB-hårddisk.
- Undvik de följande åtgärderna under kopiering och uppspelning.
 - Att stänga av enheten eller den externa USB-hårddisken.
 - Koppla ifrån USB-kabeln.
- Formatera inte den externa USB-hårddisken med PC:n. Om du har gjort det, formatera igen med den här enheten. (Alla data på den externa USB-hårddisken kommer att raderas.)
- Undvik följande åtgärder med PC:n.
 - Ta bort filer eller mappar på den externa USB-hårddisken.
 - Flytta filer eller mappar på den externa USB-hårddisken.
 - Ändra namn på filer eller mappar på den externa USB-hårddisken.
 Dessa åtgärder gör data omöjlig att spela upp på den här enheten.
- Om du använder PC:n till att redigera data på den externa USB-hårddisken, kopiera datan till PC:n före redigering. Redigering av datan på den externa USB-hårddisken direkt från PC:n gör datan omöjlig att spela upp på den här enheten.

Förbereda en extern USB-hårddisk

ANMÄRKNING :

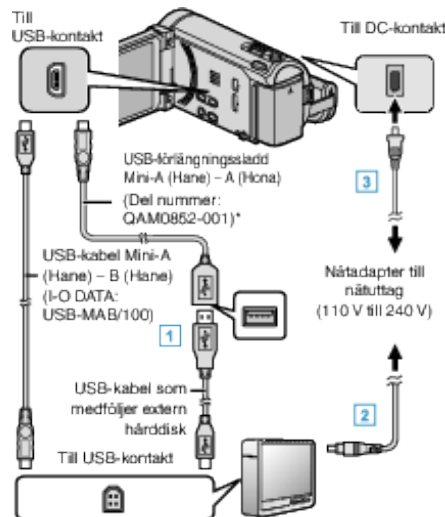
- När man ansluter till den externa hårddisken ska man använda en USB-kabel med kontakter av typen Mini-A (Hane) – B (Hona). Den USB-kabel som medföljer den här enheten kan ej användas.
- För att kunna använda USB-kabeln som medföljer den externa hårddiskenheten ska man införskaffa följande USB-förlängningskabel.

Mini-A (hane) – A (hona)

(Del nummer: QAM0852-001)

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

- Stäng av videokameran genom att trycka på knappen  under ca. 2 sekunder.



1 Anslut USB-kabeln till den externa USB-hårddisken.

2 Anslut den externa USB-hårddiskens nätadapter.

3 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Denna enhet startas och "SÄKERHETSKOPIA"-menyn visas.
- När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIA"-menyn.
- Läs även bruksanvisningen för den externa hårddisken.

2 Starta den externa hårddiskenheten.

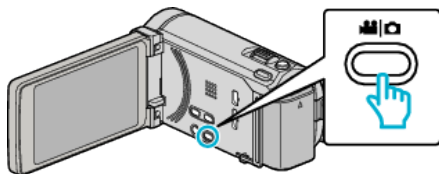
OBS! :

- Se till att stänga av strömmen, när du ansluter apparaterna. Annars kan elchock eller funktionsfel uppstå.
- Anslut inte någon USB-hubb mellan den här enheten och den externa USB-hårddisken.

Kopiera alla filer

Alla videor eller stillbilder som spelats in på enheten kopieras. Man kan även välja och kopiera endast de videor och stillbilder som inte kopierats tidigare.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "SÄKERHETSKOPIERA".



- 3 Tryck på mediet för att kopiera.



- 4 Tryck på önskad metod.



- **"ALLA SCENER" (video)/"ALLA BILDER" (stillbild):**

Alla videor eller stillbilder i enheten kopieras.

- **"OSPARADE SCENER" (video)/"EJ SPARADE BILDER" (stillbild):**

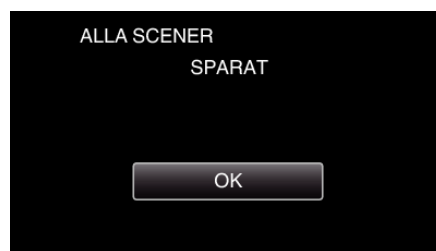
Videor eller stillbilder som aldrig har kopierats väljs och kopieras automatiskt.

- 5 Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme kvar på hårddisken och tryck på "JA".



- Säkerhetskopieringen startar när man trycker på "JA".

- 6 Tryck på "OK" efter kopiering.



- 7 Tryck in knappen och håll kvar i minst 2 sekunder för att stänga av enheten och koppla ur USB-kabeln.

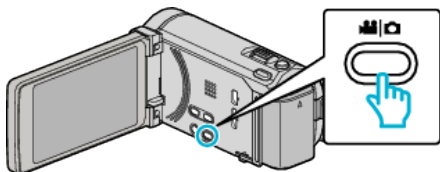
OBS! :

- Stäng inte av strömmen eller koppla bort USB-kabeln innan kopieringen är klar.
- Filer, som inte finns på indexskärmen under uppspelning, kan inte kopieras.
- Kopiering kan ta tid. (Till exempel tar det omkring 20 minuter att spara 1 timmes video i XP-läge.)

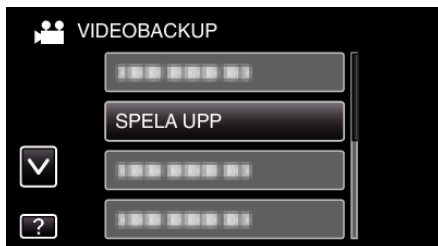
Spela upp filer i den externa USB-hårddisken

Videor och stillbilder som sparats på en extern hårddiskenhet kan spelas upp på denna enhet.

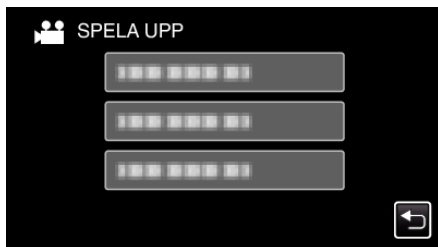
- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "SPELA UPP".



- 3 Tryck på mappen för att spela upp.



- Tryck på "←" för att återgå till menyn "SÄKERHETSKOPIA".

- 4 Tryck på filen för att spela upp.



- Tryck på "←" för att återgå till indexskärmen för mappar.
- Se "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80) för detaljer om videouppspelning.

"Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)

- Stoppa uppspelningen och stäng av videokameran genom att trycka in knappen  i ca. 2 sekunder för att avsluta. Koppla därefter ur USB-kabeln.

ANMÄRKNING :

- Ljud eller video kan avbrytas under uppspelning.

Radera mappar i den externa USB-hårddisken

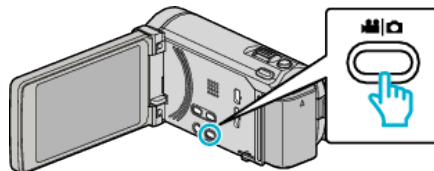
Filer som kopieras till den externa hårddisken kan raderas.

OBS! :

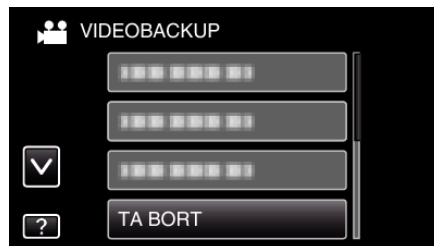
- Raderade filer kan inte återställas.
- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer på en PC.

"Säkerhetskopiera alla filer" (sid. 120)

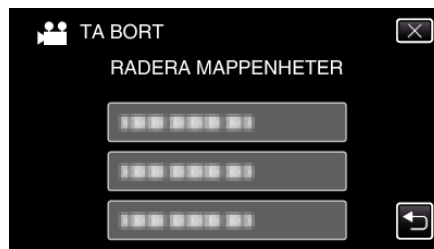
- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



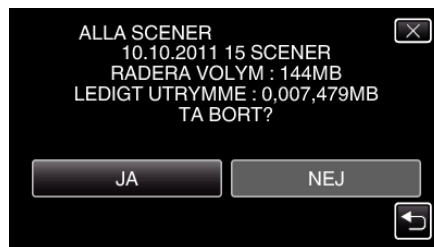
- 2 Tryck på "TA BORT".



- 3 Tryck på mappen för att radera.



- 4 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" efter radering.

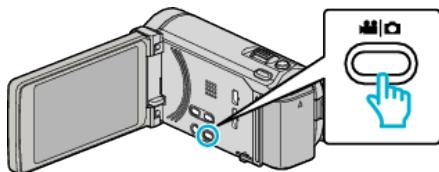
Formatera den externa USB-hårddisken

Alla filer på den externa hårddisken kan raderas.

OBS! :

- All data på den externa hårddisken raderas när denna formateras. Kopiera alla filer på kortet till en PC innan du formaterar.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på "FORMATERA".



- 3 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" efter formatering.

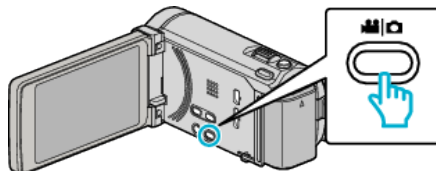
Kopiera filer till ett SD-kort

Man kan kopiera videor och stillbilder från internminnet till ett SD-kort. Om du kopierar stillbilderna till kort kan du lättare ta med dem till ett labb för utskrift (fotoframkallning).

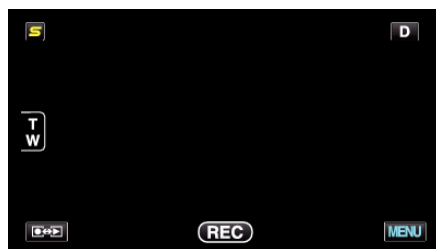
OBS! :

- Se till att det finns tillräckligt utrymme kvar på destinationsmediet.
- Videor på SD-kortet kan inte kopieras till internminnet.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- 2 Tryck på [play/pause] för att välja uppspelningsläge.

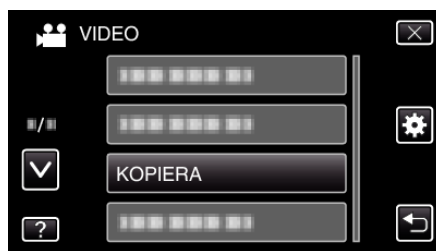


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "KOPIERA".



- 5 Tryck på filerna för att kopiera.



- ✓ visas för valda filer. Tryck på filen igen för att avlägsna ✓ från den.
- Tryck på "VÄLJ ALLA" för att markera alla filer.
- Tryck på "SLÄPP" för att avmarkera alla.
- "OK" inaktiveras när ingen fil valts.

- 6 Tryck på "OK".



7 Tryck på "JA".



- Kopieringen startas.
- Tryck på "OK" efter kopiering.

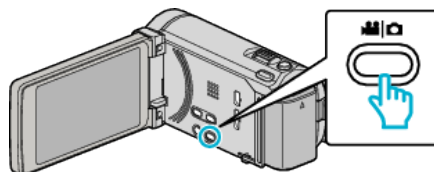
Flytta filer till ett SD-kort

Man kan flytta videor och stillbilder från internminnet till ett SD-kort. Filer som flyttas raderas från internminnet. Om du flyttar stillbilderna till ett SD-kort kan du lättare ta med dem till ett labb för utskrift (fotoframkallning).

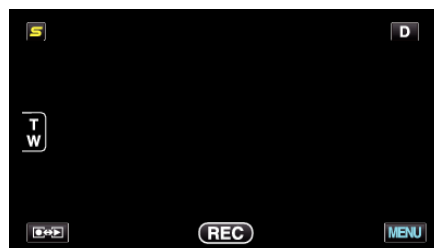
OBS! :

- Se till att det finns tillräckligt utrymme kvar på destinationsmediet.
- Videor på SD-kortet kan inte flyttas till internminnet.

1 Välj video- eller stillbildsläge.



2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.

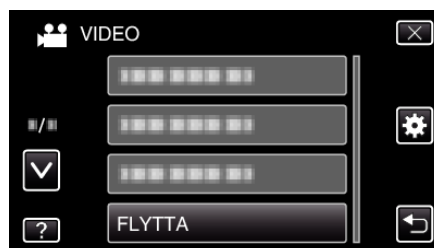


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

3 Tryck på "MENU".



4 Tryck på "FLYTТА".



5 Tryck på filerna för att flytta.



- ✓ visas för valda filer.
Tryck på filen igen för att avlägsna ✓ från den.
- Tryck på "VÄLJ ALLA" för att markera alla filer.
- Tryck på "SLÄPP" för att avmarkera alla.
- "OK" inaktiveras när ingen fil valts.

6 Tryck på "OK".



7 Tryck på "JA".



- Filflyttningen startas.
- Tryck på "OK" efter att du flyttat filerna.

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- eller Blu-ray-enhet på datorn.
- Stillbilder kan inte spelas in till skivor med medföljande programvara.

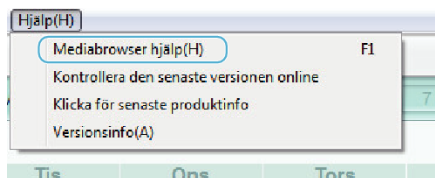
Problem med användning av den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 BE (för GZ-HM960) / Everio MediaBrowser 3 (för GZ-HM845)

Kontakta kundservicecentret nedan.

- Pixela användarsupportcenter

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

- Mer information om hur du gör överföringar till YouTube eller överför filer till iTunes finns i "Mediabrowser hjälp" på menyn "Hjälp" i Everio MediaBrowser 3 (3 BE).



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	Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas)	Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas)
RAM-minne	Minst 2 GB	Minst 1 GB
Videoredigering	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz eller högre rekommenderas	Intel Core i7, CPU 2,53 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.

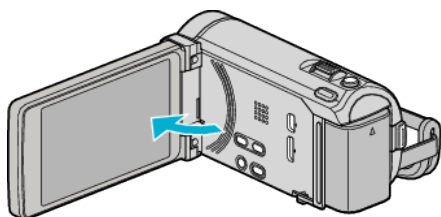
Installera medföljande programvara (intern)

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

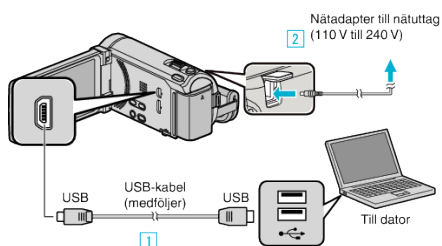
Förberedelser

Anslut enheten till en dator via en USB-kabel.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

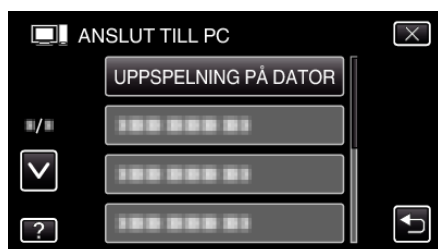


* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

- 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 Tryck på "ANSLUT TILL PC".



- 4 Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- "Everio Software Setup" visas på datorn.
De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

ANMÄRKNING :

- Om inte "Everio Software Setup" visas ska man dubbelklicka på "JVCCAM_APP" i "Den här datorn" eller "Dator" och sedan dubbelklicka på "install.exe".
- Om dialogrutan för autospelning visas ska man välja "Öppna mappen med önskade filer" och klicka på "OK". Klicka sedan på "install.exe" i mappen.

Installationsprocedur

Windows Vista/Windows 7

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

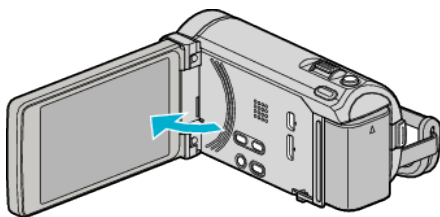
Windows XP

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

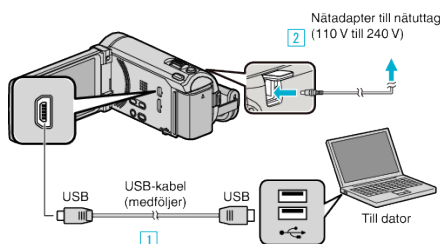
Säkerhetskopiera alla filer

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

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

- 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 Tryck på "ANSLUT TILL PC".

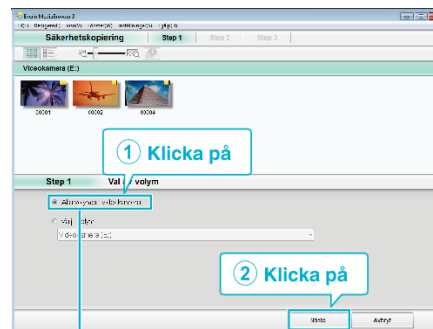


- 4 Tryck på "SÄKERHETSKOPIERA".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- Den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 (3 BE) startar på datorn. De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

- 5 Ställ in volymen.

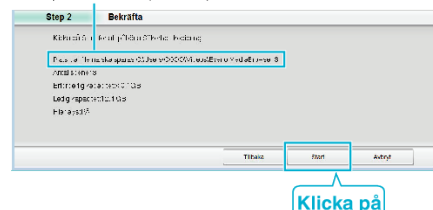


Klicka på "Nästa"

Klicka på "Alla volymer i videokamera"

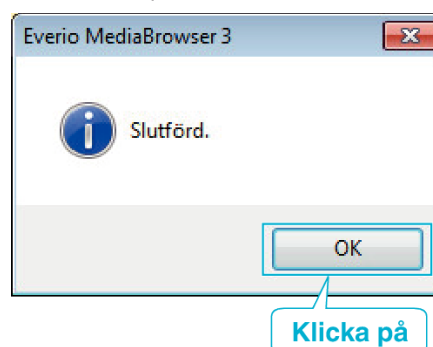
- 6 Starta säkerhetskopiering.

Spara målet (datorn)



- Säkerhetskopiering startas.

- 7 Tryck på "OK" när backupen slutförts.



ANMÄRKNING :

- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet med denna enhet lagrade videor och stillbilder.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 3 (3 BE) ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

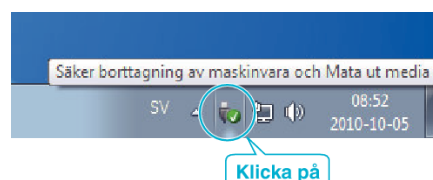
Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090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

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

"Radera filer som du inte vill ha" (sid. 91)

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.

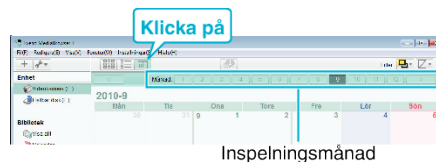
Organisera filer

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.

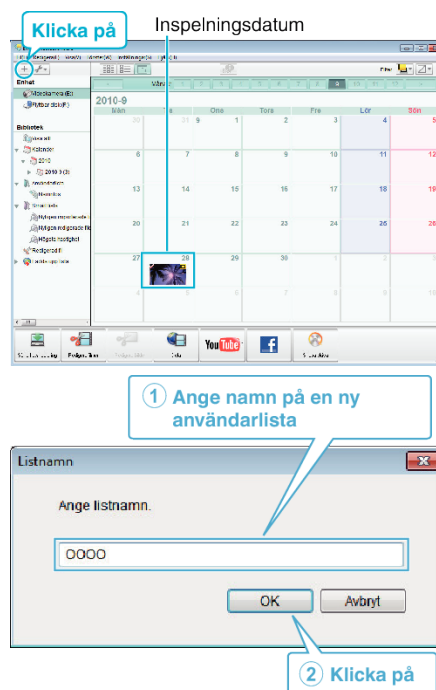
- 1 Dubbelklicka på Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-ikonen.
 - Den medföljande programvaran startar.



- 2 Visa månad för filerna som ska organiseras.



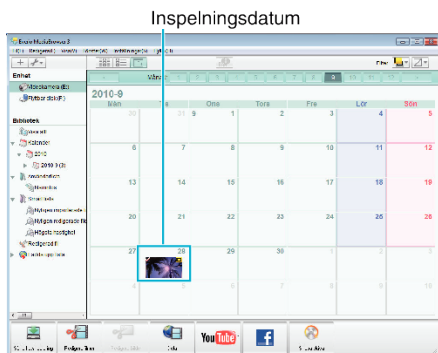
- 3 Skapa en användarlista.



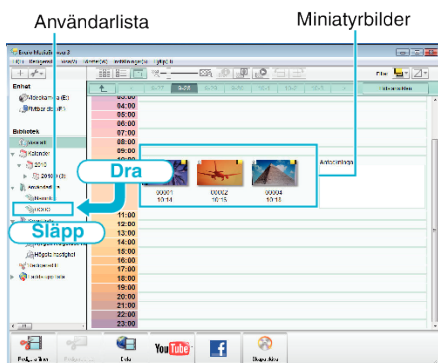
- En ny användarlista läggs till i biblioteket med användarlistor.

4 Klicka på inspelningsdagen.

- Nu visas miniatyrbilder av filerna som har spelats in den dagen.



5 Registrera filer i den skapande användarlistan.



Identifiera video eller stillbild: _____

- Du kan välja filer på menyen "VÄLJ" högst upp till höger på skärmen.
- Kontrollera ikonerna för video eller stillbild högst upp till höger på en miniatyrbild.



ANMÄRKNING : _____

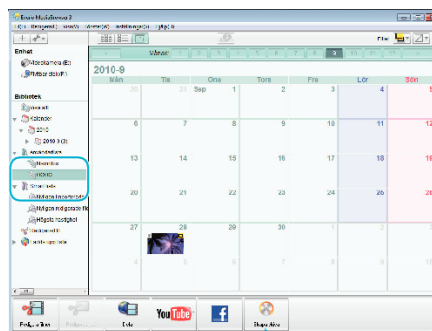
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 3 (3 BE) ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

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

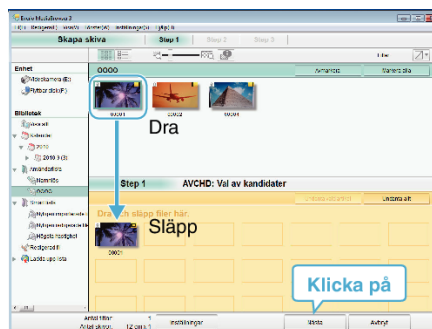
Spela in videor på skivor

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

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

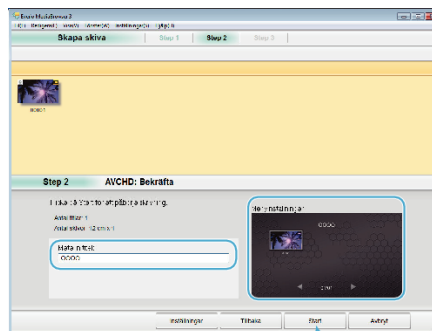


3 Välj filerna som ska kopieras till skivan i ordning.



- 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 "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 (3 BE).
Everio MediaBrowser 3
- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R DL
- DVD+RW

Everio MediaBrowser 3 BE

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R DL
- DVD+RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

- Medföljande Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-programvara har stöd för följande format.
Everio MediaBrowser 3
- DVD-Video
- AVCHD

Everio MediaBrowser 3 BE

- Blu-ray
- DVD-Video
- AVCHD

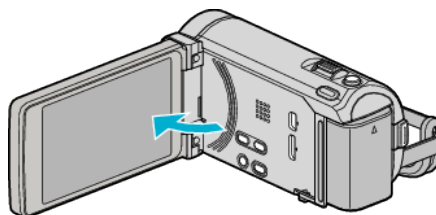
- Använd Everio MediaBrowser 3 BE-spelare för att spela upp Blu-ray- eller AVCHD-skivor. Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 3 BE-programvaran för att hantera den.
- Använd Everio MediaBrowser 3-spelare för att spela upp AVCHD-skivor. Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 3-programvaran för att hantera den.
- Om du vill se hjälpfilen till Everio MediaBrowser 3 (3 BE) väljer du "Hjälp" i menyraden på Everio MediaBrowser 3 (3 BE) eller trycker på F1 på tangentbordet.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 3 (3 BE) ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

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

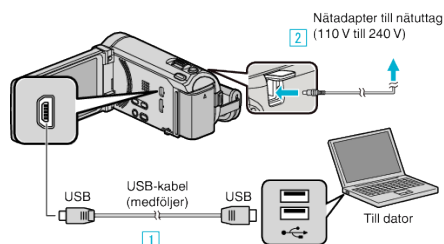
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara

Kopiera filerna till en dator med följande metod.

- Öppna LCD-skärmen.



- Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

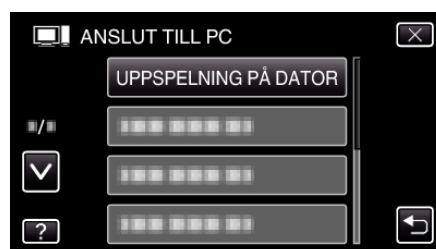
- Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- Anslut nätadaptern till denna enhet.

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

- Tryck på "ANSLUT TILL PC".



- Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- Stäng Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-programmet om det startar.
- De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

- 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. 124)

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

OBS! : _____

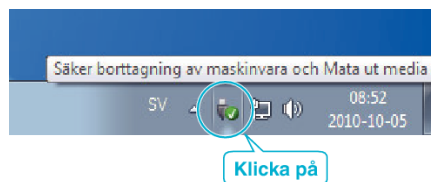
- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändrar namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.

ANMÄRKNING : _____

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

Koppla bort denna enhet från datorn

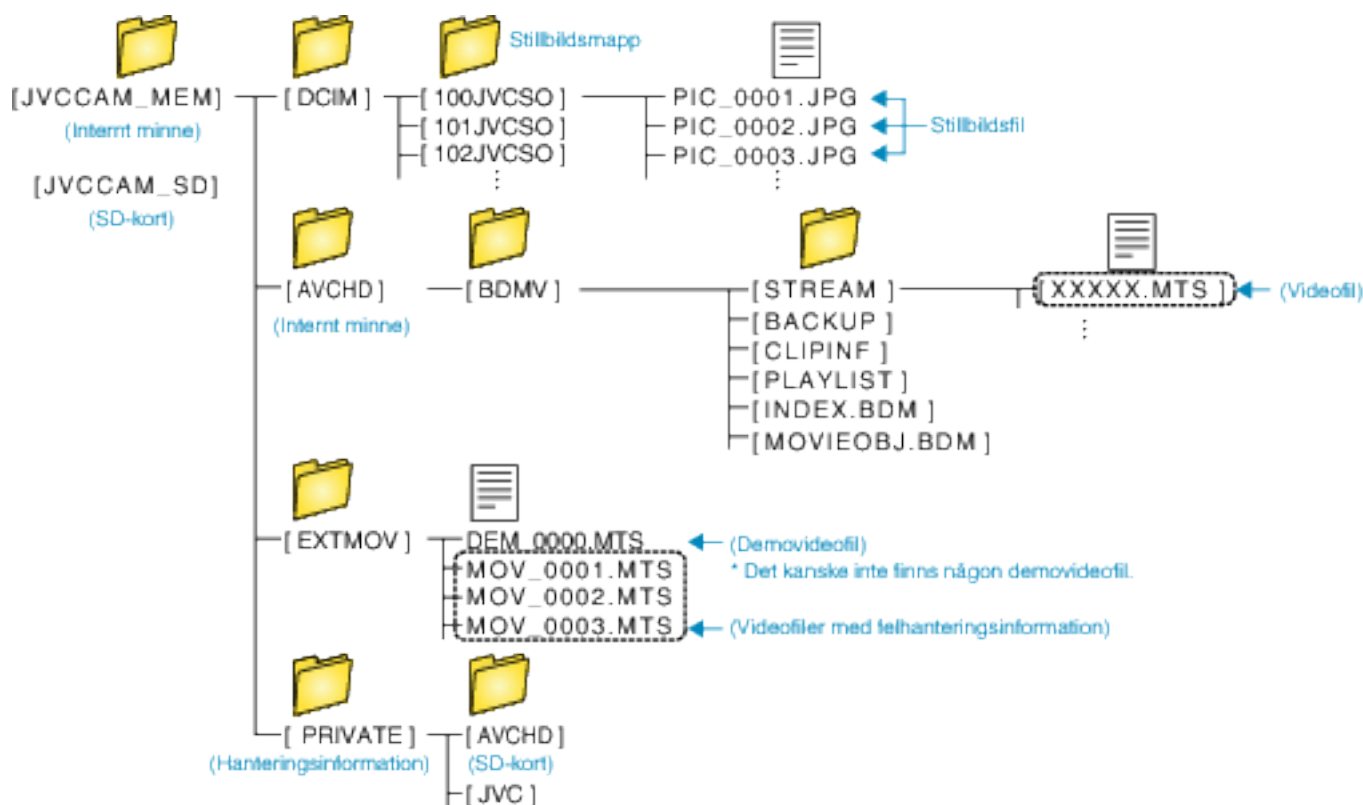
- 1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".



- 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 i internminnet och på SD-kortet som visat nedan.
De skapas bara när det behövs.



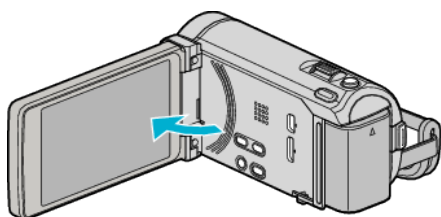
OBS! : _____

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

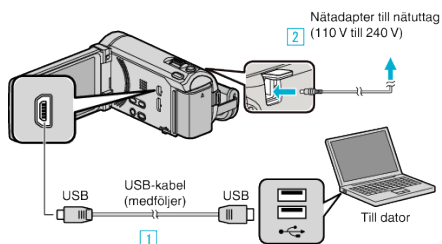
Kopierar till Mac-dator

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

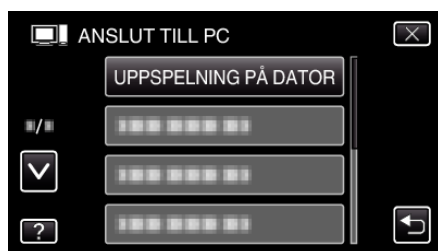


* Den nätadapter som visas på ritningen är AC-V10E.

- 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 Tryck på "ANSLUT TILL PC".



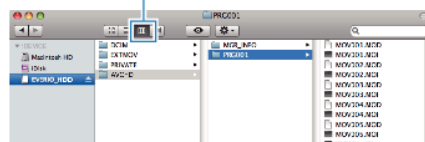
- 4 Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
 - Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
 - Stäng Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-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.

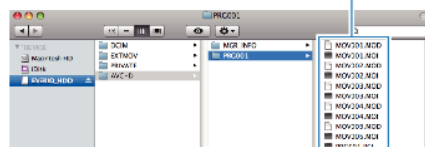
Kolumnvisningsikon



- Öppna mappen med önskade filer.
- "Lista med filer och mappar" (sid. 124)

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

Filer att kopiera



OBS! :

- Om mappar eller filer raderas/flyttas/ändras namn på datorn kan de inte längre spelas upp i denna enhet.
- MTS-filer som kopierats 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) / JPEG-filer (stillbild).
- 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 och iPhoto

Man kan importera filer från denna enhet till en dator med hjälp av Apple's iMovie '08, '09, '11 (video) eller iPhoto (stillbild).

Välj "Om den här datorn" i Apple-menyn för att kontrollera systemkraven. Man kan ta reda på versionen av operativsystem, processor och minnesutrymme.

- Besök Apples hemsida för den senaste informationen om iMovie eller iPhoto.
- Se hjälpfilen för respektive programvara för mer information om hur man använder iMovie eller iPhoto.
- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer.

Använda menyn

Det finns tre typer av menyer på denna enhet.

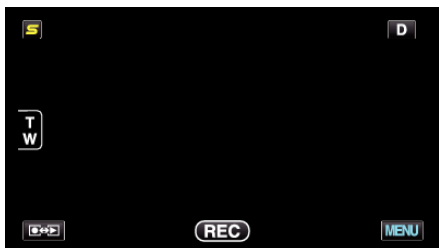
- Huvudmeny - meny som innehåller alla alternativ för de olika lägena videospelning, stillbidsinspelning, videouppspelning och stillbidsuppspelning.
- Menyn  ("VANLIG") i huvudmenyn - meny som innehåller alla gemensamma alternativ för de olika lägena videospelning, stillbidsinspelning, videouppspelning och stillbidsuppspelning.
- Menyn  (genväg ansikte) - meny som samlar ansiktsrelaterade funktioner i huvudmenyn, i video- eller stillbidsinspelningsläge.

Använda huvudmenyn

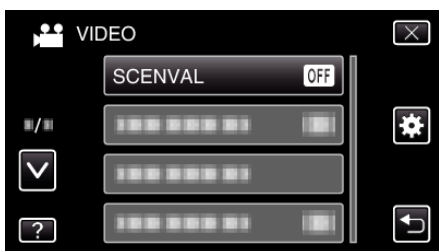
Du kan konfigurera olika inställningar med hjälp av menyn.

1 Tryck på "MENU".

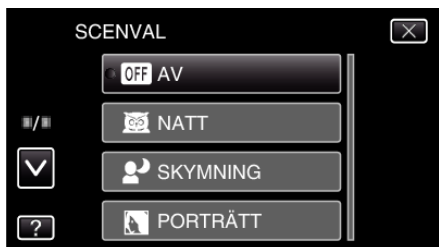
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.



2 Tryck på önskad meny.



3 Tryck på önskad inställning.



ANMÄRKNING :

- För att gå ur skärmbilden

Tryck på "X" (stäng).

- För att gå tillbaka till föregående skärmbild

Tryck på "↶" (återgå).

- För att se hjälpfilen

Tryck på "?" (hjälp) och tryck på alternativet.

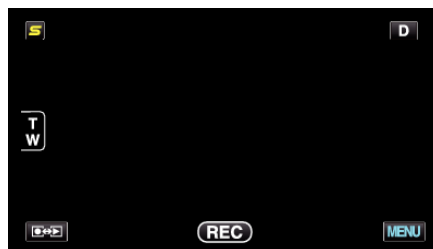
Hjälpfil kanske inte finns tillgänglig för vissa objekt.

Använda standardmenyn

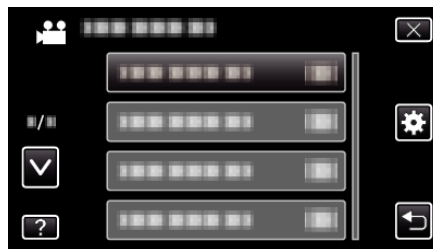
Man kan konfigurera alternativ för standardinställning via standardmenyn, oavsett läge.

1 Tryck på "MENU".

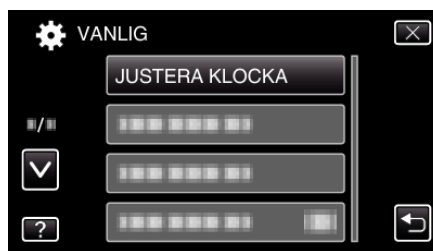
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.



2 Tryck på .



3 Tryck på önskad inställning.



ANMÄRKNING :

- För att gå ur skärmbilden

Tryck på "X" (stäng).

- För att gå tillbaka till föregående skärmbild

Tryck på "↶" (återgå).

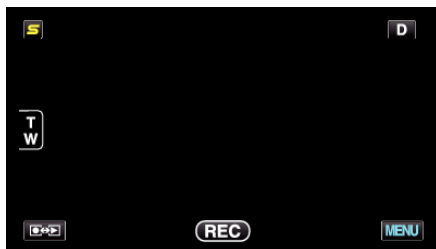
- För att se hjälpfilen

Tryck på "?" (hjälp) och tryck på alternativet.

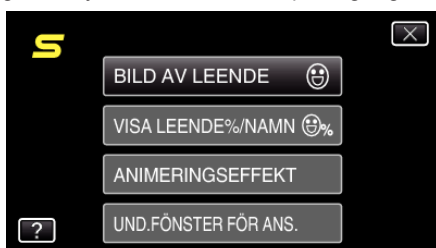
Använda menyn för genväg till ansikte

Man kan konfigurera olika inställningar för ansiktsrelaterade funktioner, i inspelningsläge för video eller stillbild, med hjälp av genvägsmenyn för ansikte.

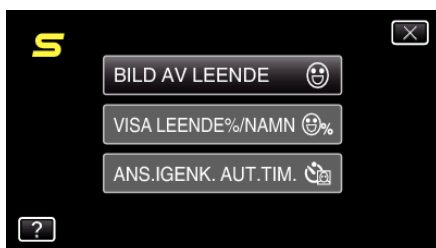
- 1 Tryck på "S" i inspelningsläget för video eller stillbild.



- 2 Tryck på önskad meny och inställning.
 - Genväg till meny för ansikte i videoinspelningsläge



- Genväg till meny för ansikte i stillbidsinspelningsläge



ANMÄRKNING :

- För att gå ur skärmbilden

Tryck på "X" (stäng).

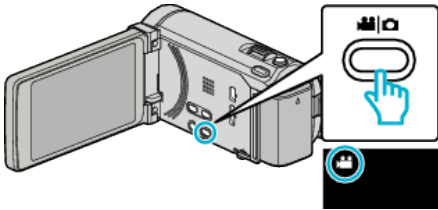
- För att se hjälpfilen

Tryck på "?" (hjälp) och tryck på alternativet.

Huvudmeny för videoinspelning

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.

1 Välj videoläge.



2 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SCENVAL	Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande. "Scenval" (☞ sid. 51) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 52) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUSERINGSHJÄLP	Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus. "Använda fokusassistent" (☞ sid. 53) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUSSTÖDFÄRG	Ställer in färgen på ramen på ett fokuserat objekt när fokusassistent används. "FOKUSSTÖDFÄRG" (☞ sid. 130) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 53) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
SLUTARHASTIGHET	Slutarhastigheten kan ställas in. "Ställa in slutarhastighet" (☞ sid. 54) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
BLÄNDARPRIORITET	Justera bländarvärdet. "Ställa in bländare" (☞ sid. 54) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 55) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 56) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 56) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.

Inställning	Detaljer
VIDR. PRIO. AE/AF	Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område. "Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (sid. 65)
LJUS	Slår på/av lampan. "LJUS" (sid. 131)
BILDSTABILISERING	Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt. "Minska kameraskakning" (sid. 69)
GAIN UPP	Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker. "GAIN UPP" (sid. 131)
VINDFILTER	Minskar vindbrus. "VINDFILTER" (sid. 132)
EXPORTERA BILDTAGN. (för GZ-HM960)	Spelar in videor för överföring till iTunes genom inställning av EXPORT-egenskaper. "Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)" (sid. 70)
ANIMERINGSEFFEKT	Spelar in videor eller tar stillbilder med specialeffekter. "Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (sid. 57)
HÖGHASTIGHETS INSP	Man kan spela in videor i slow-motion genom att öka inspelningshastigheten för att betona rörelserna och spela upp slow-motionvideon jämnt. "Inspeknin i slow-motion (High speed)" (sid. 71)
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. 72)
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. 73)
UND.FÖNSTER FÖR ANS.	Förstorar och visar ett registrerat ansikte i ett sekundärfönster. "Spela in samtidigt som en förstorad vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (sid. 68)
SLUTARLÄGE	Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras. "SLUTARLÄGE" (sid. 133)
KONT.FOTO.HASTIGHET	Ställer in hastigheten för kontinuerlig inspelning. (sid. 133)
BILD AV LEENDE	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. "Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (sid. 66)
VISA LEENDE%/NAMN	Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen. "Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (sid. 61)
ANSIKTSREGISTRERING	Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet. "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 59)
VIDEOKVALITET	Ställer in videokvalitet. "VIDEOKVALITET" (sid. 134)
ZOOM	Ställer in max zoomomfång. "ZOOM" (sid. 135)
SÖMLÖS INSPELNING	Fortsätter utan avbrott inspelningen på SD-kortet när kvarvarande utrymme i internminnet förbrukats. "SÖMLÖS INSPELNING" (sid. 135)
x.v.Color	Fångar de sanna färgerna. (Använd en TV som är kompatibel med x.v.Color vid uppspelning.) "x.v.Color" (sid. 136)
ZOOM MIKROFON	Ställer in zoom-mikrofonen. "ZOOM MIKROFON" (sid. 136)
ANVÄNDARKNAPPINST.	Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används. "Ställ in knappen USER" (sid. 76)

SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.
Detaljer
“Scenval” (☞ sid. 51)

FOKUS

Fokus kan ställas in manuellt.
Detaljer
“Justera fokus manuellt” (☞ sid. 52)

FOKUSERINGSHJÄLP

Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus.
Detaljer
“Använda fokusassistent” (☞ sid. 53)

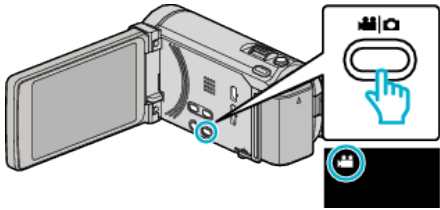
FOKUSSTÖDFÄRG

Ställer in färgen på ramen på ett fokuserat objekt när fokusassistent används.

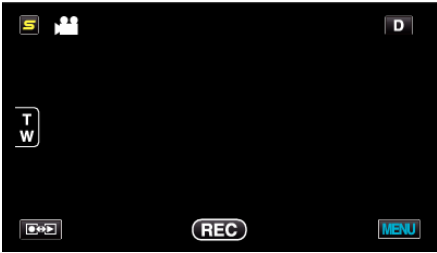
Inställning	Detaljer
RÖD	Ramar in det fokuserade objektet i rött.
GRÖN	Ramar in det fokuserade objektet i grönt.
BLÅ	Ramar in det fokuserade objektet i blått.

Visa motivet

1 Välj videoläge.



2 Tryck på ”MENU”.



3 Tryck på ”FOKUSSTÖDFÄRG”.



JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.
Detaljer
“Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 53)

SLUTARHASTIGHET

Slutarhastigheten kan ställas in.
Detaljer
“Ställa in slutarhastighet” (☞ sid. 54)

BLÄNDARPRIORITET

Justera bländarvärdet.
Detaljer
“Ställa in bländare” (☞ sid. 54)

VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.
Detaljer
“Ställa in vitbalans” (☞ sid. 55)

MOTLJUSKOMPENSERING

Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.
Detaljer
“Ställa in motljuskompensation” (☞ sid. 56)

TELE-MAKRO

Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom.
Detaljer
“Tagning av närbilder” (☞ sid. 56)

VIDR. PRIO. AE/AF

Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.
Detaljer
“Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)” (☞ sid. 65)

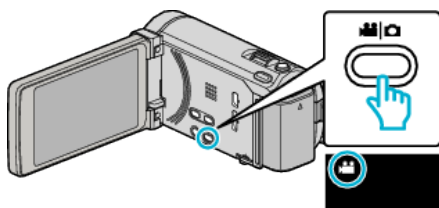
LJUS

Slår på/av lampan.

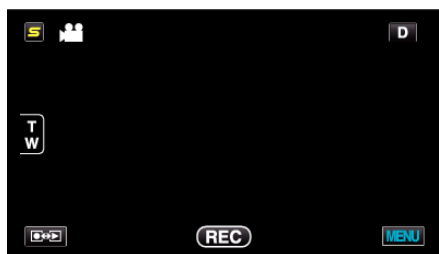
Inställning	Detaljer
AV	Tänds inte.
AUTO	Tänds automatiskt i mörk omgivning.
PÅ	Lyser hela tiden.

Visa motivet

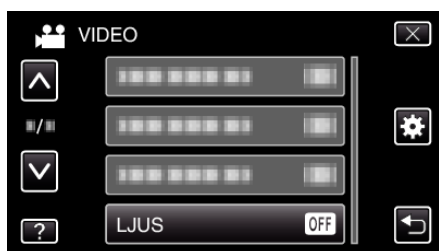
- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "LJUS".

**BILDSTABILISERING**

Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt.

Detaljer

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 69)

GAIN UPP

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

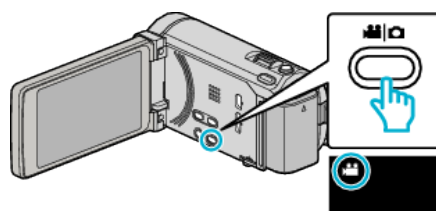
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Ljusar upp scenen elektroniskt när det är mörkt.
AUTO LÅNGSAM SLUTARE	Ljusar upp scenen automatiskt när det är mörkt.

ANMÄRKNING :

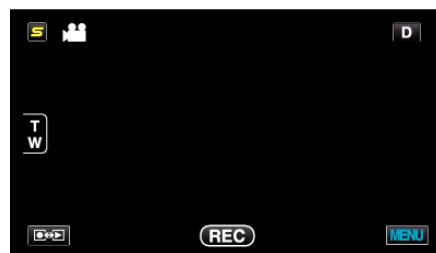
- Även om "AUTO LÅNGSAM SLUTARE" ljusar upp scenen mer än "PÅ" kan rörelser i motivet verka onaturliga.

Visa motivet

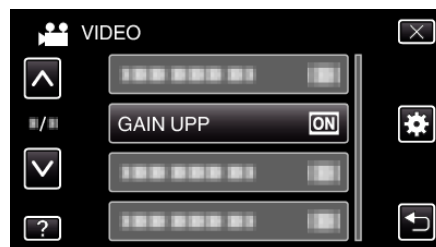
- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "GAIN UPP".



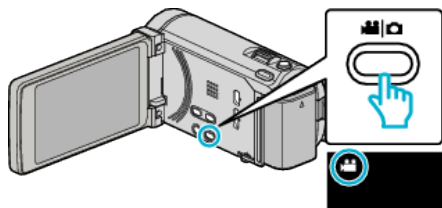
VINDFILTER

Minskar vindbrus.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

Visa motivet

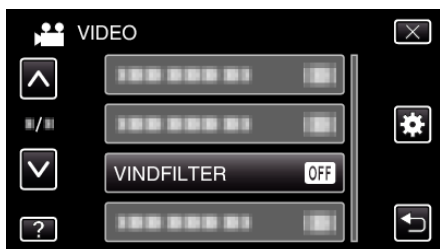
- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "VINDFILTER".



EXPORTERA BILDTAGN. (för GZ-HM960)

Spelar in videor för överföring till iTunes genom inställning av EXPORT-egenskaper.

Detaljer

"Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)" (sid. 70)

ANIMERINGSEFFEKT

Spelar in videor eller tar stillbilder med specialeffekter.

Detaljer

"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (sid. 57)

HÖGHASTIGHETS INSP

Man kan spela in videor i slow-motion genom att öka inspelningshastigheten för att betona rörelserna och spela upp slow-motionvideon jämnt.

Denna funktion är användbar för att fånga rörelser, som t.ex. golfsvingar.

Detaljer

"Inspektion i slow-motion (High speed)" (sid. 71)

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. 72)

AUTOINSPELNING

Startar/stoppar 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. 73)

UND.FÖNSTER FÖR ANS.

Förstör och visar ett registrerat ansikte i ett sekundärfönster.

Detaljer

"Spela in samtidigt som en förstörad vy av valt ansikte visas

(UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (sid. 68)

SLUTARLÄGE

Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras.

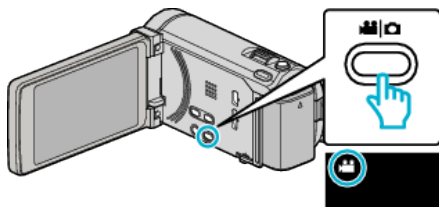
Inställning	Detaljer
SPELA IN EN BILD	Spelar in en stillbild.
KONTINUERLIG TAGNING	Spelar in stillbilder i bildserier så länge SNAPSHOT-knappen hålls in.

ANMÄRKNING :

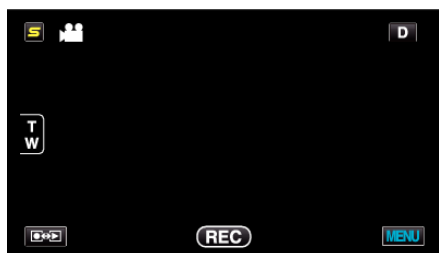
- Man kan ändra den kontinuerliga inspelningshastigheten. "KONT.FOTO.HASTIGHET" (sid. 133)
- Om man spelar in kontinuerligt medan videoinspelning pågår ändras läget tillfälligt till "LÅG HASTIGH.".
- Storleken på stillbilden som tas i videoläge är 1 920 x 1 080.
- En del SD-kort stöder eventuellt inte bildserier.
- Hastigheten vid tagning av bildserier blir långsammare om funktionen används flera gånger i rad.

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "SLUTARLÄGE".

**KONT.FOTO.HASTIGHET**

Ställer in hastigheten för kontinuerlig inspelning.

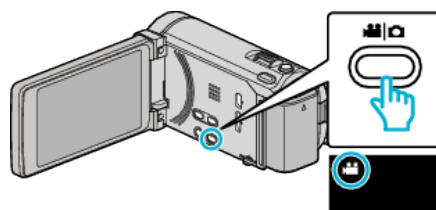
Inställning	Detaljer
HÖG HASTIGH.	• Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i stillbildsläget på cirka 3,2 sekunder. • Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i videoläget på cirka 0,8 sekunder.
MEDEL HASTIGH.	• Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i stillbildsläget på cirka 6,4 sekunder. • Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i videoläget på cirka 4,8 sekunder.
LÅG HASTIGH.	Spelar in kontinuerligt tills inspelningsmediet är fullt.

ANMÄRKNING :

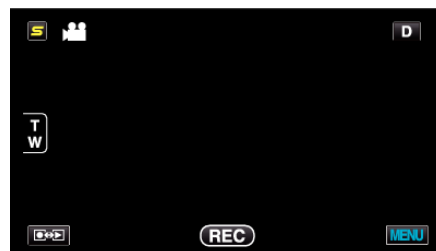
- Inspelningshastigheten minskar gradvis när den kontinuerliga inspelningen växlar till "LÅG HASTIGH."-läge.
- Om man spelar in kontinuerligt medan videoinspelning pågår ändras läget tillfälligt till "LÅG HASTIGH.".

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "KONT.FOTO.HASTIGHET".

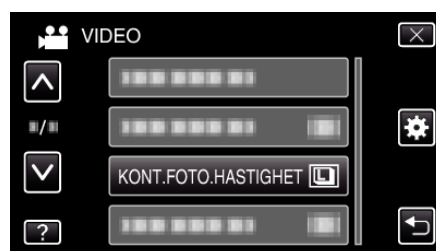


BILD AV LEEENDE

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.
Detaljer
“Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEENDE)” (📖 sid. 66)

VISA LEEENDE%/NAMN

Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen.
Detaljer
“Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY” (📖 sid. 61)

ANSIKTSREGISTRERING

Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet.
Detaljer
“Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (📖 sid. 59)

VIDEOKVALITET

Ställer in videokvalitet.

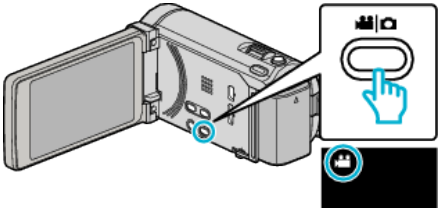
Inställning	Detaljer
UXP	Aktiverar inspelning med bästa bildkvalitet. ● Gäller endast för Blu-ray-skivor. Video-filer i högdefinitions-kvalitet kan inte sparas på DVD-skivor.
XP	Aktiverar inspelning med hög bildkvalitet.
SP	Aktiverar inspelning med standardkvalitet.
EP	Aktiverar långa inspelningar.

ANMÄRKNING :

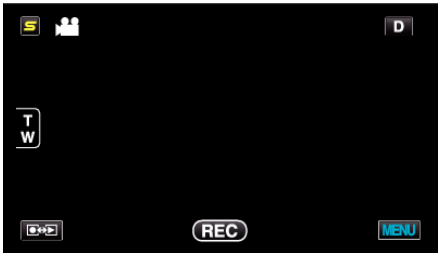
- Ställ in till "UXP"- eller "XP"-läge vid inspelning av snabbbrörliga scener eller scener med extrema ändringar i ljusstyrka för att undvika störningar.
- Använd en extern Blu-ray-enhet för att spara videor som spelats in i "UXP"-läge.
- Man kan ändra till önskad "VIDEOKVALITET" genom att trycka på alternativet via skärmbilden för återstående inspelningstid.

Visa motivet

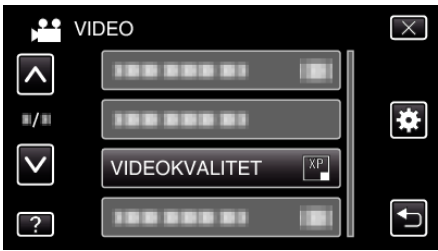
1 Välj videoläge.



2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "VIDEOKVALITET".



ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

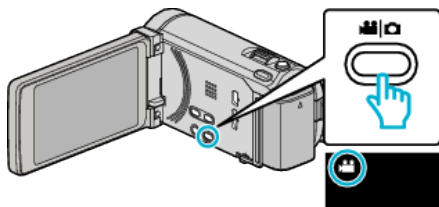
Inställning	Detaljer
10x/OPTISK	Aktiverar zoomning upp till 10x.
15X/DYNAMIC	Möjliggör zoomning på upp till 15x när bildstabilisatorn är inställd till normalt läge eller avstängd. Möjliggör zoomning på upp till 13x när bildstabilisatorn är inställd till AIS-läge.
60X/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 60x.
200x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 200x.

ANMÄRKNING :

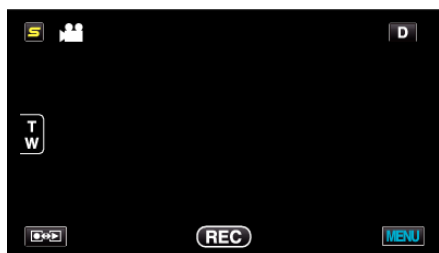
- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.

Visa motivet

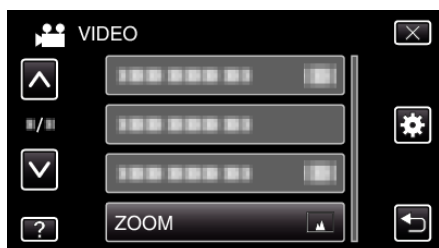
- Välj videoläge.



- Tryck på "MENU".



- Tryck på "ZOOM".



SÖMLÖS INSPELNING

Fortsätter utan avbrott inspelningen på SD-kortet när kvarvarande utrymme i internminnet förbrukats.

Inställning	Detaljer
AV	Växlar inte automatiskt mellan inspelningsmedia.
PÅ	Växlar automatiskt mellan inspelningsmedia.

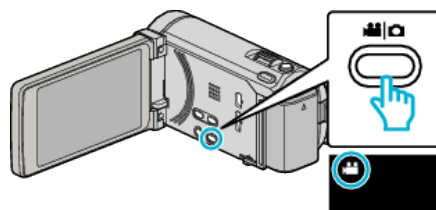
ANMÄRKNING :

- Skarvfri inspelning kan inte genomföras om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme på SD-kortet.
- För att starta skarvfri inspelning igen efter den förra inspelningen är avslutad måste du kombinera skarvfria videor, eller radera den kombinerade informationen för de skarvfria videona.

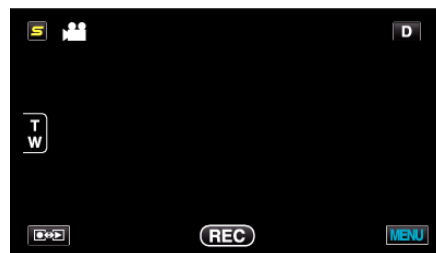
"Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning" (sid. 94)

Visa motivet

- Välj videoläge.



- Tryck på "MENU".



- Tryck på "SÖMLÖS INSPELNING".



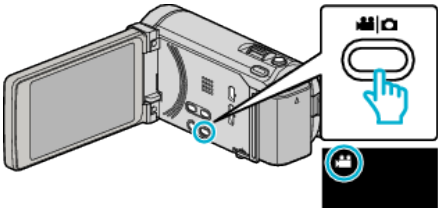
x.v.Color

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)

Visa motivet

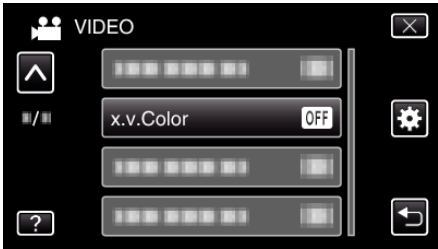
- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "x.v.Color".



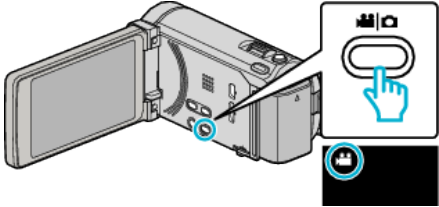
ZOOM MIKROFON

Ställer in zoom-mikrofonen.

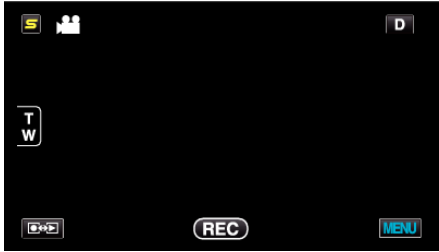
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar zoom-mikrofonen.
PÅ	Spelar in ljud i samma riktning som zoom-funktionen.

Visa motivet

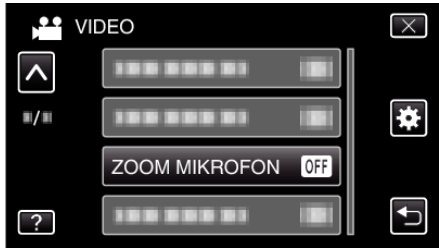
- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "ZOOM MIKROFON".



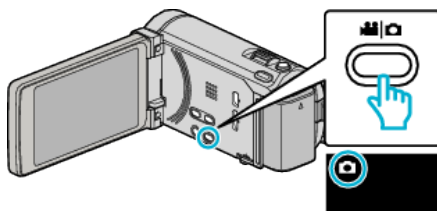
ANVÄNDARKNAPPINST.

Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används.
Detaljer
"Ställ in knappen USER" (sid. 76)

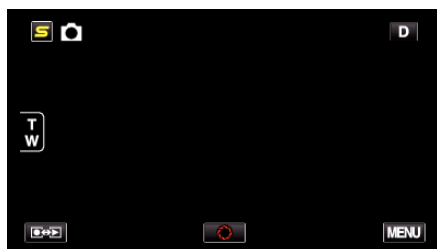
Huvudmeny för stillbildsinspelning

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.

1 Välj stillbildsläge.



2 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SCENVAL	Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande. "Scenval" (☞ sid. 51) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 52) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUSERINGSHJÄLP	Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus. "Använda fokusassistent" (☞ sid. 53) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUSSTÖDFÄRG	Ställer in färgen på ramen på ett fokuserat objekt när fokusassistent används. "FOKUSSTÖDFÄRG" (☞ sid. 139) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 53) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
SLUTARHASTIGHET	Slutarhastigheten kan ställas in. "Ställa in slutarhastighet" (☞ sid. 54) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
BLÄNDARPRIORITET	Justera bländarvärdet. "Ställa in bländare" (☞ sid. 54) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 55) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 56) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 56) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.

Menyinställningar

Inställning	Detaljer
VIDR. PRIO. AE/AF	Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område. "Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 65)
BLIXT	Ställer in den blixten som ska användas. "BLIXT" (☞ sid. 140)
SJÄLVUTLÖSARE	Använd detta vid gruppfolon. "Ta gruppbilder (självutlösare med timer)" (☞ sid. 75)
FÖRSTÄRKNING	Möjliggör val av ISO-nivå. "FÖRSTÄRKNING" (☞ sid. 140)
AUTOINSPELNING	Aktiverar enheten att spela in stillbilder automatiskt genom att känna av ändringarna i ljusstyrka inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen. "Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 73)
SLUTARLÄGE	Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras. "SLUTARLÄGE" (☞ sid. 141)
KONT.FOTO.HASTIGHET	Ställer in hastigheten för kontinuerlig inspelning. "KONT.FOTO.HASTIGHET" (☞ sid. 141)
BILD AV LEEDE	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. "Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEDE)" (☞ sid. 66)
VISA LEEDE%/NAMN	Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen. "Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (☞ sid. 61)
ANSIKTSREGISTRERING	Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet. "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (☞ sid. 59)
BILDFORMAT	Ställer in bildstorleken (antal pixlar) för stillbilder. "BILDFORMAT" (☞ sid. 142)
ANVÄNDARKNAPPINST.	Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används. "Ställ in knappen USER" (☞ sid. 76)

SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.

Detaljer

“Scenval” (☞ sid. 51)

FOKUS

Fokus kan ställas in manuellt.

Detaljer

“Justera fokus manuellt” (☞ sid. 52)

FOKUSERINGSHJÄLP

Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus.

Detaljer

“Använda fokusassistent” (☞ sid. 53)

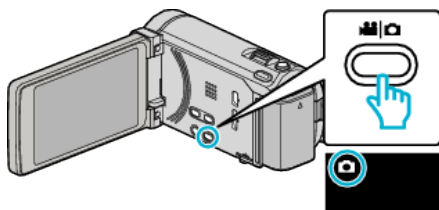
FOKUSSTÖDFÄRG

Ställer in färgen på ramen på ett fokuserat objekt när fokusassistent används.

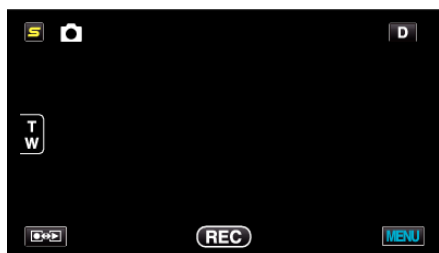
Inställning	Detaljer
RÖD	Ramar in det fokuserade objektet i rött.
GRÖN	Ramar in det fokuserade objektet i grönt.
BLÅ	Ramar in det fokuserade objektet i blått.

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.



- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "FOKUSSTÖDFÄRG".



JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.

Detaljer

“Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 53)

SLUTARHASTIGHET

Slutarhastigheten kan ställas in.

Detaljer

“Ställa in slutarhastighet” (☞ sid. 54)

BLÄNDARPRIORITET

Justera bländarvärdet.

Detaljer

“Ställa in bländare” (☞ sid. 54)

VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

Detaljer

“Ställa in vitbalans” (☞ sid. 55)

MOTLJUSKOMPENSERING

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

Detaljer

“Ställa in motljuskompensation” (☞ sid. 56)

TELE-MAKRO

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

Detaljer

“Tagning av närbilder” (☞ sid. 56)

VIDR. PRIO. AE/AF

Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.

Detaljer

“Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)” (☞ sid. 65)

BLIXT

För inställning av blixht.

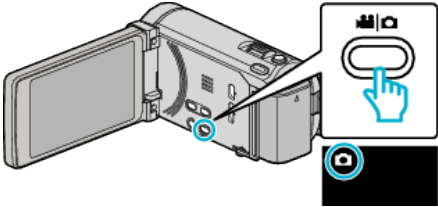
Inställning	Detaljer
AV	Blixten går inte av.
AUTO	Blixten går automatiskt av om omgivningen är mörk.
AUTO RÖDA ÖGON	En förblixt går av för att minska röda ögon-effekten.
PÅ	Blixten går av alltid.
LÅNGSAM SYNKRO	Blixten går av alltid och slutarhastigheten saktas ner för att både objektet och bakgrunden ska fångas upplysta.

ANMÄRKNING :

- Ikonen för blixten som visas på skärmen blinkar medan blixten laddas.
- Blixten går inte av när "ISO6400" i "FÖRSTÄRKNING", "NATT", "SKYMNING", eller "SNÖ" i "SCENVAL" eller "SLUTARLÄGE" har ställts in.

Visa motivet

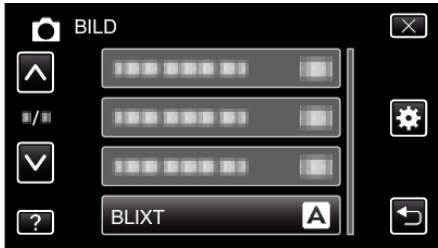
1 VÄlj stillbildläge.



2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "BLIXT".



SJÄLVUTLÖSARE

Använd detta vid gruppfoto.

Detaljer

"Ta gruppbilder (självutlösare med timer)" (sid. 75)

FÖRSTÄRKNING

Möjliggör val av ISO-nivå.

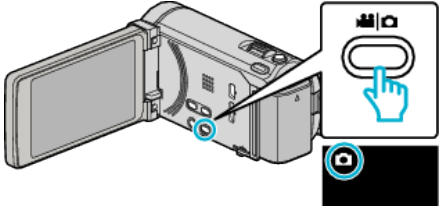
Inställning	Detaljer
AUTO	Justerar ISO-nivån automatiskt utifrån objektets ljusstyrka.
ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO3200 / ISO6400	Spelar in med en fast ISO-nivå.

ANMÄRKNING :

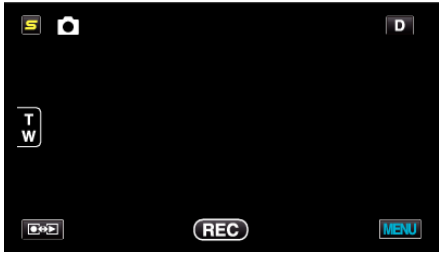
- Blixten kan inte användas när "ISO6400" ställts in.
- Ju högre ISO-nivån är desto grynigare blir bilden till följd av störningar.

Visa motivet

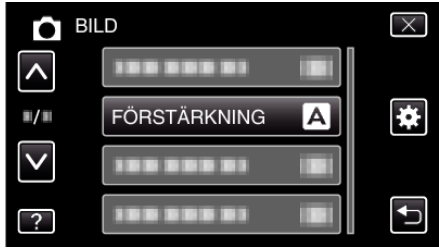
1 VÄlj stillbildläge.



2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "FÖRSTÄRKNING".



AUTOINSPELNING

Startar/stoppar 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. 73)

SLUTARLÄGE

Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras.

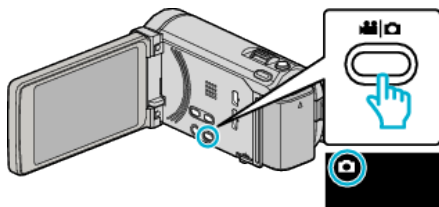
Inställning	Detaljer
SPELA IN EN BILD	Spelar in en stillbild.
KONTINUERLIG TAGNING	Spelar in stillbilder i bildserier så länge SNAPSHOT-knappen hålls in.
GAFFLING	Spelar in 5 kontinuerliga bilder med olika ljusstyrka om man trycker på knappen SNAPSHOT. - Normal ljusstyrka - Mörk (-0,6EV) - Lite mörk (-0,3EV) - Lite ljus (+0,3EV) - Ljus (+0,6EV)

ANMÄRKNING :

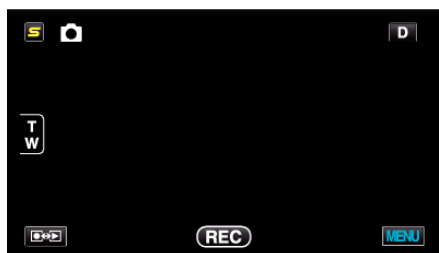
- Man kan ändra den kontinuerliga inspelningshastigheten.
- “KONT.FOTO.HASTIGHET” (☞ sid. 141)
- Kontinuerlig inspelning och bracketing finns inte tillgängliga när bildstorleken ställts in till 3 968 x 2 976.
- En del SD-kort stöder eventuellt inte bildserier.
- Hastigheten vid tagning av bildserier blir långsammare om funktionen används flera gånger i rad.

Visa motivet

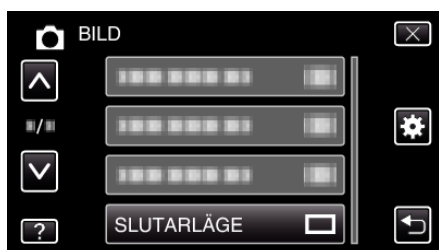
- Välj stillbildläge.



- Tryck på "MENU".



- Tryck på "SLUTARLÄGE".



KONT.FOTO.HASTIGHET

Ställer in hastigheten för kontinuerlig inspelning.

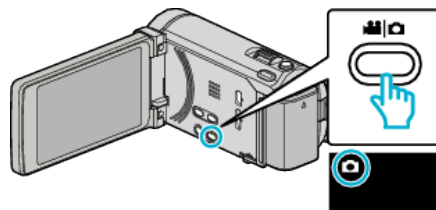
Inställning	Detaljer
HÖG HASTIGH.	- Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i stillbildsläget på cirka 3,2 sekunder. - Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i videoläget på cirka 0,8 sekunder.
MEDEL HASTIGH.	- Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i stillbildsläget på cirka 6,4 sekunder. - Tar upp till 40 kontinuerliga stillbilder i videoläget på cirka 4,8 sekunder.
LÅG HASTIGH.	Spelar in kontinuerligt tills inspelningsmediet är fullt.

ANMÄRKNING :

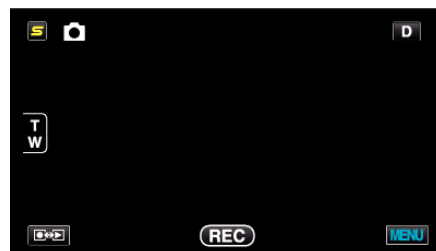
- Inspelningshastigheten minskar gradvis när den kontinuerliga inspelningen växlar till "LÅG HASTIGH."-läge.
- "HÖG HASTIGH." och "MEDEL HASTIGH." finns inte tillgängliga när bildstorleken ställts in till "2656X1992(5.3M)" i stillbildsinspelningsläget.
- Om man spelar in kontinuerligt medan videoinspelning pågår ändras läget tillfälligt till "LÅG HASTIGH.".

Visa motivet

- Välj stillbildläge.



- Tryck på "MENU".



- Tryck på "KONT.FOTO.HASTIGHET".



BILD AV LEEENDE

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.
Detaljer
“Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEENDE)” (📖 sid. 66)

VISA LEEENDE%/NAMN

Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen.
Detaljer
“Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY” (📖 sid. 61)

ANSIKTSREGISTRERING

Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet.
Detaljer
“Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte” (📖 sid. 59)

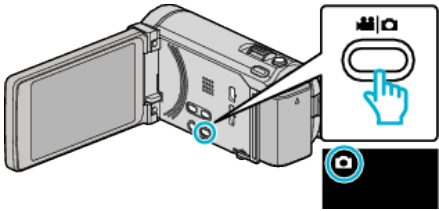
BILDFORMAT

Ställer in bildstorleken (antal pixlar) för stillbilder.

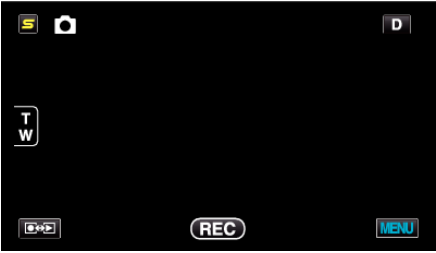
Inställning	Detaljer
3968X2976(11.8M) 2656X1992(5.3M) 2304X1728(4M) 1600X1200(1.9M) 640X480(0.3M)	Tar stillbilder med 4:3 bildkvot.
1920X1080(2M)	Tar stillbilder med 16:9 bildkvot. • Kanterna på stillbilder som spelats in i bildkvot 16:9 kapas eventuellt av vid utskrift.

Visa motivet

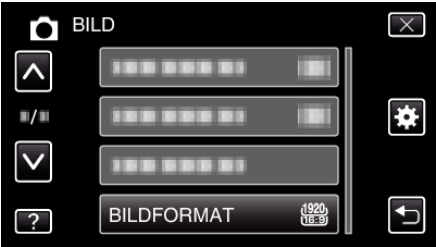
1 Välj stillbildläge.



2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "BILDFORMAT".



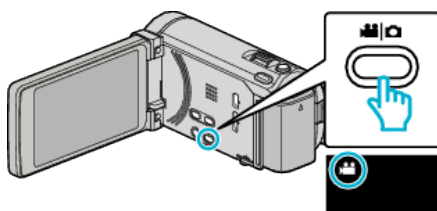
ANVÄNDARKNAPPINST.

Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används.
Detaljer
“Ställ in knappen USER” (📖 sid. 76)

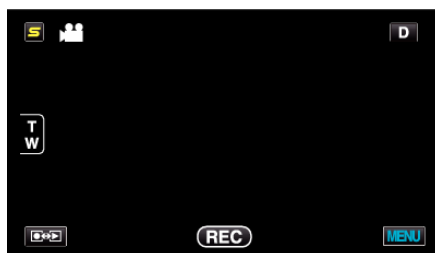
Huvudmeny för videouppspelning

Du kan radera eller söka efter enskilda videor.

1 Välj videoläge.



2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

3 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SÖKDATUM	Du kan söka efter och spela upp videor eller stillbilder genom att ange inspelningsdatum. "Datusökning" (☞ sid. 85)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 92) "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 92)
KOPIERA	Kopierar filer från interminnet till SD-kortet. "Kopiera filer till ett SD-kort" (☞ sid. 115)
FLYTТА	Flyttar filer från interminnet till SD-kortet. "Flytta filer till ett SD-kort" (☞ sid. 116)
TRIMMA	Välj delen av videon som du vill ha och spara den som en ny videofil. "Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)" (☞ sid. 95)
LADDA UPP INST	Fånga och kopiera en del av en inspelad video (max. 15 minuter) för uppladdning till YouTube. "LADDA UPP INST" (☞ sid. 144)
EXPORTERA INSTÄLLN. (för GZ-HM960)	Ställer in EXPORT-egenskaper för inspelade videor inför överföring till iTunes. "Förbereda videor för överföring till iTunes (för GZ-HM960)" (☞ sid. 97)
SPELA ANNAN FIL	Spela videor med felhanteringsinformation. "Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 82)
KONTR AV SÖMLÖS INSP	Videor som spelas in på två separata media med "SÖMLÖS INSPELNING" videoinspelningsmenyn aktiverad kan kombineras till en enda video. "Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning" (☞ sid. 94)
K2 TECHNOLOGY	Återskapar diskreta eller höga ljud som inte kunde spelas in och spelar upp med en ljudkvalitet som kommer nära originalet. "K2 TECHNOLOGY" (☞ sid. 144)

SÖK DATUM

Begränsar indexskärmen för video utifrån inspelningsdatum.

Detaljer

“Datumsökning” (🔍 sid. 85)

SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Detaljer

“Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället” (🔍 sid. 92)

“Skydda/öppna skyddet för valda filer” (🔍 sid. 92)

KOPIERA

Kopierar filer från interminnet till SD-kortet.

Detaljer

“Kopiera filer till ett SD-kort” (🔍 sid. 115)

FLYTTA

Flyttar filer från interminnet till SD-kortet.

Detaljer

“Flytta filer till ett SD-kort” (🔍 sid. 116)

TRIMMA

Välj delen av videon som du vill ha och spara den som en ny videofil.

Detaljer

“Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)” (🔍 sid. 95)

LADDA UPP INST

Fånga och kopiera en del av en inspelad video (max. 15 minuter) för uppladdning till YouTube.

Detaljer

“Ta videor för överföring till YouTube” (🔍 sid. 96)

EXPORTERA INSTÄLLN. (för GZ-HM960)

Ställer in EXPORT-egenskaper för inspelade videor inför överföring till iTunes.

Detaljer

“Förbereda videor för överföring till iTunes (för GZ-HM960)” (🔍 sid. 97)

SPELA ANNAN FIL

Spela videor med felhanteringsinformation.

Detaljer

“Spela en video med felhanteringsinformation” (🔍 sid. 82)

KONTR AV SÖMLÖS INSP

Videor som spelas in på två separata media med ”SÖMLÖS INSPELNING” videoinspelningsmenyn aktiverad kan kombineras till en enda video.

Detaljer

“Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning” (🔍 sid. 94)

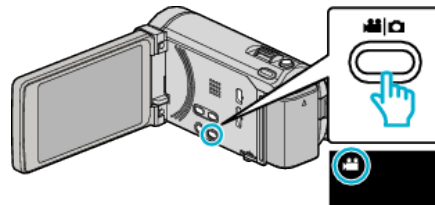
K2 TECHNOLOGY

Återskapar diskreta eller höga ljud som inte kunde spelas in och spelar upp med en ljudkvalitet som kommer nära originalet.

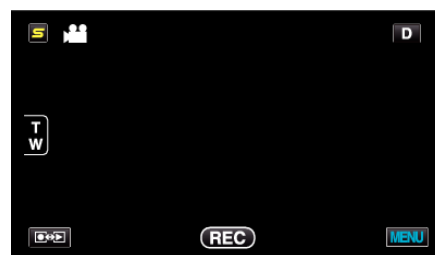
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar K2 TECHNOLOGY.
PÅ	Aktiverar K2 TECHNOLOGY.

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.



- 2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på "MENU".



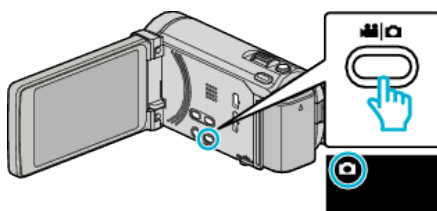
- 4 Tryck på "K2 TECHNOLOGY".



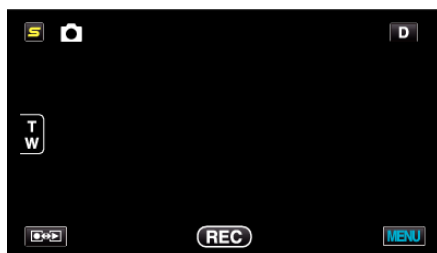
Huvudmeny för stillbildsuppspelning

Du kan radera eller söka efter enskilda stillbilder.

- 1 Välj stillbildläge.



- 2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SÖKDATUM	Du kan söka efter och spela upp videor eller stillbilder genom att ange inspelningsdatum. "Datumsökning" (☞ sid. 85)
BILDSPELSEFFEKTER (för GZ-HM845)	Ställer in övergångseffekt för uppspelning i form av bildspel. "BILDSPELSEFFEKTER (för GZ-HM845)" (☞ sid. 146)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 92) "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 92)
KOPIERA	Kopierar filer från interminnet till SD-kortet. "Kopiera filer till ett SD-kort" (☞ sid. 115)
FLYTТА	Flyttar filer från interminnet till SD-kortet. "Flytta filer till ett SD-kort" (☞ sid. 116)
STILLBILDSÖVERFÖRING	När Bluetooth-anslutning med BIP/OPP-kompatibel enhet aktiverats kan man föra över inspelad stillbildsdata till denna produkt. "Föra över stillbilder till en Bluetooth-kompatibel anordning" (☞ sid. 30)

SÖK DATUM

Begränsar indexskärmen för stillbilder utifrån inspelningsdatum.

Detaljer

“Datumsökning” (☞ sid. 85)

BILDSPELSEFFEKTER (för GZ-HM845)

Ställer in övergångseffekt för uppspelning i form av bildspel.

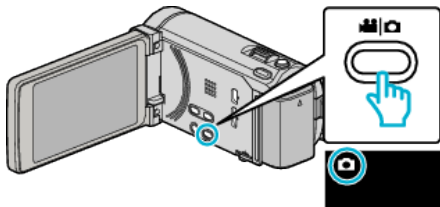
Inställning	Detaljer
FLYTТА	Växlar skärm genom att dra från höger till vänster.
BLINDS	Växlar skärm genom indelning i lodräta remsor.
SCHACKRUTOR	Växlar skärm genom ändringar i ett schackmönster.
SLUMPAT	Växlar skärm med slumpmässig effekt från ”FLYTТА”, ”BLINDS” och ”SCHACKRUTOR”.

ANMÄRKNING :

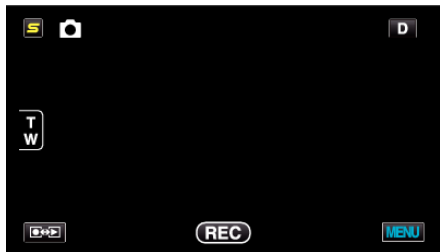
- Bildspelseffekter finns inte tillgängliga när man spelar upp stillbilder på externa enheter (som t.ex. externa USB-hårddiskar).

Visa motivet

- Välj stillbildläge.



- Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- Tryck på ”MENU”.



- Tryck på ”BILDSPELSEFFEKTER”.



SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Detaljer

“Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället” (☞ sid. 92)

“Skydda/öppna skyddet för valda filer” (☞ sid. 92)

KOPIERA

Kopierar filer från interminnet till SD-kortet.

Detaljer

“Kopiera filer till ett SD-kort” (☞ sid. 115)

FLYTТА

Flyttar filer från interminnet till SD-kortet.

Detaljer

“Flytta filer till ett SD-kort” (☞ sid. 116)

STILLBILDSÖVERFÖRING

När Bluetooth-anslutning med BIP/OPP-kompatibel enhet aktiverats kan man föra över inspelad stillbilda-data till denna produkt.

Detaljer

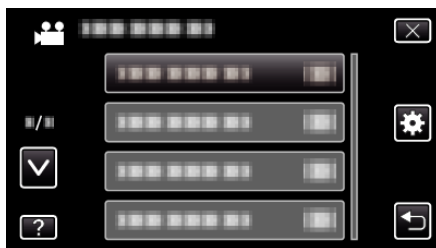
“Föra över stillbilder till en Bluetooth-kompatibel anordning” (☞ sid. 30)

Standardmeny

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



Inställning	Detaljer
JUSTERA KLOCKA	Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands. "Inställning av klockan" (ⓘ sid. 20) "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (ⓘ sid. 40) "Inställning av sommartid" (ⓘ sid. 41)
DATUMVISNING, STIL	Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H). "DATUMVISNING, STIL" (ⓘ sid. 149)
LANGUAGE	Språket på displayen kan ändras. "Ändra displayspråk" (ⓘ sid. 22)
MONITOR LJUS	Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen. "MONITOR LJUS" (ⓘ sid. 149)
INSP.MEDIA FÖR VIDEO	Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för videor. "INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (ⓘ sid. 150)
INSP.MEDIA FÖR BILD	Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för stillbilder. "INSP.MEDIA FÖR BILD" (ⓘ sid. 150)
DRIFTSLJUD	Slår på eller av kameraljud. "DRIFTSLJUD" (ⓘ sid. 151)
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	Förhindrar att du glömmer stänga av videokameran när detta är inställt. "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (ⓘ sid. 151)
SNABB OMSTART	Minskar strömförbrukningen inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen till 1/3 av förbrukningen under inspelning. "SNABB OMSTART" (ⓘ sid. 152)
FJÄRR (för GZ-HM960)	Möjliggör drift med fjärrkontroll. "FJÄRR (för GZ-HM960)" (ⓘ sid. 152)
DEMO.LÄGE	Visar specialfunktionerna i denna enhet i form av ett sammandrag. "DEMO.LÄGE" (ⓘ sid. 153)
JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)	Justerar 3D-bildernas utseende. "JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)" (ⓘ sid. 153)

Menyinställningar

Inställning	Detaljer
JUST. AV PEKSKÄRM	Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen. "JUST. AV PEKSKÄRM" (🔍 sid. 154)
VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)	Ställer in om varningar ska visas vid 3D-uppspelning eller inte. "VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)" (🔍 sid. 155)
VISA PÅ TV	Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen. "VISA PÅ TV" (🔍 sid. 155)
VIDEOUTGÅNG	Ställer in bildförhållandet (16:9 eller 4:3) korrekt i förhållande till den TV som är ansluten. "VIDEOUTGÅNG" (🔍 sid. 156)
HDMI-UTGÅNG	Ställer in upplösningen för videoutgången från HDMI mini-konnektorn. "HDMI-UTGÅNG" (🔍 sid. 156)
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. 157)
Bluetooth (för GZ-HM960)	Möjliggör trådlös anslutning till andra enheter. "Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (🔍 sid. 27)
AUTOAVSLUTNING	Finaliserar automatiskt skivor som skapats så att de kan spelas upp på kompatibla enheter. "AUTOAVSLUTNING" (🔍 sid. 158)
FABRIKSINSTÄLLNING	Återställer alla inställningar till standardvärden. "FABRIKSINSTÄLLNING" (🔍 sid. 158)
UPPDATERA	Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen. "UPPDATERA" (🔍 sid. 158)
UPPD. PC-MJUKVARA	Uppgraderar enhetens interna programvara till den senaste versionen. "UPPD. PC-MJUKVARA" (🔍 sid. 158)
FORMATERA INB. MINNE	Raderar alla filer i internminnet. "FORMATERA INB. MINNE" (🔍 sid. 159)
FORMATERA SD-KORT	Raderar alla filer på SD-kortet. "FORMATERA SD-KORT" (🔍 sid. 159)
RADERA INBYGGT MINNE	Kör den här processen när du ska kassera denna enhet eller lämna över den till en annan person. "RADERA INBYGGT MINNE" (🔍 sid. 160)

JUSTERA KLOCKA

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

Detaljer

“Inställning av klockan” (☞ sid. 20)

“Inställning av klockan på lokal tid vid resor” (☞ sid. 40)

“Inställning av sommartid” (☞ sid. 41)

DATUMVISNING, STIL

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

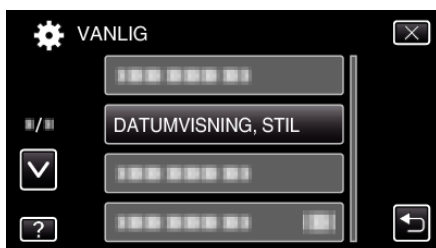
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "DATUMVISNING, STIL".



4 Tryck för att ställa 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 funktionsknapparna ← / → för att flytta markören.
- Efter inställning, tryck på "OK".

LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras.

Detaljer

“Ändra displayspråk” (☞ sid. 22)

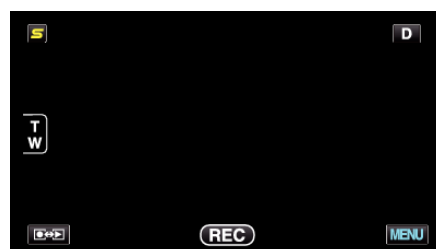
MONITOR LJUS

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.

Justera skärmens ljusstyrka

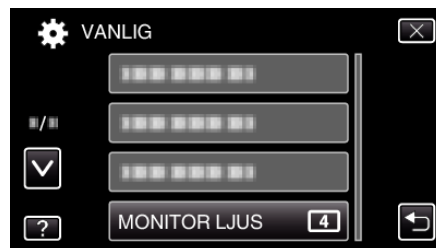
1 Tryck på "MENU".



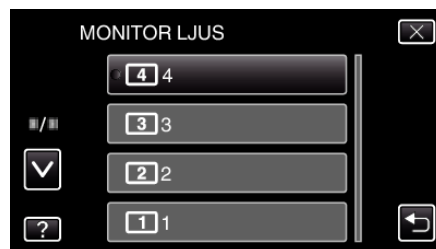
2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "MONITOR LJUS".



4 Tryck på önskad ljusstyrka för skärmen.



- Som standard är "MONITOR LJUS" inställd till "AUTO". För att justera ljusstyrkan ska man trycka på ^ och sedan på ett värde mellan "1" och "4".
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

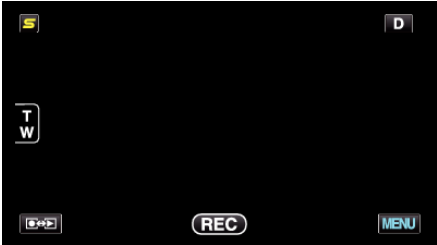
INSP.MEDIA FÖR VIDEO

Ställer in inspelningsmedia för videor.

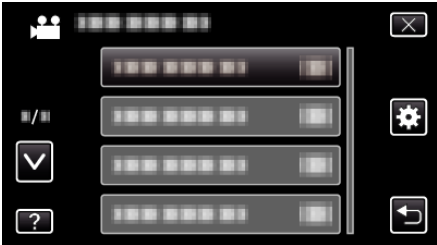
Inställning	Detaljer
INBYGGT MINNE	Spelar in videor till enhetens internminne.
SD-KORT	Spelar in videor på SD-kortet.

Visa motivet

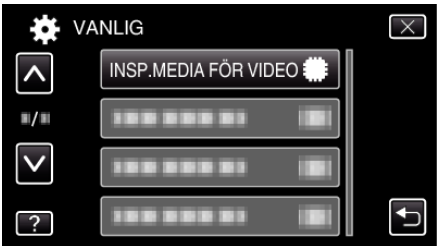
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "INSP.MEDIA FÖR VIDEO".



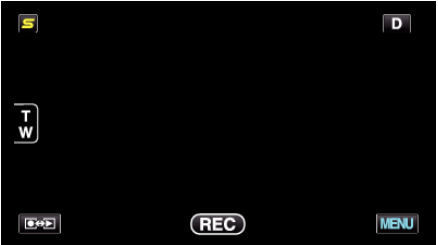
INSP.MEDIA FÖR BILD

Ställer in inspelningsmedia för stillbilder.

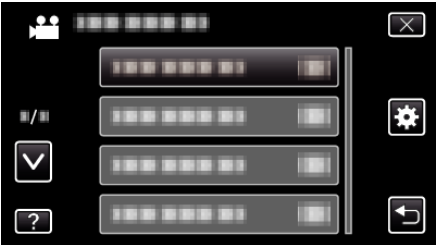
Inställning	Detaljer
INBYGGT MINNE	Spelar in stillbilder till enhetens internminne.
SD-KORT	Spelar in stillbilder på SD-kortet.

Visa motivet

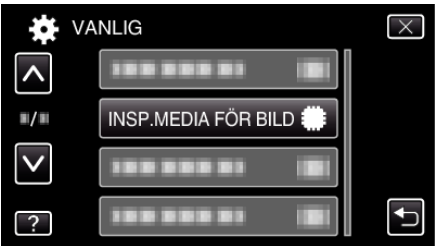
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "INSP.MEDIA FÖR BILD".



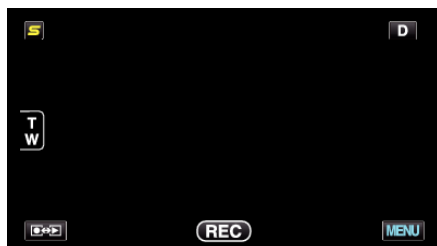
DRIFTSLJUD

Slår på eller av kameraljud.

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

Visa motivet

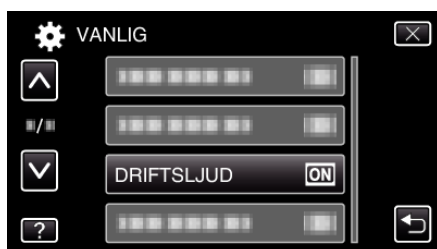
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "DRIFTSLJUD".

**AUTOMATISK AVSTÄNGN.**

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

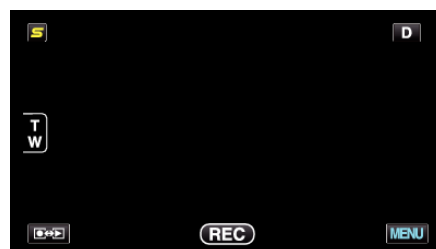
Inställning	Detaljer
AV	Kameran stängs inte av även om denna enhet inte har använts på 5 minuter.
PÅ	Enheten stängs av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.

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

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "AUTOMATISK AVSTÄNGN.".



SNABB OMSTART

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

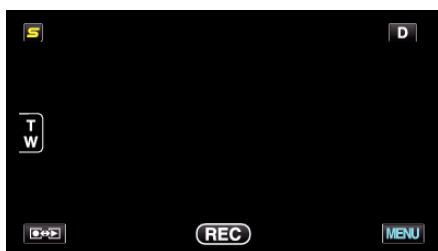
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.

ANMÄRKNING :

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

Visa motivet

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "SNABB OMSTART".



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

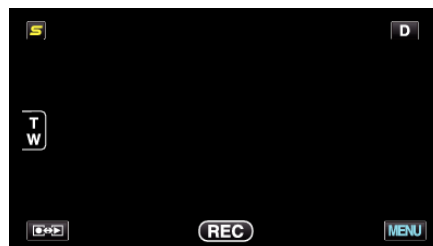
FJÄRR (för GZ-HM960)

Möjliggör drift med fjärrkontroll.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar drift med fjärrkontroll.
PÅ	Möjliggör drift med fjärrkontroll.

Visa motivet

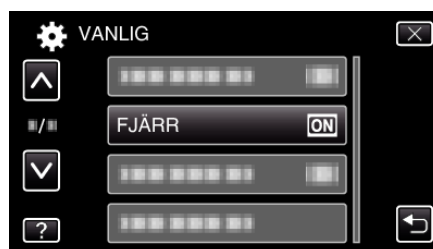
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "FJÄRR".



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

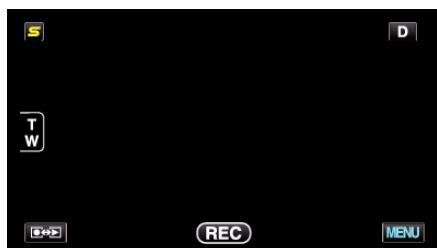
- 1 Ta ut batteripaketet och SD-kortet.
 - 2 Anslut nätadaptern.
 - 3 Öppna LCD-skärmen och slå på videokameran.
- Demonstrationen börjar spelas upp efter 3 minuter.
 - Tryck på skärmen för att stoppa uppspelningen.

ANMÄRKNING :

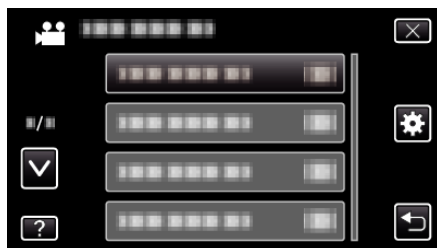
- Detta läge är inte tillgängligt vid uppspelning.
 - "VISA LEENDE%/NAMN" ställs in till "PÅ" när demo-läget är aktiverat.
- "Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (☞ sid. 61)

Visa motivet

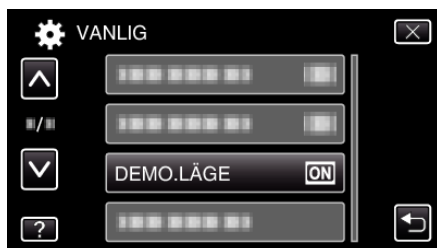
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



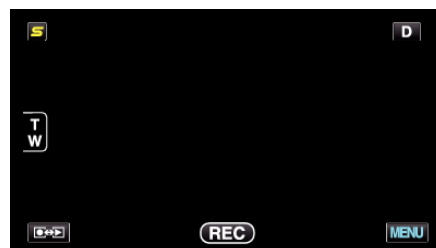
- 3 Tryck på "DEMO.LÄGE".

**JUSTERING 3D-NIVÅ (för GZ-HM960)**

3D-bildernas 3D-effekt kan verka antingen för stark eller för svag. Man kan i sådana fall korrigera 3D-effekten genom att justera parallaxen (3D LEVEL ADJUST).

Inställning	Detaljer
+2	Högre värde → Ökar korrigeringen Lägre värde → Minskar korrigeringen
+1	
0	
-1	
-2	

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUSTERING 3D-NIVÅ".

**OBS! :**

- Om man har för mycket parallax kan 3D-effekten gå förlorad.
- Om man ser dubbla bilder även efter en justering av parallaxen ska man genast ställa in TV-skärmen till 2D. Vidare ska man även ställa in LCD-skärmen till visning i 2D.

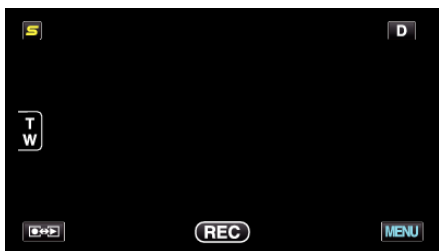
ANMÄRKNING :

- Beroende på objektet kan man eventuellt inte se 3D-effekten ens efter att ha justerat parallaxen. I sådant fall bör man spela upp videon i 2D-läge.
 - Beroende på objektet kan bilderna eventuellt förvrängas alternativt kan sidorna av skärmen se mörka ut.
 - Eventuellt syns dubbla bilder av objektet, beroende på aktuell scen. Det kan även vara svårt att se bilderna att man justerat parallaxen manuellt eller ändrat TV:ns videokvalitet. I sådant fall bör man spela upp videon i 2D-läge.
- (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)

JUST. AV PEKSKÄRM

Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUST. AV PEKSKÄRM".



- Skärmen för justering av pekskärmen visas.

- 4 Tryck på "+". (Totalt 3 gånger.)



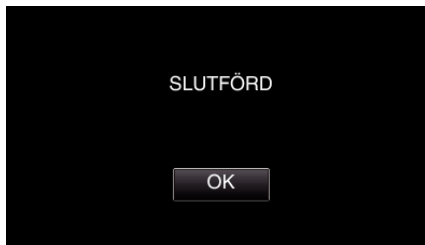
- Fortsätt trycka på "+" eftersom positionen ändras vid varje knapptryck.

- 5 Tryck på "+" igen för att bekräfta de positioner som justerats. (Totalt 3 gånger.)



- Fortsätt trycka på "+" eftersom positionen ändras vid varje knapptryck.
- Om man trycker på andra områden än "+"-markeringen på justeringsskärmen uppstår fel. I sådant fall ska man börja om från steg 4.

- 6 Tryck på "OK".



- Inställningen avslutas och menyskärmen visas.

OBS! :

- Man ska inte trycka på andra områden än "+"-markeringen vid justering av pekskärmen (steg 4 - 5). Om man gör det kan det hända att pekskärmen slutar att fungera korrekt.

ANMÄRKNING :

- Justera genom att lätt trycka med hörnet av ett SD-kort eller liknande.
- Tryck inte med ett föremål som har en vass spets och tryck inte hårt.

VARNING 3D-VISN. (för GZ-HM960)

Ställer in om varningar ska visas vid 3D-uppspelning eller inte.

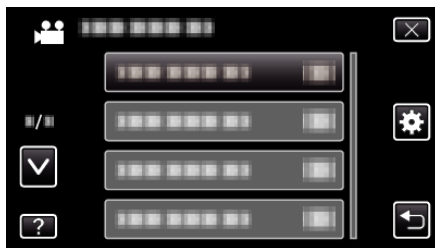
Inställning	Detaljer
AV	Döljer varningarna för 3D.
PÅ	Visar regelbundet ett varningsmeddelande för 3D.

Visa motivet

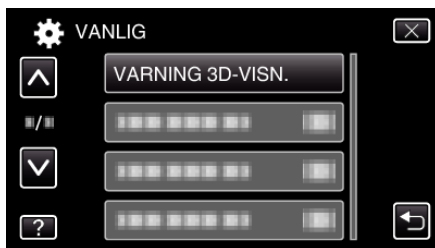
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "VARNING 3D-VISN.".

**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

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "VISA PÅ TV".



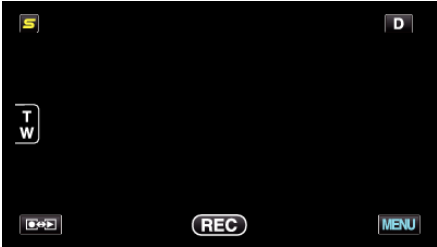
VIDEOUTGÅNG

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

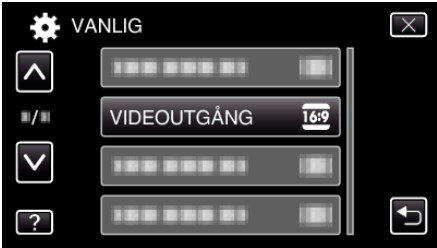
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "VIDEOUTGÅNG".



HDMI-UTGÅNG

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

■ 3D-läge (för GZ-HM960)

Inställning	Detaljer
AUTO	Mata ut bilder enligt det inmatningsformat för vilket skärmen har stöd.
SIDA-VID-SIDA-UTM.	Matar ut bilder från HDMI-kontakten i "SIDA-VID-SIDA-UTM." (960x1080ix2ch) oavsett det inmatningsformat för vilket skärmen har stöd.
VISSA TV-TYPER	Matar ut bilder från HDMI-kontakten i "SIDA-VID-SIDA-UTM." (960x1080ix2ch) om skärmen har stöd för inmatningsformatet "1080i". Matar ut bilder från HDMI-kontakten i "2D" (576p eller 576i) om inte skärmen har stöd för "1080i".

ANMÄRKNING :

- Vid anslutning till en 3D-kompatibel TV i inspelningsläge matas bilderna ut i "SIDA-VID-SIDA-UTM." oavsett inställningen för "HDMI-UTGÅNG".

Visa på TV via HDMI-utmatning (för GZ-HM960)

■ När HDMI-UTGÅNG ställts in till "AUTO"

Videoutmatning	Videoutmatning
2D TV	3D-kompatibel TV
2D	3D

- Om man inte kan se 3D-bilder efter anslutning till en 3D-kompatibel TV ska man ställa in "HDMI-UTGÅNG" till "VISSA TV-TYPER" eller "SIDA-VID-SIDA-UTM.".
- Om man ställer in "HDMI-UTGÅNG" till "VISSA TV-TYPER" efter anslutning till en 2D-TV visas höger och vänster bild sida vid sida.
- När 3D-bilder spelas upp på en 3D-kompatibel TV är LCD-skärmen i 2D-läge.
- Se tillhörande bruksanvisning för detaljer om din TV:s inställningar.

■ 2D-läge (för GZ-HM960/GZ-HM845)

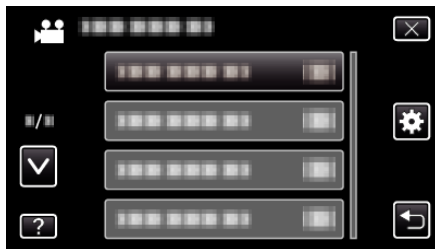
Inställning	Detaljer
AUTO	Det rekommenderas att välja "AUTO" normalt.
576p	Välj detta, när videon inte kommer ut korrekt i "AUTO".

Visa motivet

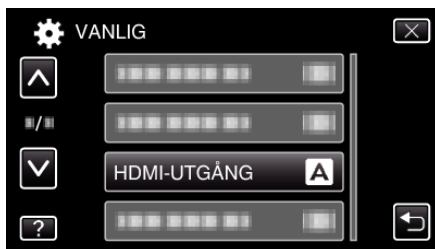
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "HDMI-UTGÅNG".



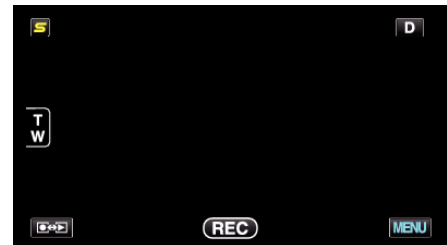
HDMI-KONTROLL

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

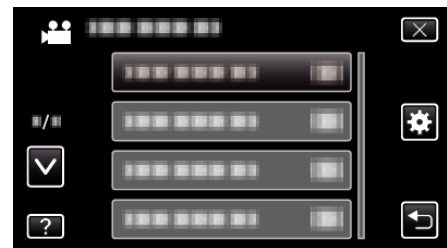
Inställning	Detaljer
AV	Stänger av länkade åtgärder.
PÅ	Sätter på länkade åtgärder.

Visa motivet

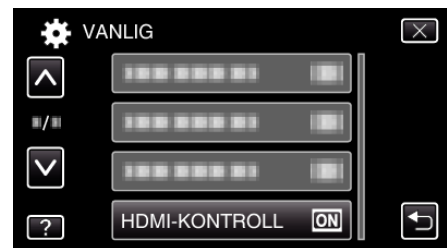
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "HDMI-KONTROLL".



Bluetooth (för GZ-HM960)

Möjliggör trådlös anslutning till andra enheter.

Detaljer

"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (📖 sid. 27)

AUTOAVSLUTNING

Finaliserar automatiskt skivor som skapats så att de kan spelas upp på kompatibla enheter.

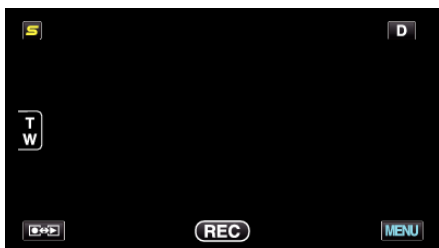
Inställning	Detaljer
AV	Gör det möjligt att lägga till data till den skiva som skapats senare; den kan dock endast spelas upp på denna enhet.
PÅ	Finaliserar automatiskt skivor som skapats så att de kan spelas upp på kompatibla enheter och inte bara på denna enhet.

ANMÄRKNING :

- DVD-Video-skivor finaliseras automatiskt oavsett inställning.

Visa motivet

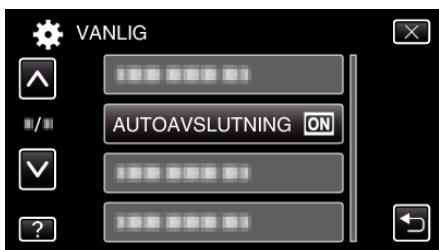
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



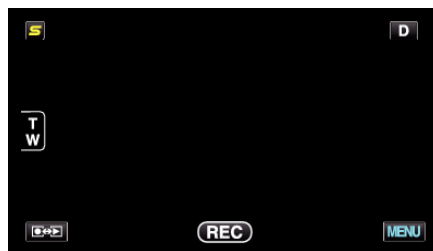
- Tryck på "AUTOAVSLUTNING".



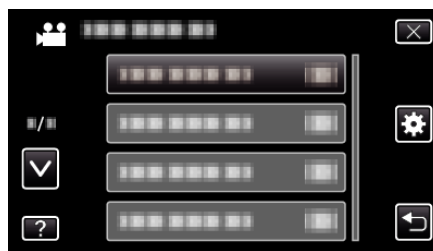
FABRIKSINSTÄLLNING

Återställer alla inställningar till standardvärden.

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "FABRIKSINSTÄLLNING".



- Tryck på "JA".



- Alla inställningar återgår till standardvärden.

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/english/global-e.html>

UPPD. PC-MJUKVARA

Uppgraderar enhetens interna programvara till den senaste versionen. För detaljer, läs på JVC:s hemsida. (När inget program för uppgradering av PC:ns programvara finns tillgängligt erbjuds inte heller någonting på hemsidan.)

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

FORMATERA INB. MINNE

Raderar alla filer i internminnet.

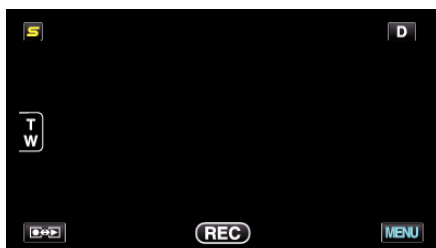
Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer i internminnet.
FILNR + HANTERINGSNR	Raderar alla filer i internminnet och återställer mapp- och filnummer till "1".

OBS! :

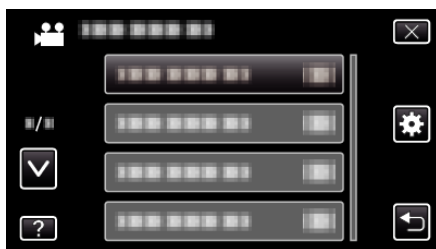
- All data i det interna minnet kommer att raderas när det formateras. Kopiera alla filer i internminnet till en dator innan du formaterar.
- Anslut nätadaptern när du formaterar internminnet. Man kan inte formatera om inte nätadaptern är ansluten.

Visa motivet

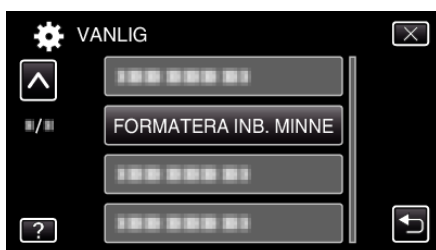
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "FORMATERA INB. MINNE".

**FORMATERA SD-KORT**

Raderar alla filer på SD-kortet.

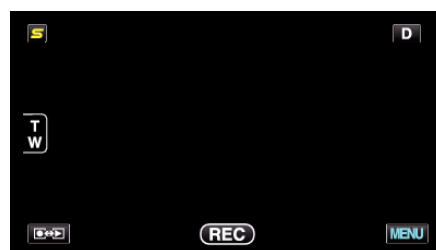
Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer på SD-kortet.
FILNR + HANTERINGSNR	Raderar alla filer på SD-kortet och återställer mapp- och filnummer till "1".

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

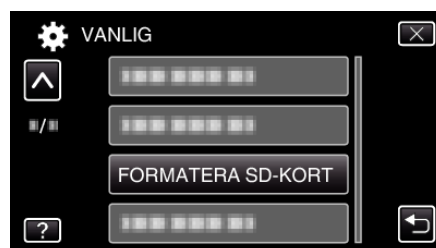
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



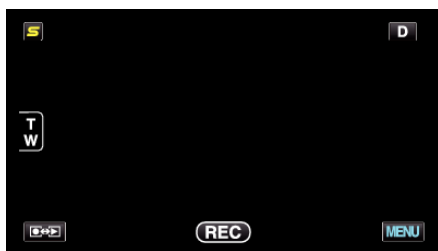
- 3 Tryck på "FORMATERA SD-KORT".



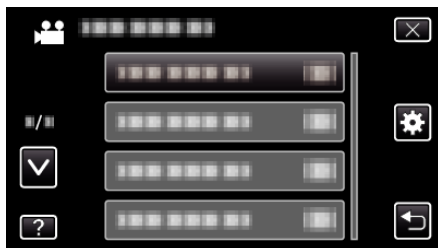
RADERA INBYGGT MINNE

Kör den här processen när du ska kassera denna enhet eller lämna över den till en annan person.

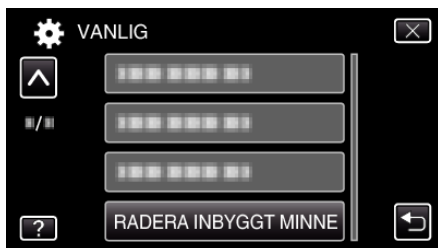
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "RADERA INBYGGT MINNE".



- 4 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" när raderingen slutförts.

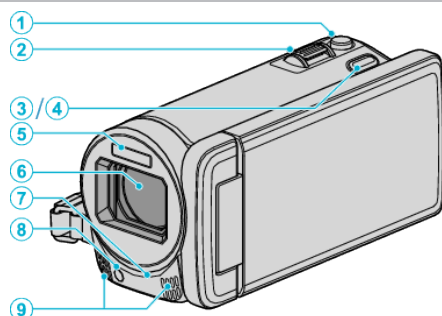
OBS! : _____

- Anslut nätadaptern när du raderar all data i internminnet. Man kan inte radera datan om inte nätadaptern är ansluten.

ANMÄRKNING : _____

- Upprepa processen så att det blir ännu svårare att återställa data.

Framdel



- 1** SNAPSHOT (stillbildsupptagnings)-knapp
 - Tar en stillbild.
- 2** Zoom/volymreglage
 - Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
 - Vid uppspelning (indexskärmen): Växlar till nästa eller föregående sida.
 - Vid videouppspelning: Ställer in volymen.
- 3** 3D-knapp (för GZ-HM960)
 - Växlar uppspelningsbilden och LCD-skärmens visning mellan 3D och 2D.

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (sid. 82)
- 4** AF-knapp (för GZ-HM845)
 - Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.

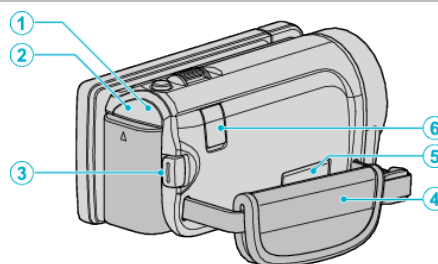
“Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)” (sid. 65)
- 5** Blixt

“BLIXT” (sid. 140)
- 6** Lins/elektriskt linsskydd
 - Vidrör inte objektivet och linsskyddet.
 - Täck inte över linsen med fingrarna under inspelning.
- 7** Fjärrsensor (för GZ-HM960)

“Använda fjärrkontrollen (för GZ-HM960)” (sid. 23)
- 8** Lampa
 - Tänd lampan vid tagning i mörker.

“LJUS” (sid. 131)
- 9** Stereomikrofon
 - Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

Bakdel

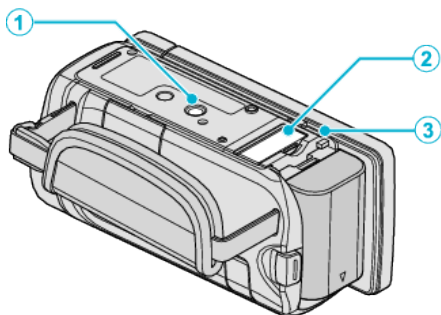


- 1** POWER/CHARGE (ström/laddnings)-lampa
 - Tänds: Kameran är “PÅ”
 - Blinkar: Laddning pågår
 - Släcks: Laddning avslutad
- 2** ACCESS (Access)-lampa
 - Tänds/blinkar under in- eller uppspelning.

Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.
- 3** START/STOP (videoinspelnings)-knapp
 - Startar/stoppar videoinspelning.
- 4** Handgrepp
 - För handen genom handgreppet för ett fast grepp om denna enhet.

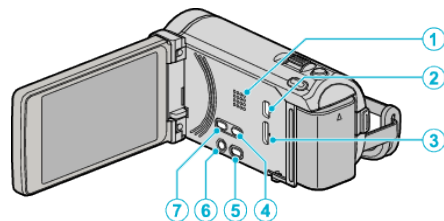
“Ställa in greppet” (sid. 16)
- 5** AV-kontakt
 - Ansluter till AV-kontakten på en TV etc.
- 6** DC-kontakt
 - För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.

Underdel



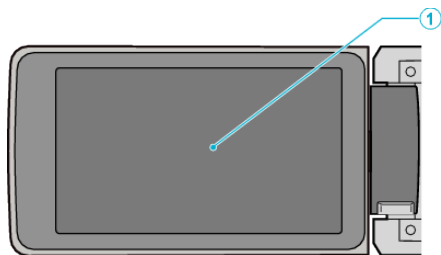
- 1** Stativmonteringshåll
"Montering av stativ" (sid. 22)
- 2** Fack för SD-kort
• Sätt in ett SD-kort (tillval).
"Sätta in ett SD-kort" (sid. 16)
- 3** Batteriöppningsspak
"Ladda batteripaketet" (sid. 15)

Insida



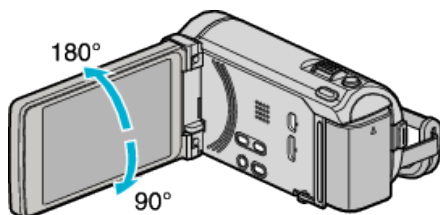
- 1** Högtalare
• Spelar upp ljud under videouppspelningen.
- 2** USB-kontakt
• För anslutning till dator med USB-kabel.
- 3** HDMI-kontakt
• Ansluter till en HDMI-TV.
- 4** USER-knapp
• Aktiverar förinställda funktioner.
"Ställ in knappen USER" (sid. 76)
- 5** / (video/stillbilds)-knapp
• Växlar mellan video- och stillbildsläge.
- 6** Knappen / INFO (ström/information)
• Inspelning: Visar återstående tid och batterikraft (endast för video).
• Uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.
• Tryck och håll för att sätta på/stänga av medan LCD-skärmen är öppen.
- 7** i.AUTO-knapp
• Växlar mellan Avancerat autoläge och Manuellt läge.

LCD-skärm



1 LCD-skärm

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



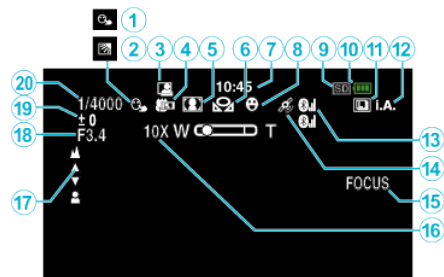
“Hur man använder pekskärmen” (📖 sid. 18)

“Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen” (📖 sid. 19)

OBS! :

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

Vanliga inspelningsindikationer

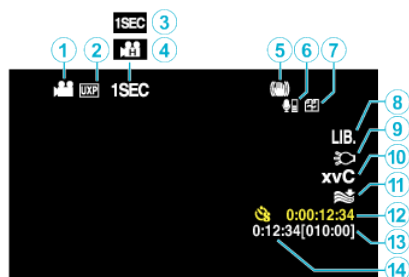


- 1** VIDR. PRIO. AE/AF
"Fånga motiv tydligt (VIDR. PRIO. AE/AF)" (sid. 65)
- 2** Motljuskompensation
"Ställa in motljuskompensation" (sid. 56)
- 3** AUTOINSP.
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (sid. 73)
- 4** Telemakro
"Tagning av närbilder" (sid. 56)
- 5** Scenval
"Scenval" (sid. 51)
- 6** Vitbalans
"Ställa in vitbalans" (sid. 55)
- 7** Tid
"Inställning av klockan" (sid. 20)
- 8** Bild av leende
"Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (sid. 66)
- 9** Media
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (sid. 150)
"INSP.MEDIA FÖR BILD" (sid. 150)
- 10** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (sid. 77)
- 11** Tagning av bildserie
"SLUTARLÄGE (Video)" (sid. 133)
"KONT.FOTO.HASTIGHET (Video)" (sid. 133)
"SLUTARLÄGE (stillbild)" (sid. 141)
"KONT.FOTO.HASTIGHET (stillbild)" (sid. 141)
- 12** Inspelningsläge
"Spela in videor i Avancerat autoläge" (sid. 43)
"Manuell tagning" (sid. 50)
- 13** Status för radiomottagning (för GZ-HM960)
"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)
- 14** Kommunikationsstatus GPS (för GZ-HM960)
"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)
- 15** Fokusassistent
"Använda fokusassistent" (sid. 53)
- 16** Zoom
"ZOOM" (sid. 135)
- 17** Fokus
"Justera fokus manuellt" (sid. 52)
- 18** BLÄNDARPRIORITET
"Ställa in bländare" (sid. 54)
- 19** Ljusstyrka
"Ställa in ljusstyrka" (sid. 53)

20 Slutarhastighet

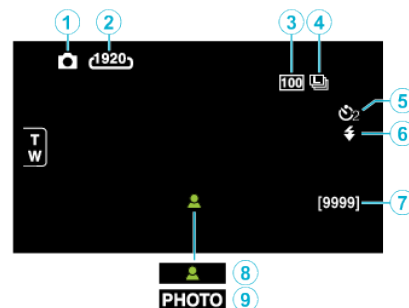
"Ställa in slutarhastighet" (sid. 54)

Videoinspelning



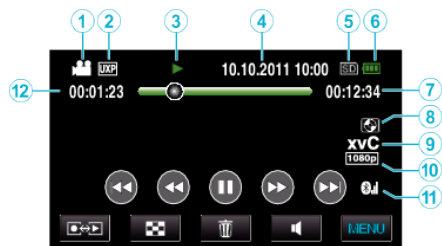
- 1** Videoläge
“ / (video/stillbilda)-knapp” (☞ sid. 162)
- 2** Videokvalitet
“VIDEOKVALITET” (☞ sid. 134)
- 3** INTERVALLINSPELNING
“Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)” (☞ sid. 72)
- 4** HÖGHASTIGHETS INSP
“Inspelning i slow-motion (High speed)” (☞ sid. 71)
- 5** Digital bildstabilisator
“Minska kameraskakning” (☞ sid. 69)
- 6** Volym Bluetooth-mikrofon (för GZ-HM960)
“Ändra inställningarna för en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning” (☞ sid. 30)
- 7** Skarvfri inspelning
“SÖMLÖS INSPELNING” (☞ sid. 135)
- 8** EXPORTERA inspelningen (för GZ-HM960)
“Ta videos i iTunes-format (för GZ-HM960)” (☞ sid. 70)
- 9** Lampa
“LJUS” (☞ sid. 131)
- 10** x.v.Color
“x.v.Color” (☞ sid. 136)
- 11** Vindbrusminimering
“VINDFILTER” (☞ sid. 132)
- 12** Räknare för inspelning med tidsluckor
“Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)” (☞ sid. 72)
- 13** Återstående inspelningstid
“Återstående inspelningstid/batterikraft” (☞ sid. 77)
- 14** Sekvensräknare

Stillbildsupptagning



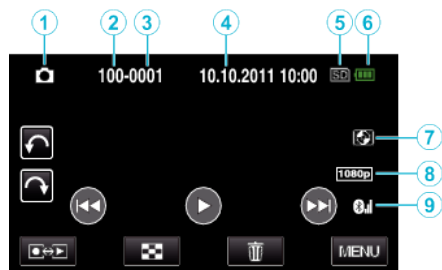
- 1** Stillbildsläge
“ / (video/stillbilda)-knapp” (☞ sid. 162)
- 2** Bildstorlek
“BILDFORMAT” (☞ sid. 142)
- 3** FÖRSTÄRKNING
“FÖRSTÄRKNING” (☞ sid. 140)
- 4** KONT.FOTO.HASTIGHET
“KONT.FOTO.HASTIGHET” (☞ sid. 141)
- 5** Självutlösare
“Ta gruppbilder (självutlösare med timer)” (☞ sid. 75)
- 6** Blixt
“BLIXT” (☞ sid. 140)
- 7** Återstående antal bildtagningar
- 8** Fokus
- 9** Inspelning pågår

Videouppspelning



- 1** Videoläge
"video/stillbilds-knapp" (sid. 162)
- 2** Videokvalitet
"VIDEOKVALITET" (sid. 134)
- 3** Funktionsindikator
"Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 80)
- 4** Datum/tid
"Inställning av klockan" (sid. 20)
- 5** Media
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (sid. 150)
- 6** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (sid. 77)
- 7** Uppspelningstid
"Spela upp videor" (sid. 80)
- 8** Uppspelning av extern lagring (för GZ-HM960)
"Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104)
"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110)
"Spela upp filer i den externa USB-hårddisken" (sid. 114)
- 9** x.v.Color
"x.v.Color" (sid. 136)
- 10** 1080p utmatning
"HDMI-UTGÅNG" (sid. 156)
- 11** Status för radiomottagning (för GZ-HM960)
"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)
- 12** Sekvensräknare

Stillbildsuppspelning



- 1** Stillbildsläge
"video/stillbilds-knapp" (sid. 162)
- 2** Mappnummer
- 3** Filnummer
- 4** Datum/tid
"Inställning av klockan" (sid. 20)
- 5** Media
"INSP.MEDIA FÖR BILD" (sid. 150)
- 6** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (sid. 77)
- 7** Uppspelning av extern lagring (för GZ-HM960)
"Uppspelning med DVD-brännare" (sid. 104)
"Uppspelning med en extern Blu-ray-enhet" (sid. 110)
"Spela upp filer i den externa USB-hårddisken" (sid. 114)
- 8** 1080p utmatning
"HDMI-UTGÅNG" (sid. 156)
- 9** Status för radiomottagning (för GZ-HM960)
"Ansluta till en registrerad Bluetooth-kompatibel anordning" (sid. 27)

Batteripaket

Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

“Ladda batteripaketet” (📖 sid. 15)

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.

Kort användningstid även efter laddning.

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

“Extra tillbehör (tillval)” (📖 sid. 41)

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.

Återstående batterikraft 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.

Inspelning

Det går inte att spela in.

Kontrollera 📹/📷-knappen.

“📹 / 📷 (video/stillbilds)-knapp” (📖 sid. 162)

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.)

Hastigheten vid tagning av bildserier är långsam.

Hastigheten vid tagning av bildserier blir långsammare om funktionen används flera gånger i rad.

Hastigheten vid tagning av bildserier kan bli långsammare beroende på SD-kort eller olika inspelningsförhållanden.

Fokus ställs inte in automatiskt.

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

“Justera fokus manuellt” (📖 sid. 52)

Torka av objektivet med en linsduk.

Inaktivera manuell fokusering på menyn för manuell tagning.

“Justera fokus manuellt” (📖 sid. 52)

Zoom fungerar inte.

Digital zoom kan inte användas i stillbildstagningsläget.

Zoomen kan inte användas vid inspelning med tidsluckor. (Stillbildstagnation och bildstabilisator kan inte heller användas samtidigt.)

För att använda digital zoom ska man ställa in “ZOOM” i menyn därefter.

“ZOOM” (📖 sid. 135)

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

Sätt “VIDEOKVALITET” på “UXP” eller “XP” för inspelning.

“VIDEOKVALITET” (📖 sid. 134)

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. 16)

Kan inte kopiera till SD-kortet.

För att spela in till kortet, måste medieinställningar utföras.

“INSP.MEDIA FÖR VIDEO” (🔍 sid. 150)

“INSP.MEDIA FÖR BILD” (🔍 sid. 150)

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. 159)

Uppspelning

Ljud eller video har avbrott.

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

Det finns inget ljud.

Ljud spelas inte in för videor som skapas med HÖGHASTIGHETS INSP/INTERVALLINSPELNING.

“Inspelning i slow-motion (High speed)” (🔍 sid. 71)

“Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)” (🔍 sid. 72)

Samma bild visas länge.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).

“Typer av användbara SD-kort” (🔍 sid. 17)

Gör rent terminalerna på SD-kortet med hjälp av en torr tops eller liknande.

Kör “FORMATERA SD-KORT” i menyn “VANLIG”. (Alla data raderas.)

“FORMATERA SD-KORT” (🔍 sid. 159)

Rörelsen är ryckig.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).

“Typer av användbara SD-kort” (🔍 sid. 17)

Gör rent terminalerna på SD-kortet med hjälp av en torr tops eller liknande.

Kör “FORMATERA SD-KORT” i menyn “VANLIG”. (Alla data raderas.)

“FORMATERA SD-KORT” (🔍 sid. 159)

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

“Kontrollera systemkraven (riktlinjer)” (🔍 sid. 118)

Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionen.

“Söka efter en speciell video/stillbild” (🔍 sid. 85)

Byt uppspelningsmedia genom att trycka på  SD på pekskärmen.

“Funktionsknappar för videouppspelning” (🔍 sid. 80)

“Funktionsknappar för stillbildsuppspelning” (🔍 sid. 83)

Bilderna visas inte riktigt på TV.

Koppla från kabeln och anslut den igen.

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (🔍 sid. 86)

“Ansluta via HDMI-minikonnektorn” (🔍 sid. 88)

Stäng av och sätt på enheten igen.

3D-bilder visas inte korrekt på en 3D-kompatibel TV. (för GZ-HM960)

Ställ in “HDMI-UTGÅNG” i menyn “VANLIG” korrekt.

“HDMI-UTGÅNG” (🔍 sid. 156)

Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Ställ in “VIDEOOUTGÅNG” i menyn “VANLIG” till “4:3”.

“VIDEOOUTGÅNG” (🔍 sid. 156)

Justera TV-skärmen motsvarande.

Bilden som visas på TV är för liten.

Ställ in “VIDEOOUTGÅNG” i menyn “VANLIG” till “16:9”.

“VIDEOOUTGÅNG” (🔍 sid. 156)

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.

“Spela upp 3D-bilder (för GZ-HM960)” (🔍 sid. 86)

“Ansluta via HDMI-minikonnektorn” (🔍 sid. 88)

Kan inte spela upp DVD med titel.

Titeln spelas inte upp, om du ansluter den här enheten till en DVD-brännare (tillval).

Redigering/kopiering

Kan inte radera fil.

Filer (videor/stillbilder) som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

“Skydda filer” (☞ sid. 92)

Kan inte kopiera/flytta filer till SD-kortet.

Om SD-kortet är skrivskyddat inaktiverar du funktionen.

Kan inte skapa DVD med en DVD-brännare.

USB-kabeln är inte korrekt ansluten.

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD50)” (☞ sid. 99)

“Förbereda en DVD-brännare (CU-VD3)” (☞ sid. 99)

Menyn för SÄKERHETSKOPIA försvinner inte.

När USB-kabeln är ansluten, visas ”SÄKERHETSKOPIERA”-menyn.

Kan inte stänga av menyn för SÄKERHETSKOPIA.

Stäng av strömmen på den här enheten och DVD-brännaren, eller ta bort nätadaptern.

Kan ej radera mapp på den externa USB-hårddiskenheten.

Radera mappen med hjälp av en dator.

(När man lägger till filer eller flyttar/döper om mappar med hjälp av en dator kan de inte längre raderas på denna enhet.)

Till dator

Kan inte kopiera filer till datorns hårddisk.

Anslut USB-kabeln som vanligt.

“Säkerhetskopiera alla filer” (☞ sid. 120)

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

“Installera medföljande programvara (intern)” (☞ sid. 119)

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.

Kan inte överföra filen till YouTube.

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

Det går inte att ändra vanliga videoinspelningar till filformatet till överföring i denna enhet.

Mer information finns i ”Frågor & och svar”, ”Senaste informationen”, ”Nerladdningsinformation” m.m. under ”Klicka för senaste produktinformationen” i hjälpfilen för den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 (3 BE).

Jag använder en Mac.

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

“Kopierar till Mac-dator” (☞ sid. 125)

Datorn känner inte igen SDXC-kortet.

Bekräfta och uppdatera din dators operativsystem.

“Datorn känner inte igen SDXC-kortet” (☞ sid. 17)

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. 56)

Använd ”LJUS” på menyn.

“LJUS” (🔍 sid. 131)

Använd ”NATT” i SCENVAL.

“Scenval” (🔍 sid. 51)

Använd ”GAIN UPP” på menyn.

“GAIN UPP” (🔍 sid. 131)

Ställ in ”JUSTERA LJUSSTYRKA” i inspelningsmenyn till ”+”-sidan.

“Ställa in ljusstyrka” (🔍 sid. 53)

Det inspelade motivet är för ljust.

Ställ in motljuskompensation på ”AV” om detta används.

“Ställa in motljuskompensation” (🔍 sid. 56)

Ställ in ”JUSTERA LJUSSTYRKA” i inspelningsmenyn till ”-”-sidan.

“Ställa in ljusstyrka” (🔍 sid. 53)

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” i inspelningsmenyn till ”MANUELL”. Välj en inställning bland ”FIN”/”MOLN”/”HALOGEN” beroende på ljuskälla.

Välj ”MVB” och gör inställningar.

“Ställa in vitbalans” (🔍 sid. 55)

Om videon spelades in med ”x.v.Color” ställd på ”PÅ”, ändra inställningen efter önskan till TV.

“x.v.Color” (🔍 sid. 136)

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 grynig.

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

Enheten blir varm.

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

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. 87)

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. 157)

Enheten är långsam vid växling mellan videoläge och stillbildsläge eller när videokameran sätts på och stängs av.

Du rekommenderas att kopiera alla videor och stillbilder till en dator och radera filerna från denna enhet. (Om det finns många lagrade filer i denna enhet kan det ta längre tid för denna enhet att reagera.)

Fjärrkontrollen fungerar inte. (för GZ-HM960)

Byt ut batteriet.

“Återinsätta batteriet” (🔍 sid. 23)

Ställ in ”FJÄRR” i menyn ”VANLIG” till ”PÅ”.

“FJÄRR (för GZ-HM960)” (🔍 sid. 152)

Fjärrkontrollen kanske inte fungerar utomhus eller på platser som exponeras för starkt ljus.

Enheten fungerar inte som den ska och felmeddelanden visas.

Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

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?

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. 20)

KOMMUNIKATIONSFEL

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

FORMATERINGSFEL!

Kontrollera driftsproceduren och försök igen.
"FORMATERA INB. MINNE" (☞ sid. 159)
Stäng av och sätt på enheten igen.

DATARADERINGSFEL

Kontrollera driftsproceduren och försök igen.
"RADERA INBYGGT MINNE" (☞ sid. 160)
Stäng av och sätt på enheten igen.

FEL PÅ INBYGGT MINNE!

Stäng av och sätt på enheten igen.
Om ovanstående inte löser problemet bör du säkerhetskopiera alla filer och köra "FORMATERA INB. MINNE" via menyn "VANLIG". (Alla data raderas.)
"FORMATERA INB. MINNE" (☞ sid. 159)

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 "VANLIG". (Alla data raderas.)
"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 159)

EJ FORMATERAD

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

INSPELNING MISSLYCKADES

Stäng av och sätt på enheten igen.

DET GÅR INTE ATT TA FLER STILLBILDER JUST NU

Stoppa videospelningen innan du tar stillbilder. (Om SD-kortet tas ut och sätts in igen under videospelning går det inte att ta stillbilder.)

UPPSPELNING MISSLYCKADES

Ta ut och sätt i SD-kortet igen.
"Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 16)
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. 82)

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 "REDIGERA".
"Skydda filer" (☞ sid. 92)

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.
Skarvfri inspelning kan inte genomföras om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på SD-kortet. Kontrollera mängden ledigt utrymme innan kombinerings.

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" för "FORMATERA INB. MINNE" eller "FORMATERA SD-KORT" på mediainställningsmenyn. (Alla data i internminnet eller 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" för "FORMATERA INB. MINNE" eller "FORMATERA SD-KORT" på mediainställningsmenyn. (Alla data i internminnet eller 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" för "FORMATERA INB. MINNE" eller "FORMATERA SD-KORT" på mediainställningsmenyn. (Alla data i internminnet eller 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" för "FORMATERA INB. MINNE" eller "FORMATERA SD-KORT" på mediainställningsmenyn. (Alla data i internminnet eller på SD-kortet raderas.)

INGA FILER

Ändra inställningen för "INSP.MEDIA FÖR BILD" eller "INSP.MEDIA FÖR VIDEO" i menyn "VANLIG" och kontrollera att filerna inte har spelats in på ett annat media.
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (☞ sid. 150)
"INSP.MEDIA FÖR BILD" (☞ sid. 150)

INSPELNING AVBRUTEN

Ställ in "INSP.MEDIA FÖR VIDEO" till "SD" och spela sedan in på ett SD-kort.
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO" (☞ sid. 150)
Stäng av och sätt på enheten igen.
Skydda enheten från vibration och chock.

STRÖMMEN ÄR AV ELLER USB- ENHETEN STÖDS INTE

Sätt på strömmen på den anslutna USB-enheten.
Anslut nätadaptern till DVD-brännaren.

SÄTT I SKIVA/BYT SKIVA

Öppna facket på DVD-brännaren eller den externa Blu-ray-enheten, kontrollera och återställ BD/DVD och stäng sedan facket.
Ersätt skivan i DVD-brännaren eller den externa Blu-ray-enheten.

KAN INTE KOMMUNICERA MED Bluetooth-ENHETEN (för GZ-HM960)

Se till att det inte finns några hinder mellan den Bluetooth-kompatibla enheten och videokameran.

“Förbättra kommunikationen” (🔧 sid. 24)

Kontrollera den registrerade enheten och gör om registreringen.

“Registrera en Bluetooth-kompatibel enhet” (🔧 sid. 25)

Läs även bruksanvisningen för den enhet som anslutits.

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

OBS! : _____

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

Videokamera

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

OBS! : _____

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

Objektiv/LCD-skärm

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

Kamera

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	Användning av nätadapter: DC 5,2 V Användning av batteripaket: DC 3,6 V
Effektförbrukning	(GZ-HM960) 3D-display på LCD-skärm 4,6 W (MONITOR LJUS: 3 (standard)) 4,7 W (MONITOR LJUS: 4 (ljusare)) 2D-visning på LCD-skärm 4,1 W (MONITOR LJUS: 3 (standard)) 4,5 W (MONITOR LJUS: 4 (ljusare)) (GZ-HM845) 3,7 W (MONITOR LJUS: 3 (standard)) 4,2 W (MONITOR LJUS: 4 (ljusare))
Mått (mm)	54 x 62 x 121 (B x H x D: exklusive handgreppet)
Vikt	(GZ-HM960) Ca. 330 g (endast kamera), ca. 370 g (inklusive medföljande batteripaket) (GZ-HM845) Ca. 310 g (endast kamera), ca. 350 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	1/2,3" 10 620 000 pixlar (CMOS)
Inspelningsområde (video)	2 820 000 pixlar 2 070 000 till 4 770 000 pixlar (dynamisk zoom)
Inspelningsområde (stillbild)	3 980 000 till 5 290 000 pixlar (4:3) 2 990 000 till 3 970 000 pixlar (16:9)
Lins	F1,2 till 2,8, f= 3,76 mm till 37,6 mm Video 35 mm konvertering: 29,5 mm till 295 mm 35 mm konvertering: 29,5 mm till 448 mm (dynamisk zoom) Stillbild 35 mm konvertering: 29,7 mm till 297 mm (4:3) 35 mm konvertering: 32,4 mm till 324 mm (16:9)

Alternativ	Detaljer
Lägsta belysning	8 lux (GAIN UPP: PÅ) 2 lux (GAIN UPP: AUTO LÅNGSAM SLUTARE) 1 lux (SCENVAL: NATT)
Blixt	Rekommenderat inspelningsavstånd: inom 2 m
Zoom (under videoinspelning)	Optisk zoom: upp till 10x Dynamisk zoom: upp till 15x (BILDSTABILISERING: AIS OFF), upp till 13x (BILDSTABILISERING: AIS ON) Digital zoom: upp till 200x
Zoom (under stillbildstagnation)	Optisk zoom: upp till 10x
Hastighet för kontinuerlig inspelning (vid videoinspelning-standby)	HÖG HASTIGH.: ca. 50 bilder/sekund MEDEL HASTIGH.: ca. 8,3 bilder/sekund LÅG HASTIGH.: Ca. 2 bilder/sekund (max)
Hastighet för kontinuerlig inspelning (under stillbildstagnation)	HÖG HASTIGH.: ca. 12,5 bilder/sekund MEDEL HASTIGH.: ca. 6,25 bilder/sekund LÅG HASTIGH.: Ca. 4,1 bilder/sekund (max)
LCD-skärm	3,5", 920 000 pixlar, färg-LCD med polykisel
Inspelningsmedia	Inbyggt minne (16 GB) (för GZ-HM960) Inbyggt minne (8 GB) (för GZ-HM845) SD/SDHC/SDXC-kort (finns i handeln) Eye-Fi-kort (finns i handeln) "Typer av användbara SD-kort" (sid. 17)
Klockbatteri	Återuppladdningsbart batteri

Anslutningsdon

Alternativ	Detaljer
HDMI	HDMI-minikontakt (x.v.Color compatible)
AV-utgång	Videoutgång: 1,0 V(p-p), 75 Ω Ljudutgång: 300 mV (rms), 1 K Ω
USB-kontakt	Mini-USB typ AB, USB 2.0-kompatibel

Video

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/uppspelningsformat	AVCHD standard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Ljud: Dolby Digital 2ch
Förlängning	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	UXP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 24 Mbps XP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 17 Mbps SP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 12 Mbps EP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 4,8 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Stillbild

Alternativ	Detaljer
Inspelningsformat	JPEG standard
Förlängning	.JPG
Bildstorlek	“Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)” ( sid. 78)

Nätadapter (AC-V10E) (för GZ-HM845)

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 x 28 x 59 (B x H x D: exklusive kabel och nätkontakt)
Vikt	Ca. 77 g

Nätadapter (AP-V30E) (för GZ-HM960)

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

Batteripaket (BN-VG114E)

Alternativ	Detaljer
Spänning	3,6 V
Kapacitet	1400 mAh
Mått (mm)	31 x 21,5 x 43 (B x H x D)
Vikt	Ca. 40 g

Fjärrkontroll (RM-V760U) (för GZ-HM960)

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	DC 3 V (knappbatteri CR2025)
Batteriets livslängd	Ca. 1 år (beroende på användningsfrekvens)
Funktionsavstånd	Ca. 5 m (vänd uppåt)
Tillåten arbetstemperatur	0°C till 40°C
Mått (mm)	32,5 x 15,6 x 68 (B x H x D)
Vikt	Ca. 16 g (inklusive batteripaket)

ANMÄRKNING :

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

JVC