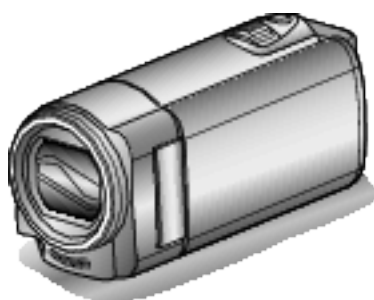


JVC

VIDEOKAMERA

Detaljerad användarhandbok

**GZ-HM655/GZ-HM650/
GZ-HM446/GZ-HM445/
GZ-HM440**



Everio

Innehållsförteckning

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

Komma igång

Huvudfunktioner	10
Skilnaderna för modellerna	11
Kontrollera tillbehören	12
Ladda batteripaketet	13
Ladda med USB-kabel	13
Ställa in greppet	14
Använda handrem	14
Sätta i ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	15
Typer av användbara SD-kort	15
Använda ett Eye-Fi-kort	16
Sätta i ett SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	17
Typer av användbara SD-kort	17
Använda ett Eye-Fi-kort	18
Hur man använder pekskärmen	19
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 denna enhet utomlands	23
Ladda batteripaketet utomlands	23
Inställning av klockan på lokal tid vid resor	23
Inställning av sommartid	24
Extra tillbehör (tillval)	25

Inspelning

Spela in videor i Avancerat autoläge	26
Zooma	28
Ta stillbilder under videoinspelning	28
Ta stillbilder i Intelligent autoläge	28
Zooma	30
Manuell tagning	30
Scenval	31
Justera fokus manuellt	32
Ställa in ljusstyrka	33
Ställa in vitbalans	33
Ställa in motljuskompensation	34
Tagning av närbilder	35
Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)	36
Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte	37
Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY	38
Redigera registrerad information om ansikte	39
Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)	41
Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEENDE)	42
Spela in samtidigt som en förstörd vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)	43
Minska kameraskakning	44
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)	44
Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)	46
Ta gruppbilder (självutlösare med timer)	47
Ställ in knappen USER	48
Återstående inspelningstid/batterikraft	49

Uppspelning

Spela upp videor	51
Spela en video med felhanteringsinformation	53
Spela upp stillbilder	53
Uppspelning av bildspel	54
Söka efter en speciell video/stillbild	55
Datumsökning	55
Ansluta till och visa på TV	55
Ansluta via HDMI-minikonnektorn	56
Ansluta via AV-konnektorn	57

Redigering

Radera filer som du inte vill ha	58
Radera filen som aktuellt visas	58
Radera valda filer	58
Skydda filer	59
Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället	59
Skydda/öppna skyddet för valda filer	59
Ta en stillbild under videouppspelning	60
Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning	61
Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)	62
Ta videor för överföring till YouTube	63

Kopiering

Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray- inspelningsanordning	64
Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR	64
Dubba filer till ett VHS-band med hjälp av en VCR-spelare	65
Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	66
Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)	67
Kopierar till Windows-dator	68
Kontrollera systemkraven (riktlinjer)	68
Installera medföljande programvara (intern)	68
Säkerhetskopiera alla filer	70
Organisera filer	71
Spela in videor på skivor	72
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara	73
Lista med filer och mappar	74
Kopierar till Mac-dator	74

Menyinställningar

Använda menyn	76
Använda standardmenyn	76
Använda huvudmenyn	76
Använda menyn för genväg till ansikte	76
Huvudmeny för videoinspelning	78
SCENVAL	79
FOKUS	79
JUSTERA LJUSSTYRKA	79
VITBALANS	79
MOTLJUSKOMPENSERING	79
TELE-MAKRO	79
VIDR. PRIO. AE/AF	79
LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	80
BILDSTABILISERING	80
GAIN UPP	80
VINDFILTER	81
ANIMERINGSEFFEKT	81
INTERVALLINSPELNING	81
AUTOINSPELNING	81
UND.FÖNSTER FÖR ANS.	81
BILD AV LEEENDE	81
VISA LEEENDE%/NAMN	81
ANSIKTSREGISTRERING	81
VIDEOKVALITET	82

ZOOM	83
SÖMLÖS INSPELNING	83
x.v.Color	84
ANVÄNDARKNAPPINST.	84
Huvudmeny för stillbildsinspelning	85
SCENVAL	86
FOKUS	86
JUSTERA LJUSSTYRKA	86
VITBALANS	86
MOTLJUSKOMPENSERING	86
TELE-MAKRO	86
VIDR. PRIO. AE/AF	86
LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)	87
SJÄLVUTLÖSARE	87
GAIN UPP	87
AUTOINSPELNING	87
SLUTARLÄGE	87
BILD AV LEENDE	88
VISA LEENDE%/NAMN	88
ANSIKTSREGISTRERING	88
BILDFORMAT	88
ANVÄNDARKNAPPINST.	88
Huvudmeny för videouppspelning	89
SÖK DATUM	89
SKYDDA/AVBRYT	89
KOPIERA (GZ-HM650/GZ-HM655)	89
FLYTТА (GZ-HM650/GZ-HM655)	90
TRIMMA	90
LADDA UPP INST	90
SPELA ANNAN FIL	90
KONTR AV SÖMLÖS INSP	90
K2 TECHNOLOGY	90
Huvudmeny för stillbildsuppspelning	91
SÖK DATUM	91
BILDSPELSEFFEKTER	91
SKYDDA/AVBRYT	92
KOPIERA (GZ-HM650/GZ-HM655)	92
FLYTТА (GZ-HM650/GZ-HM655)	92
Standardmeny	93
JUSTERA KLOCKA	94
DATUMVISNING, STIL	94
LANGUAGE	95
MONITOR LJUS	95
INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)	96
INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)	96
REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	97
REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)	97
DRIFTSLJUD	98
AUTOMATISK AVSTÄNGN.	98
SNABB OMSTART	99
DEMO.LÄGE	99
JUST. AV PEKSKÄRM	99
VISA PÅ TV	100
VIDEOUTGÅNG	101
HDMI-UTGÅNG	101
HDMI-KONTROLL	102
FABRIKSINSTÄLLNING	102
UPPDATERA	103
UPPD. PC-MJUKVARA	103
FORMATERA INB. MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)	103
FORMATERA SD-KORT	104
RADERA INBYGGT MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)	104

Namn på delar

Framdel	105
Bakdel	105
Underdel	106
Insida	106

LCD-skärm	107
-----------------	-----

Indikationer på LCD-skärmen

Vanliga inspelningsindikationer	108
Videoinspelning	108
Stillbildsupptagning	109
Videouppspelning	109
Stillbildsuppspelning	110

Felsökning

Batteripaket	111
Inspelning	111
Kort	112
Uppspelning	112
Redigering/kopiering	113
Till dator	113
Skärm/bild	114
Andra problem	114
Felmeddelande?	115

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 uppräckta händer ~ Tagning ur hög vinkel ~



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

■ [Förberedelser]

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

OBS! :

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

Tagning i ögonhöjd från hukande ställning



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

■ [Förberedelser]

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

Panorering

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

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

■ [Förberedelser]

- 1 Ta bilder genom att vrida på kroppen i stället för att röra på armarna medan du håller videokameran på det grundläggande sättet som förklarats ovan.
- 2 Stå i riktning mot slutet av vridmomentet.
- 3 Vrid överkroppen i den riktning där du vill starta inspelningen.
- 4 Tryck på startknappen och spela in i 2 sekunder. Vrid sedan tillbaka kroppen i rätt riktning. Spela in i 2 sekunder till med kroppen i rätt riktning och tryck sedan på stoppknappen. (90-gradersvridningen bör ta runt 5 sekunder och ge känslan av slow-motion.)

Semestern/Julen

Spela in det glada julfirandet med din familj!



Klä julgranen och förbereda julmaten

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

■ Dekorera granen



Granen är viktigt för att få julstämning.

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

■ Förbereda julmaten



Spela in scenerna när alla hjälper till att förbereda kvällens firande. Du kan filma mor som lagar mat, barnen som hjälper till, och naturligtvis pepparkaksbaket!

Spela in julfirandet



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

Hitta julklapparna



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

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

Bröllop

Gör en fantastisk bröllopsvideo till bruden och brudgummen!



Diskutera och planera i förväg

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

■ Ta reda på hu de gör entré



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

■ Antal klädbyten och tiden det tar

Ta reda på hur lång tid det tar för brudparet att byta kläder så att du kan filma när de gör entré igen.

Du kan också passa på, under tiden då bruden och brudgummen byter om, att spela in gästernas 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

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

Förevisa 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.

■ Nätdapter

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

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

■ Eladapter



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

"Ladda batteripaketet utomlands" (sid. 23)

■ Batteriladdare



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

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

■ Stativ



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

Spela in uppståndelsen före avresan

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



Använda panorering på viktiga platser

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

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

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

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



Visa att alla har roligt

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

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

Nöjesparker

Ta fler bilder av glada ansikten på alla i familjen!



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 överflödigt.

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. 60)

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. 34)

■ <Utan motljuskompensation>



■ <Med motljuskompensation>



Huvudfunktioner

Huvudfunktioner för din videokamera

- 1** Videoinspelning i Full High Definition (1920×1080 pixels)
- 2** 3,2 M (2400×1344 pixels) Stillbildsinspelning (GZ-HM655/GZ-HM650)
- 3** i.AUTO (Intelligent auto-inspelning): Kan känna igen 12 typer av förinställda scener
"Scener för Avancerat auto" (☞ sid. 26)
- 4** 2,7" Pekskärm
"Hur man använder pekskärmen" (☞ sid. 19)
- 5** Förstärkt digital bildstabilisator
"Minska kameraskakning" (☞ sid. 44)
- 6** 40x Optisk zoom
"ZOOM" (☞ sid. 83)
- 7** Personlig autentisering och ansiktsregistrering: Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte
"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (☞ sid. 37)
- 8** Zooma in bild: Spela in samtidigt som översikts- och inzoomade bilder visas
"Spela in samtidigt som en förstorad vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (☞ sid. 43)
- 9** Smile Shot: Bara le och ditt glada ansikte blir automatiskt igenkänt och fångat på bild!
"Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (☞ sid. 42)
- 10** VIDR. PRIO. AE/AF: Koordinera exponering och fokus med hjälp av ansikts- eller färgspårning
"Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)
- 11** Autoinspelning: Startar inspelningen automatiskt när motivet kommer in i avkänningsområdet.
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 46)
- 12** Inspelning med tidsluckor: Se flera timmars inspelningstid på få sekunder
"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ sid. 44)
- 13** Roliga animeringseffekter för inspelning
"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (☞ sid. 36)
- 14** Eye-Fi-kort redo: Ladda upp videor via dina Wi-Fi-nätverk i hemmet
"Använda ett Eye-Fi-kort" (☞ sid. 16)
- 15** Enkel uppladdning till YouTube med hjälp av medföljande programvara Everio MediaBrowser 3
"Kopierar till Windows-dator" (☞ sid. 68)

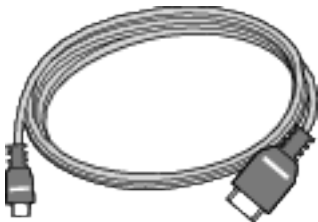
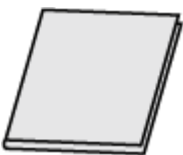
Skillnaderna för modellerna

Bekräfta namnet på din videokameras modell.

Modell	Inspelningsmedia	Internt minne	Lucka för minneskort	LED-lampa	Bildsensor	Bild storlek (16:9) Max. bildstorlek (Superupplösning)	Skarvfri inspelning	Kopiera/flytta filer
GZ-HM440	SDHC/SDXC	-	Dual SD	-	1/5,8" 1,50 M CMOS	2M	Lucka A → Lucka B	-
GZ-HM445/ GZ-HM446	SDHC/SDXC	-	Dual SD	Lampa	1/5,8" 1,50 M CMOS	2M	Lucka A → Lucka B	-
GZ-HM650/ GZ-HM655	SDHC/SDXC/ Internt minne	8 GB	SD	Lampa	1/4,1" 3,32 M BSI CMOS	2M (SR 3,2M)	Internminne → SD-kort	Internminne → SD-kort

Kontrollera tillbehören

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

Illustration	Beskrivning
	Nätadapter AC-V10E 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.
	HDMI-minikabel (GZ-HM655) 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.
	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. 15)

"Använda ett Eye-Fi-kort" (☞ sid. 16)

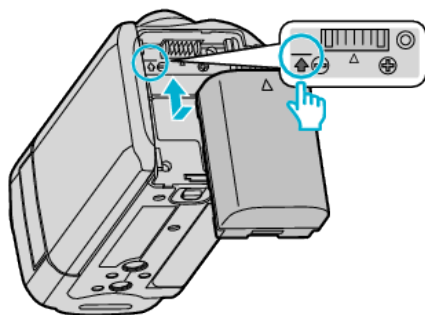
- Ha en kommersiellt tillgänglig kontaktomvandlare för landet eller området du besöker i beredskap, när nätadaptern används utomlands.

"Ladda batteripaketet utomlands" (☞ sid. 23)

Ladda batteripaketet

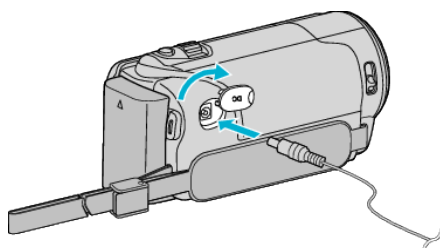
Ladda batteripaketet direkt efter inköpet och när batteristyrkan är låg. Batteripaketet är inte laddat vid köptillfället.

1 Ansluta batteripaketet.

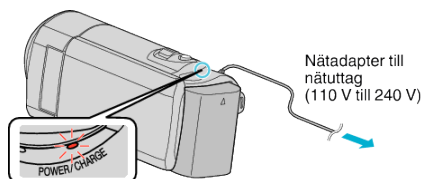


- Rikta in översidan på batteriet i linje med märket på den här enheten, och skjut in batteriet tills det klickar på plats.

2 Anslut nätadaptern till DC-kontakten.



3 Koppla in strömmen.



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

OBS! :

Se till att använda JVC-batteripaket.

- Om du använder något annat batteripaket än JVC-batteripaket, kan säkerhet och funktion inte garanteras.
- Laddningstid: Ca. 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.

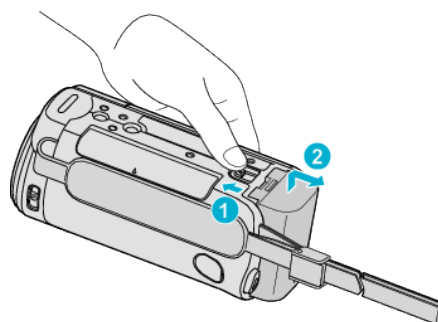
Laddningsbara batterier :

- 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 varannan månad; fortsätt 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)

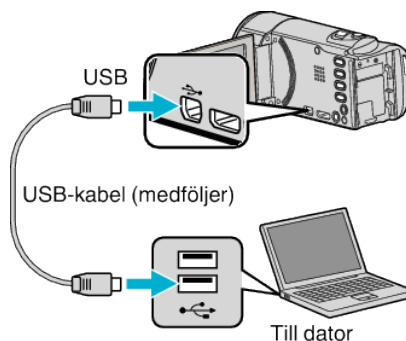
Batteripaket	Laddningstid
BN-VG114E (medföljer)	2 h 30 m
BN-VG121E	3 h 30 m
BN-VG138E	6 h 10 m

- 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. 50)

Ladda med USB-kabel

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



- Sätt inte i batteripaketet innan du anslutit USB-kabeln.

3 Ansluta batteripaketet.

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

ANMÄRKNING :

- Laddning via USB är ej möjligt så länge nätadaptern är ansluten till videokameran.
- Under tiden laddning pågår ska man inte stänga av enheten eller ställa in datorn till viloläge (laddningen avbryts då).
- Med vissa datormodeller kan man ladda enheten även när datorn är avstängd. Se datorns bruksanvisning eller kontakta tillverkaren för mer information.
- Man kan även ladda med en USB-adapter (AC-V10L) som finns som tillbehör. Om man använder andra USB-adaptrar än de från JVC kan utrustningens säkerhet och prestanda inte garanteras.
- Om laddningen inte startar ska man ta ur batteripaketet och börja om från steg 1.

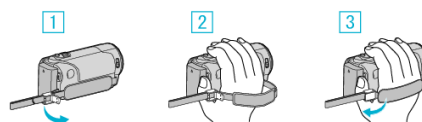
Komma igång

- Man kan inte spela in eller spela upp videor när videokameran är ansluten till datorn. Koppla ur USB-kabeln efter laddning.

Ungefärlig batteriladdningstid (Använda USB-kabel)

Batteripaket	Laddningstid
BN-VG114E (medföljer)	18 h 30 m
BN-VG121E	25 h
BN-VG138E	45 h 30 m

Ställa in greppet



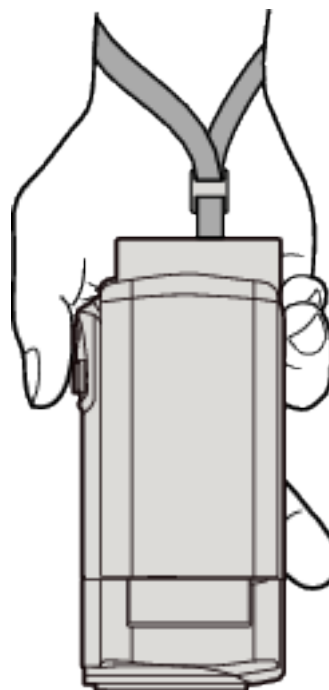
- 1 Öppna spaken på remspännet
- 2 Justera längden på remmen
- 3 Stäng spaken

OBS! :

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

Använda handrem

Justera längden på remmen och vira den runt din handled.



Sätta i ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

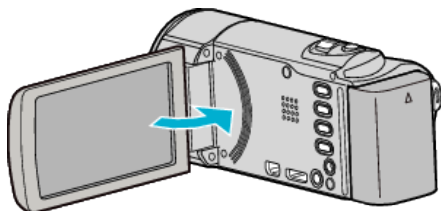
När ett kommersiellt tillgängligt SD-kort sätts i, kan inspelningar fortfarande göras till kortet utan att stoppa när den återstående inspelningstiden på internminnet går ut.

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

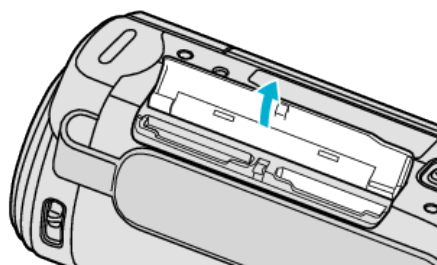
"Använda ett Eye-Fi-kort" (sid. 16)

"Ungefärlig videoinspelningstid" (sid. 50)

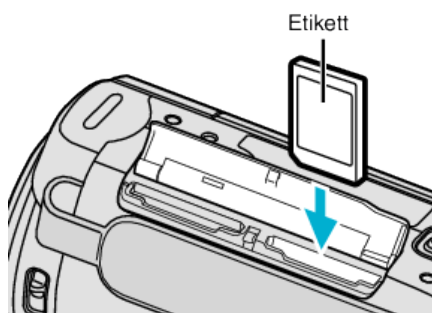
1 Stäng LCD-skärmen.



2 Öppna locket.



3 Sätt i ett SD-kort.



- Sätt in det med etiketten riktad utåt.

Varning

- Kontrollera att kortet inte sätts i åt fel håll. Det kan skada denna enhet och kortet.
- Stäng av strömmen på enheten innan du sätter i eller tar ur ett kort.
- Vidrör inte 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.

"SÖMLÖS INSPELNING" (sid. 83)

- 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 (GZ-HM650/GZ-HM655)" (sid. 96)

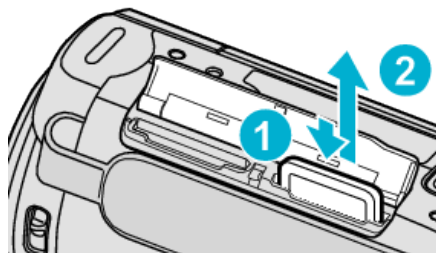
"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (sid. 96)

- 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. 104)

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.
- För att skydda datan ska man undvika att röra vid SD-kortets terminaler.

Datorn känner inte igen SDXC-kortet

Bekräfta och uppdatera din dators operativsystem.

Windows XP / Windows XP SP1	Du måste uppdatera till SP2 eller högre.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Du måste ladda ner programvaran för uppdatering. (KB975704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Du måste uppdatera till SP1 eller högre.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Du måste ladda ner programvaran för uppdatering. (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 uppdatering. (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

Uppgradering till 10.6.5 krävs.

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.

Ikön	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/>

Sätta i ett SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

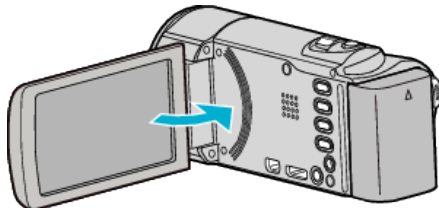
Sätt i ett kommersiellt tillgängligt SD-kort före inspelning. Denna enhet levereras med två SD-kortplatser. När två SD-kort finns isatta, kan inspelningar fortsätta på det andra kortet även om ett kort är fullt.

"Typer av användbara SD-kort" (sid. 17)

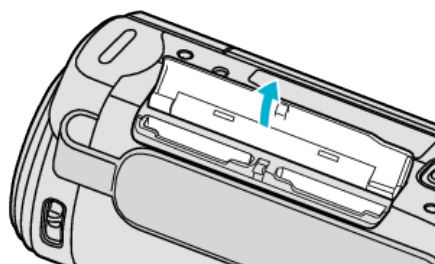
"Använda ett Eye-Fi-kort" (sid. 18)

"Ungefärlig videoinspelningstid" (sid. 50)

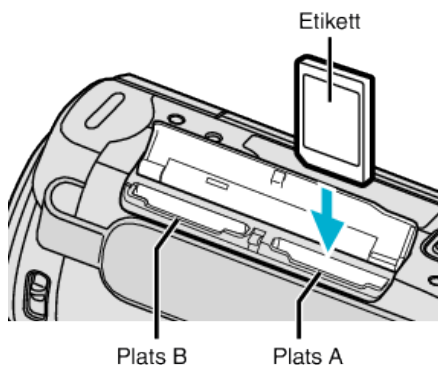
1 Stäng LCD-skärmen.



2 Öppna locket.



3 Sätt i ett SD-kort i fack A.



- Sätt in det med etiketten riktad utåt.

OBS! :

- 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 :

- Inspe­lingen växlar automatiskt från lucka A till lucka B efter att kortet i lucka A fyllts.

"SÖMLÖS INSPELNING" (sid. 83)

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

"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (sid. 97)

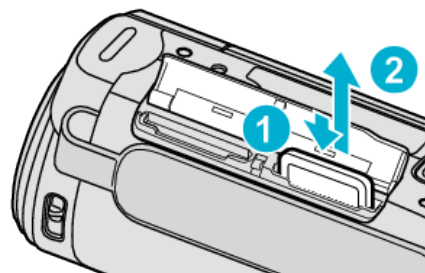
"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (sid. 97)

- 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. 104)

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.
- 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	Ej kompatibelt.

Använda ett Eye-Fi-kort

Eye-Fi är ett SD-minneskort med trådlös LAN-funktion.

Genom att använda ett Eye-Fi-kort kan man föra över videor 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

Video- och stillbildsfilerna kan inte överföras utan Eye-Fi X2-serien.

Att använda Eye-Fi-kortet

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

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

- Inspelade videor 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 :

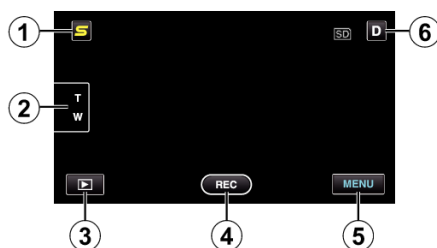
- Enhetens pekskärm är tryckkänslig. Om pekskärmen inte reagerar ska man trycka aningen hårdare med fingertopparna.
- Rör vid knapparna (ikoner) på pekskärmen korrekt. Om man inte rör vid knapparna på rätt ställe är det inte säkert att de reagerar.
- Tryck eller gnid inte för hårt.
- Om du sätter på 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. 99)

Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen

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

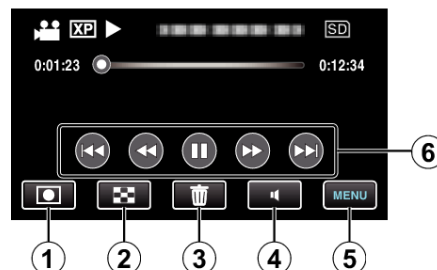
Inspejningsskärm (Video/Stillbild)



- Knapp för genväg till ansikte
 - Visar en genvägsskärm för funktioner för ansiktigenkänning.
 - "Använda menyn för genväg till ansikte" (☞ sid. 76)
- Zoomknapp
 - "Zooma" (☞ sid. 28)
- Knapp för uppspelningsläge
 - Ändrar till uppspelningsläge.
- Inspejnings-start/stopp-knapp
 - **REC**: Startknapp för videoinspejning
 - **● ||**: Stoppknapp för videoinspejning
 - **⌂**: Knapp för stillbildsinspejning
- Knappen Meny
 - "Använda menyn" (☞ sid. 76)
- Skärmknapp
 - Vissa skärmbilder försvinner efter ca. 3 sekunder.
 - Använd knappen **D** för att ändra displayen enligt vad som visas nedan.

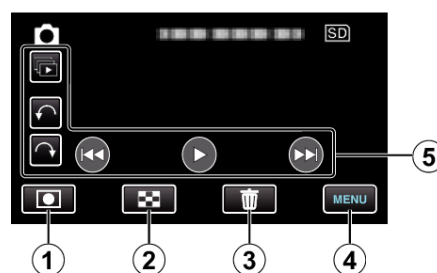
- Rör vid knappen **D**
Skärmbilden visas under ca. 3 sekunder varje gång man rör vid knappen.
- Rör vid knappen **D** och håll kvar.
Skärmbilderna fixeras så att de inte försvinner. Efter inställning ändras skärmknappen från **D** till **D?**.
Rör vid **D?** för att låsa upp skärmbilderna.

Uppspelningskärm (Video)



- Knapp för inspejningsläge
 - Ändrar till inspejningsläge.
- Knapp för indexskärm
 - "Funktionsknappar för videouppspelnings" (☞ sid. 51)
- Knappen Radera
 - "Radera filen som aktuellt visas" (☞ sid. 58)
- Knapp för volymjustering
 - "Justera volymen på videos" (☞ sid. 52)
- Knappen Meny
 - "Använda menyn" (☞ sid. 76)
- Funktionsknappar
 - "Funktionsknappar för videouppspelnings" (☞ sid. 51)

Uppspelningskärm (Stillbild)



- Knapp för inspejningsläge
 - Ändrar till inspejningsläge.
- Knapp för indexskärm
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspejning" (☞ sid. 53)
- Knappen Radera
 - "Radera filen som aktuellt visas" (☞ sid. 58)
- Knappen Meny
 - "Använda menyn" (☞ sid. 76)
- Funktionsknappar
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspejning" (☞ sid. 53)

Indexskärm



- 1 Datumknapp
"Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 51)
"Funktionsknappar för stillbildsuppelning" (sid. 53)
- 2 Knapp för inspelningsläge
• Ändrar till inspelningsläge.
- 3 Knappen Radera
"Radera valda filer" (sid. 58)
- 4 Knapp för uppspelning media
• Växlar mellan SD-kort och internminne eller lucka A och lucka B (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446).
- 5 Knappen Meny
"Använda menyn" (sid. 76)
- 6 Knapp för sida fram/bak
"Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 51)
"Funktionsknappar för stillbildsuppelning" (sid. 53)

Menyskärm

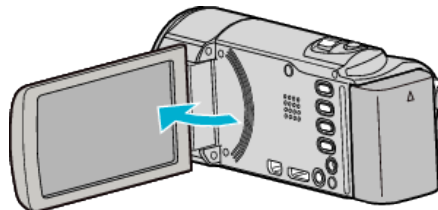


- 1 Hjälpknapp
- 2 Menyalternativ
- 3 Returknapp
- 4 Knapp för standardmeny
- 5 Knappen Stäng
"Använda menyn" (sid. 76)

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.

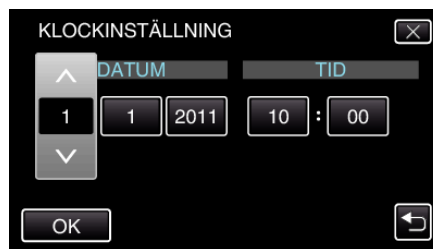


- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

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

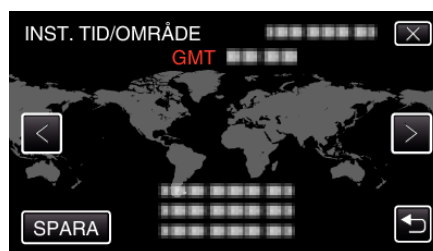


- 3 Ställ in datum och tid.



- 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.

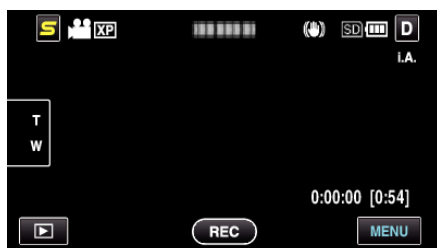
ANMÄRKNING :

- 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. 23)
- "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.

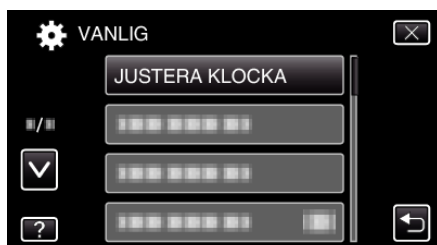
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

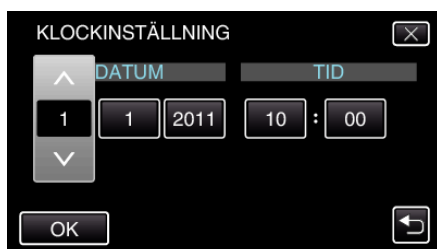


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

- 4 Tryck på "KLOCKINSTÄLLNING".



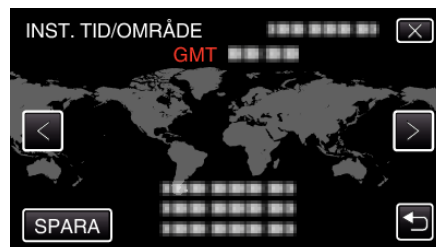
- 5 Ställ in datum och tid.



- 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".

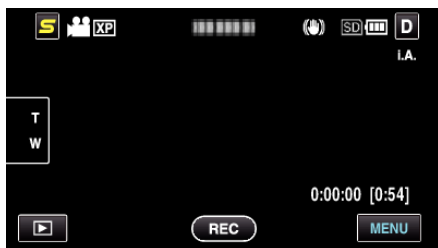


- Din ort och tidsskillnaden visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

Ändra displayspråk

Språket på displayen kan ändras.

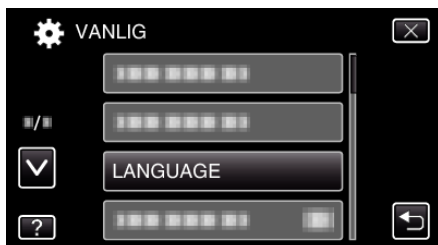
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".

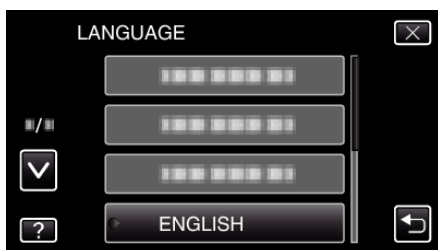


- 3 Tryck på "LANGUAGE".



- 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.

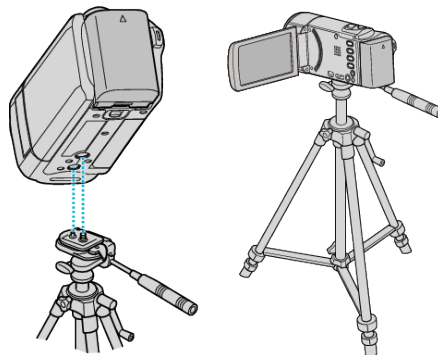
ANMÄRKNING :

- Använd den digitala bildstabilisatorn, om kameravibrationerna är omfattande.

"Minska kameraskakning" (📖 sid. 44)

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. 44)

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. 23)

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. 23)

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

"Inställning av sommartid" (sid. 24)

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

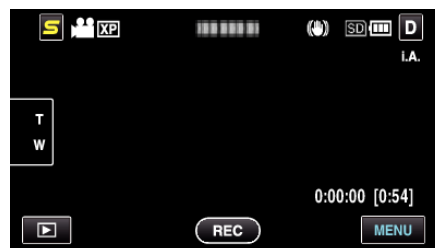
North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B,BF	Tahiti C	Kuwait B,C
Asia	Italy C	Tonga O	Jordan B,BF
India B,C,BF	Austria C	New Zealand O	
Indonesia C	Netherlands C	Fiji O	Africa
Singapore B,BF	Canary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

Inställning av klockan på lokal tid vid resor

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

Återställ dina lokala inställningar när du kommer hem från resan.

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

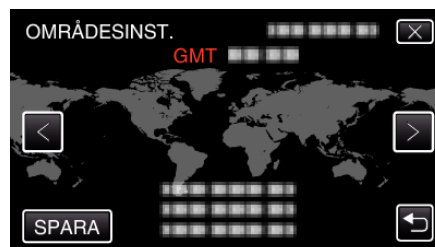


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

4 Tryck på "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.

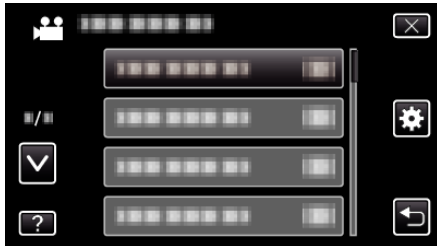
Inställning av sommartid

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

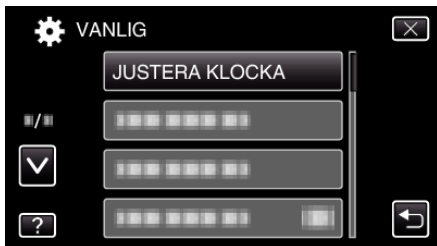
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

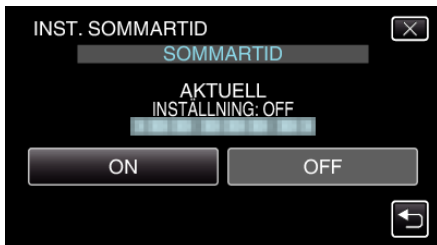


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.

- 4 Tryck på "INST. SOMMARTID".



- 5 Tryck på "ON".



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-HD310ES • VX-HD315ES • VX-HD320 • VX-HD330	• För visning med hög bildkvalitet. • Skickar video, ljud och kontrollsignaler mellan enheterna.

ANMÄRKNING :

- Mer information finns i katalogen.
- BN-VG114E är samma batteripaket som levereras med denna enhet.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid		Fortlöpande inspelningstid	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (medföljer)	1 h (1 h 5 m)	1 h (1 h 5 m)	1 h 50 m (2 h)	1 h 50 m (1 h 55 m)
BN-VG121E	1 h 35 m (1 h 40 m)	1 h 30 m (1 h 35 m)	2 h 50 m (3 h 5 m)	2 h 45 m (2 h 55 m)
BN-VG138E	2 h 50 m (3 h)	2 h 40 m (2 h 55 m)	5 h 5 m (5 h 30 m)	4 h 55 m (5 h 20 m)

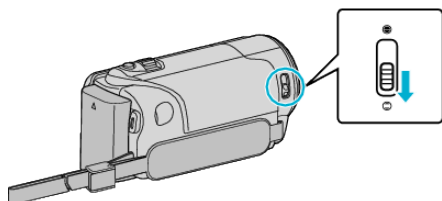
- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare).
(): Värden när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard)
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas 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

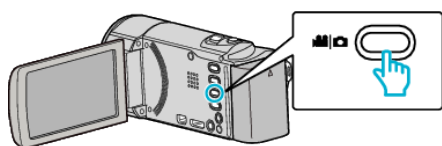
Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge. Inställningar som t.ex. exponering och fokus justeras automatiskt utifrån inspelningsförhållanden.

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

1 Öppna linsskyddet.

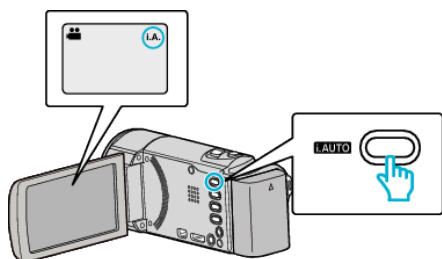


2 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



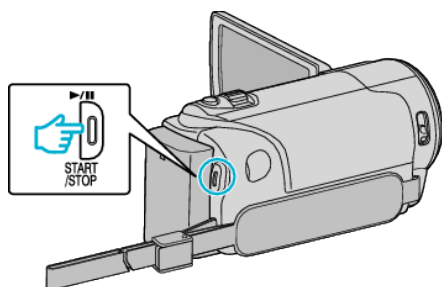
- Videolägesikonen visas.

3 Kontrollera om inspelningsläget är Avancerat auto.



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

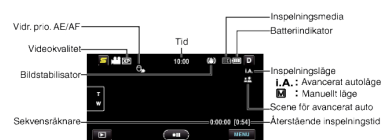
4 Starta inspelning.



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

"Funktionsknappar för videoinspelning" (sid. 27)

Indikationer under videoinspelning



Visningsikon	Beskrivning
Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (sid. 20)
Vidr. prio. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKTSTRACKING". "Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (sid. 41)
Videokvalitet	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. "VIDEOKVALITET" (sid. 82)
Bildstabilisator	Anger om minskning av kameraskakning ska användas. "Minska kameraskakning" (sid. 44)
Sekvensräknare (inspelad tid)	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.
Återstående inspelningstid	Visar återstående tid för videoinspelning.
Inspelningsläge	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan i.A. (Avancerat auto) och M (Manuellt).
Batteriindikator	Visar cirkatid för återstående batterikraft. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen INFO . "Återstående inspelningstid/batterikraft" (sid. 49)
Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som videon spelas in på. Inspelningsmedia kan ändras. "INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (sid. 96) "REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (sid. 97)

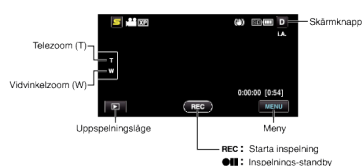
Scener för Avancerat auto

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
Tele-/vidvinkelzoom	Låter samma funktioner utföras som zoomspaken. De kameraskakningar som brukar uppstå med zoomspaken kan minimeras. "Zooma" (☞ sid. 28)
Uppspelningsläge 	Ändrar till uppspelningsläge.
Starta inspelning  Standby inspelning ●	Fungerar som START/STOP-knappen.
MENU	Visar de olika menyerna för videoinspelning "Använda menyn" (☞ sid. 76)
Skärmknappen 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 skärmknappen 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. 99)

- 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. 98)

- 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 (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)

- 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. 83)

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. 105)

- 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.

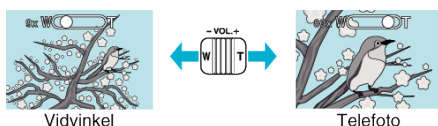
ANMÄRKNING :

- 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!
- Inspelelingen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna.
(Det kan ta lite tid att starta om inspelelingen.)
- Vid långa inspelningar delas filen i två eller fler filer om inspelelingen är över 4 GB.
- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.

Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

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



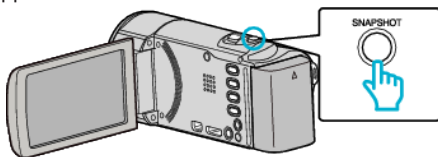
ANMÄRKNING :

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

"ZOOM" (sid. 83)

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" eller "REC BILDER T. UTTAG".

ANMÄRKNING :

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

"Spela in samtidigt som en förstord vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (sid. 43)

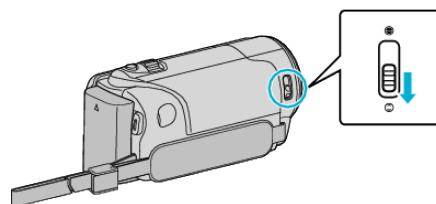
"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (sid. 36)

- Man kan inte ta stillbilder vid videoinspelning om kablarna är anslutna via HDMI- (med annan utmatning än 1080i) eller AV-kontakt.

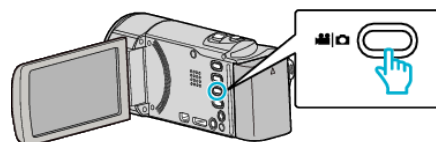
Ta stillbilder i Intelligent autoläge

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

- 1 Öppna linsskyddet.

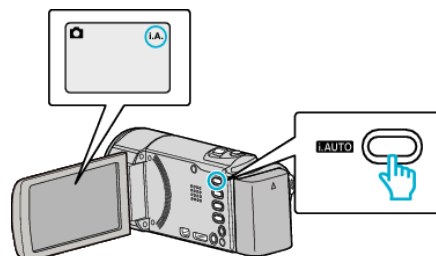


- 2 Öppna LCD-skärmen och välj stillbildsläget.



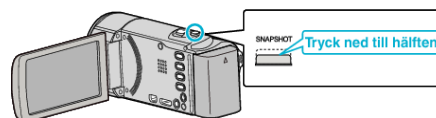
- Stillbildslägesikonen visas.

- 3 Kontrollera om inspelningsläget är Avancerat auto.



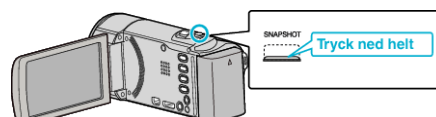
- Om läget är **M** Manuellt trycker man på i.AUTO-knappen för att växla. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

- 4 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

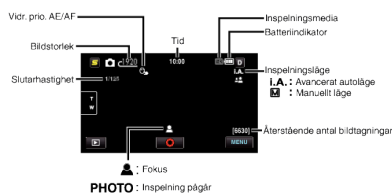
- 5 Ta en stillbild.



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

"Funktionsknappar för stillbildstagning" (sid. 29)

Indikationer under stillbildstagnation



Visningsikon	Beskrivning
Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (☞ sid. 20)
Vidr. prio. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKTSTRACKING". "Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)
Bildstorlek	Visar ikonen för bildstorlek. • Storleken på stillbilder kan ändras. "BILDFORMAT" (☞ sid. 88)
Slutarhastighet	Visar slutarhastigheten.
Fokus	Lyser grönt vid fokusering.
Inspelning pågår	Visas när en stillbild tas.
Återstående antal bildtagningar	Visar återstående antal bilder vid stillbildstagnation.
Scene för avancerat auto	Visar vald scen för Intelligent auto. "Scener för Avancerat auto" (☞ sid. 26)
Inspelningsläge	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan i.A. (Avancerat auto) och M (Manuellt).
Batteriindikator	Visar cirkatid för återstående batterikraft. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen INFO. "Återstående inspelningstid/batterikraft" (☞ sid. 49)
Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som stillbilderna registreras på. Inspelningsmedia kan ändras. "INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96) "REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)

Funktionsknappar för stillbildstagnation



Funktionsknapp	Beskrivning
Tele-/vidvinkelzoom	Låter samma funktioner utföras som zoomspaken. De kameraskakningar som brukar uppstå med zoomspaken kan minimeras. "Zooma" (☞ sid. 30)
Uppspelningsläge 	Ändrar till uppspelningsläge.
Ögonblicksbild 	Fungerar som SNAPSHOT-knappen. Fokus kan inte ställas in genom att trycka in halvvägs.
Meny	Visar de olika menyerna för stillbildsinspelning "Använda menyerna" (☞ sid. 76)
Skärmen knapp 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 skärmen från D till Df. Rör vid Df 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. 98)

- 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 (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)

- Vid inspelning på en mörk plats ska man först ställa in "LJUS".

"LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 87)

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.
- 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.

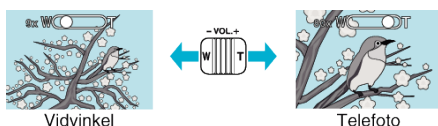
ANMÄRKNING :

- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.
- Den digitala bildstabilisatorn fungerar inte under inspelning av stillbilder.

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 – 40x)

ANMÄRKNING :

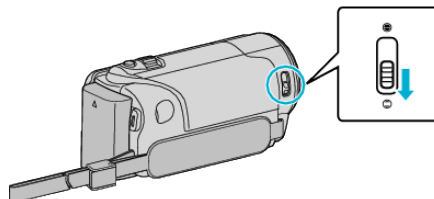
- Endast optisk zoom kan användas i stillbildstagningsläget.

Manuell tagning

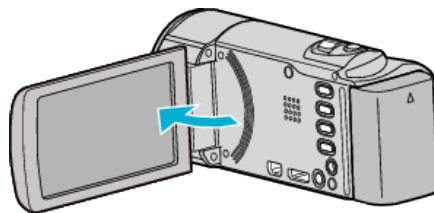
Du kan ändra inställningar som ljusstyrka genom att använda det manuella läget.

Manuell tagning kan ställas in för både video- och stillbildsläget.

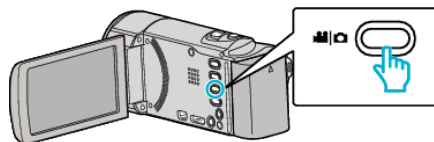
- 1 Öppna linsskyddet.



- 2 Öppna LCD-skärmen.

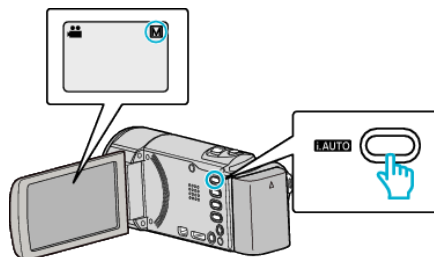


- 3 Öppna LCD-skärmen och välj video- eller stillbildsläge.



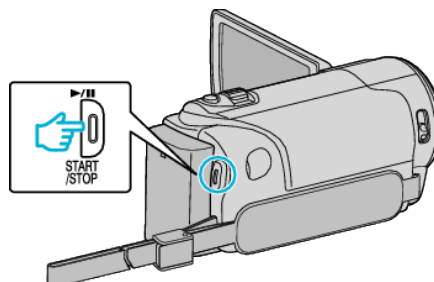
- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 4 Välj det manuella tagningsläget.



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

- 5 Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.

ANMÄRKNING :

- De manuella inställningarna visas endast i manuellt läge.

Meny för manuell tagning

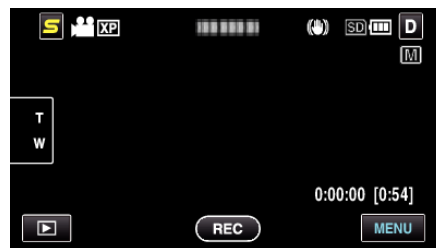
Följande kan ställas in.

Namn	Beskrivning
 SCENVAL	Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras. "Scenval" (☞ sid. 31)
 FOKUS	Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32)
 JUSTERA LJUSSTYRKA	- Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in. - Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33)
 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. 33)
 MOTLJUSKOMPENSERING	- Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. - Gör detta vid tagning i motljus. "Ställa in motljuskomensation" (☞ sid. 34)
 TELE-MAKRO	Använd detta vid närbilder (makro) av motivet. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 35)

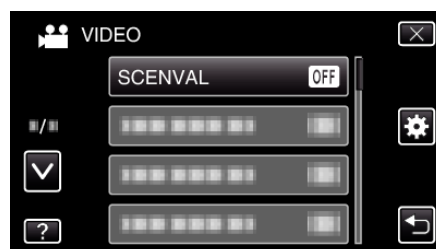
Scenval

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

1 Tryck på "MENU".

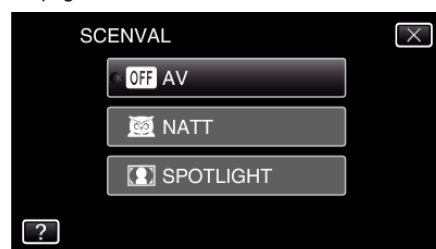


2 Tryck på "SCENVAL".



- 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 $\times$ för att stänga menyn.
- Den valda scenen visas direkt efter inställning.

* 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 

ANMÄRKNING :

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

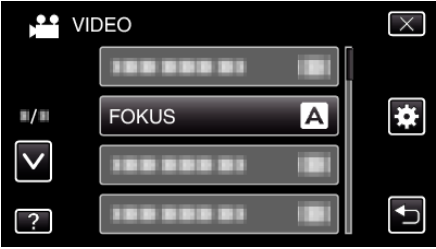
Justera fokus manuellt

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

1 Tryck på "MENU".

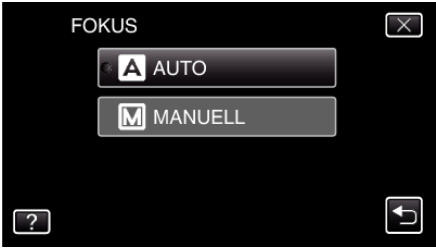


2 Tryck på "FOKUS".

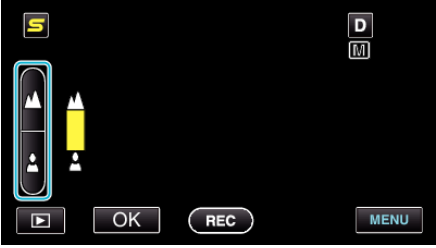


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

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.)

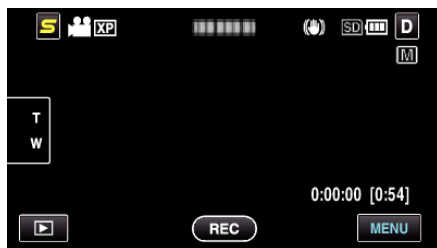
ANMÄRKNING :

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

Ställa in ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan till den nivå du önskar.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "JUSTERA LJUSSTYRKA".

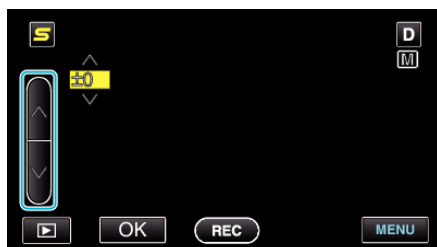


- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

- 3 Tryck på "MANUELL".

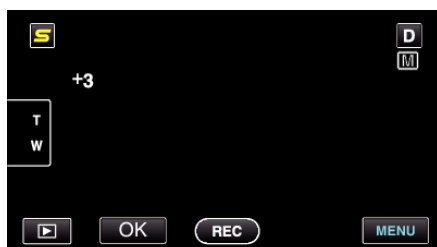


- 4 Justera värdet för ljusstyrka.



- Kompensationsomfång vid videoinspelning: -6 till +6
- Kompensationsomfång vid stillbildstagning: -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.



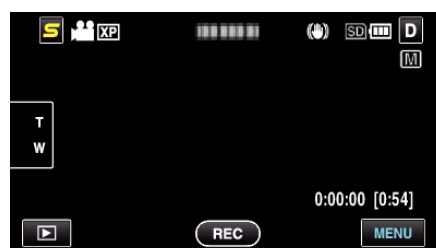
ANMÄRKNING :

- Du kan göra separata inställningar för video och stillbilder.

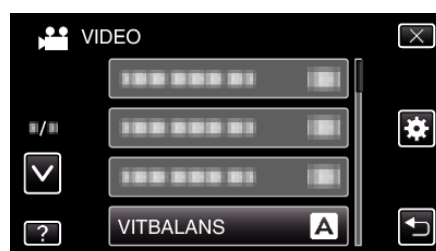
Ställa in vitbalans

Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan.

- 1 Tryck på "MENU".

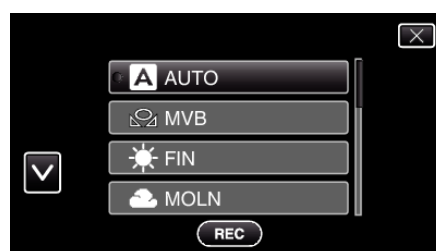


- 2 Tryck på "VITBALANS".



- 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 inspelningsmiljö.



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

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 $\odot$ lyser upp.

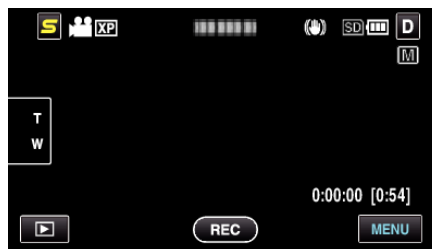
ANMÄRKNING :

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

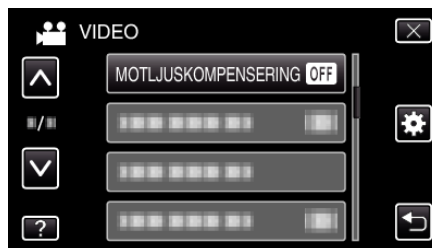
Ställa in motljuskompensation

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.

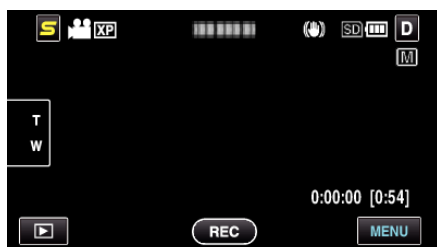
Tagning av närbilder

Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen.



* Bilden är bara en imitation.

1 Tryck på "MENU".

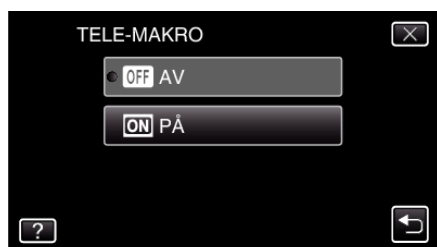


2 Tryck på "TELE-MAKRO".



- Tryck på $\wedge$ 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 "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 50 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

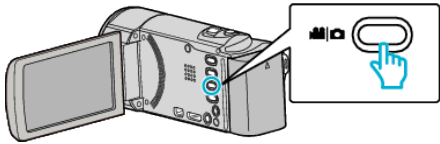
OBS! :

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

Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)

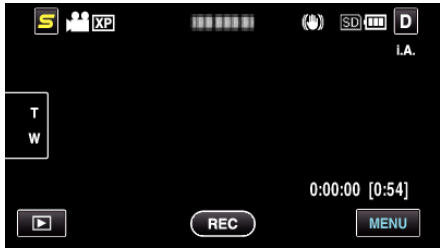
Du kan använda olika effekter för videor för att skapa en annan atmosfär än vid vanlig inspelning.

1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- Videolägesikonen visas.

2 Tryck på "MENU".

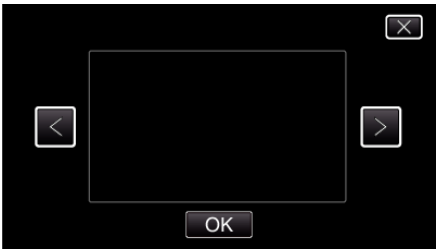


3 Tryck på "ANIMERINGSEFFEKT".



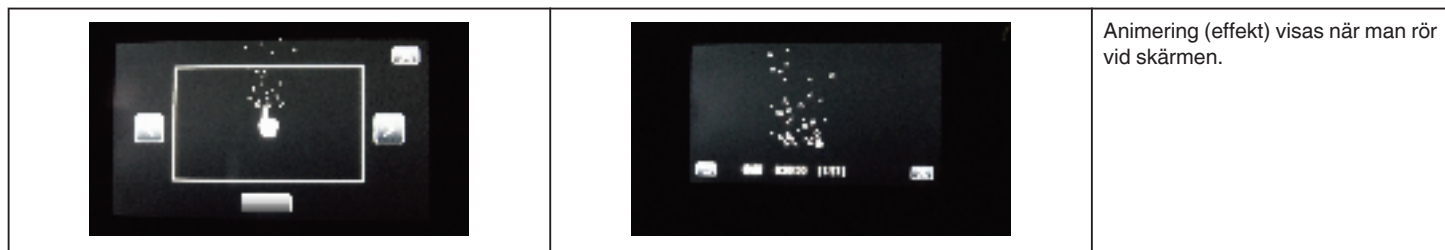
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

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



- Tryck på < eller > för att gå åt vänster eller höger för fler alternativ.
- Tryck på ↶ för att återgå till menyn eller tryck på X för att stänga.

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.

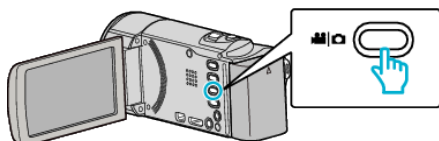


Animering (effekt) visas när man rör vid skärmen.

Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte

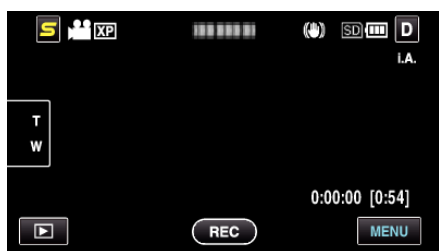
Om man registrerar ansiktet på en person i förväg kan man med hjälp av funktionen för spårning av ansikte automatiskt justera fokus och ljusstyrka. Upp till sex ansikten, med namn och prioritet, kan registreras. Man bör i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "ANSIKTSREGISTRERING".



- Tryck på ^ 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 "REG. NYTT ANSIKTE".

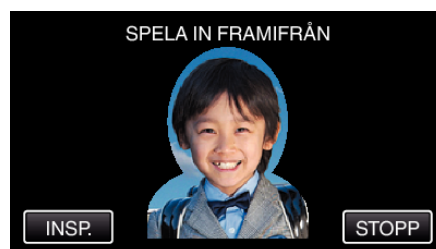


- 5 Rikta kameran mot det mänskliga objektet.



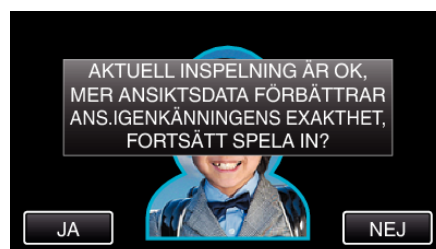
- Informationen samlas in innan inspelning med ansiktsregistrering. Ramen blinkar medan informationen samlas in.
- Justera för att passa in ansiktet i ramen medan den blinkar. Ramen slutar att blinka och lysas upp när insamlingen av information slutförts.
- Tryck på "STOPP" för att avbryta registreringen.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

- 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 inspelningssläge.

- 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.



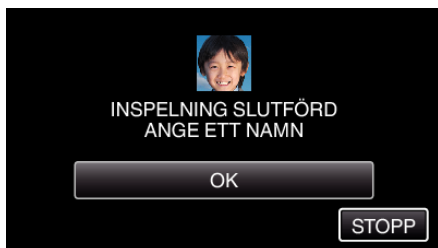
- Vrid sakta huvudet samtidigt som du tittar mot kameran. En signal ljuder när inspelningen slutförts för varje riktning. (Totalt 4 gånger.) Upprepa steget tills inspelningen (registreringen) slutförts för alla riktningar.
- Registreringen av de fyra riktningarna fungerar inte alltid, beroende på inspelningsmiljön. 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.



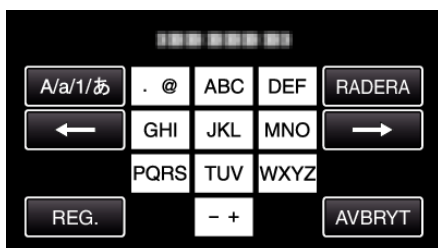
- Inspelelsen startar automatiskt. Använd värdet i % för leende som referens och le tills värdet är så högt som möjligt.
- En signal ljuder när inspelelsen slutförts.
- För att avbryta inspelelsen av ett leende ansikte och ange ett namn trycker man på "STOPP", varefter man trycker på "NEJ" och går till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

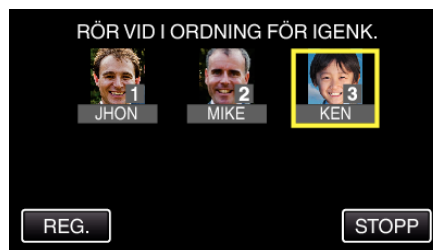
11 Tryck på skärmens tangentbord för att ange ett namn och tryck sedan på "REG.".



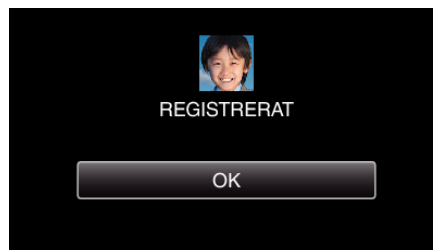
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på "A/a/1" för att välja tecken bland versaler, gemener och siffror.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.
- Man kan ange upp till åtta tecken.
- Hur man skriver in tecken
Exempel: 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 ansiktsgenkänning 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".
"Redigera registrerad information om ansikte" (sid. 39)

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 ljus
 - 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.

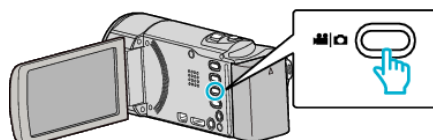
Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY

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".

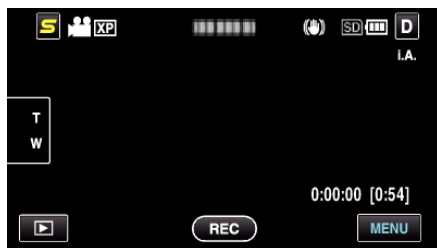
"Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (sid. 41)

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

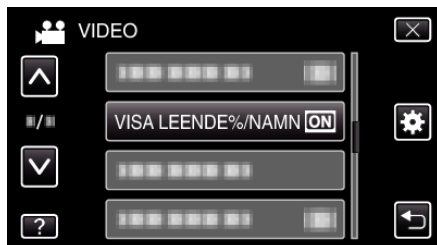


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

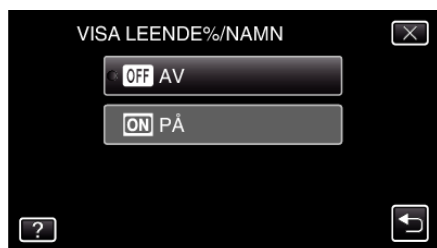
2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "VISA LEENDE%/NAMN".



4 Tryck på önskad inställning.



Inställning	Detaljer
AV	Visar endast ramarna när ansikten känns igen.
PÅ	Visar rammar, 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 :

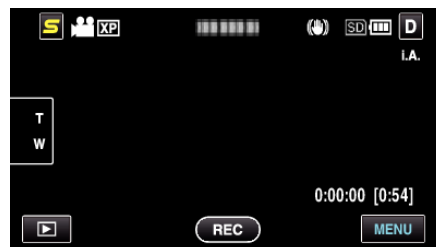
- Kameran kan känna av upp till 16 ansikten. Man kan visa nivåer av leenden för upp till tre av de största ansikten som syns på skärmen.
 - Eventuellt kan inte vissa ansikten igenkännas, beroende på inspelningsmiljön.
 - Man kan registrera personlig autentiseringsinformation som ansikte, namn och prioritet för personen innan man spelar in.
 - Upp till tre registrerade namn visas i enlighet med nivån för prioritet.
- "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 37)

Redigera registrerad information om ansikte

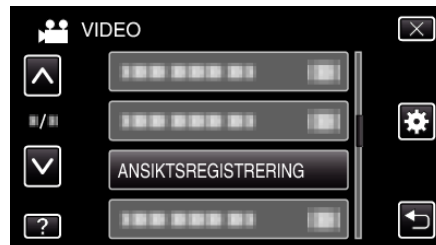
Redigera registrerad information om ansikte

Man kan ändra namn, prioritetsnivå och ansiktsinformation som registrerats.

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "ANSIKTSREGISTRERING".

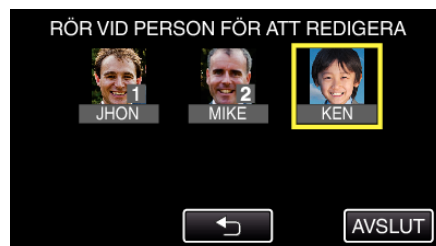


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

3 Tryck på "REDIGERA".



4 Tryck på den person du vill redigera.



5 Tryck på det alternativ du vill redigera.

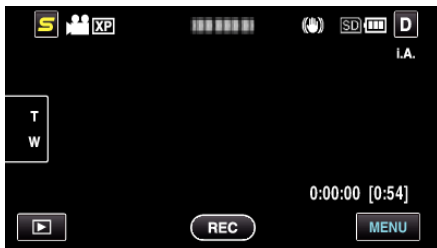


- Om du väljer "SPELA IN IGEN" ska du fortsätta till steg 5 i "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 37).
 - Om du väljer "ÄNDRA NAMN" ska du fortsätta till steg 11 i "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 38).
 - Om du väljer "ÄNDRA PRIORITERINGSORDNING" ska du fortsätta till steg 12 i "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 38).
- "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 37)

Avbryta (radera) registrerad ansiktsinformation

Man kan avbryta (radera) den ansiktsinformation som registrerats.

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "ANSIKTSREGISTRERING".

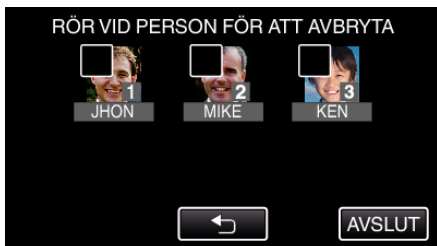


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

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.

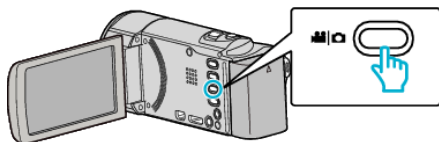
7 Tryck på "AVSLUT".

Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)

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

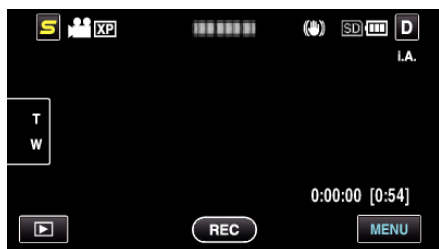
Genom att i förväg registrera ansiktet på en person kan man aktivera tracking av personen, även utan att specifikt välja det under inspelning. Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

1 Välj video- eller stillbildsläge.

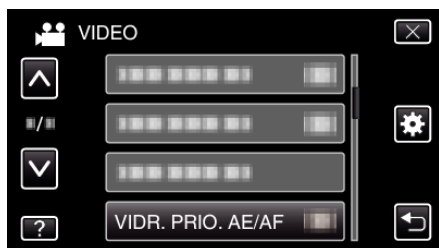


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

2 Tryck på "MENU".



3 Tryck på "VIDR. PRIO. AE/AF".



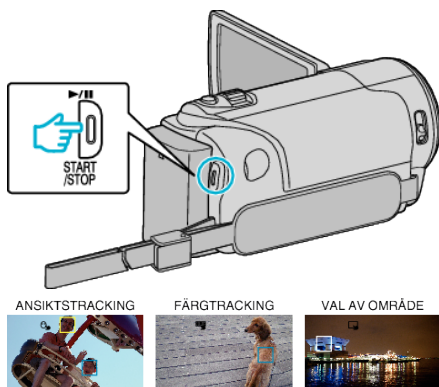
- Tryck på $\wedge$ eller $\vee$ för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på $\times$ för att stänga menyn.
- Tryck på $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på önskad inställning.



- Fokus och ljusstyrka justeras automatiskt beroende på det alternativ som valts. Vidare visas en grön eller vit ram runt det objekt på vilket justeringarna gällande fokus och ljusstyrka grundar sig.

5 Starta inspelningen och tryck på önskad position.



- Fokus och ljusstyrka justeras automatiskt utifrån den position som vidrörts (ansikte/färg/område). En blå ram visas runt det objekt som valts (ansikte/färg) medan en vit ram visas runt det område som valts.
- För att avbryta inställningen trycker man på en position utanför den gröna eller vita ramen.
- Tryck på önskad position (ansikte/färg/område) igen för att återställa.

Inställning	Detaljer
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".
- Tryck på önskad position (ansikte/färg/område) igen för att avbryta inställningen. (Inställningen kvarstår för registrerade ansikten.)
- Tryck på en position som inte markerats (ansikte/färg/område) för att återställa.
- Om kameran tappat 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 tappat bort dem. Man bör därför i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte"
(sid. 37)

- 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! :

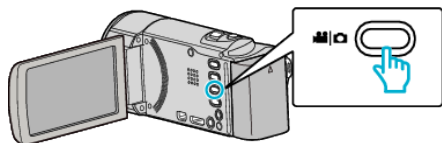
- Det kan hända att objekt nära LCD-skärmens kanter inte reagerar eller känns igen när man trycker på dem. I sådant fall ska man flytta objektet mot mitten och trycka igen.
 - "FÄRGTRACKING" fungerar eventuellt inte korrekt i följande fall:
 - vid inspelning av objekt utan kontrast
 - vid inspelning 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 tappat bort objektet om man snabbt rör den i höjdlid 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 tappat bort dem. Man bör därför i förväg registrera ansikten som ofta spelas in med kameran.

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte"
(sid. 37)

Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEDE)

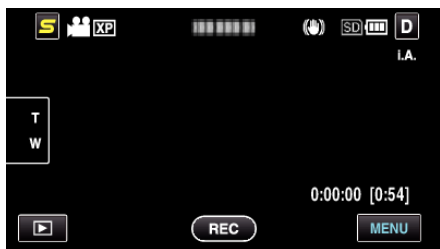
"BILD AV LEEDE" tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.

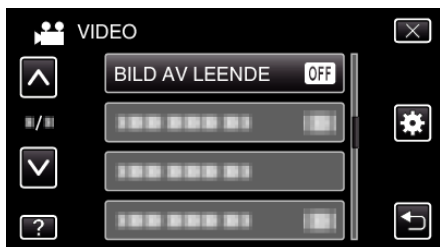


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".

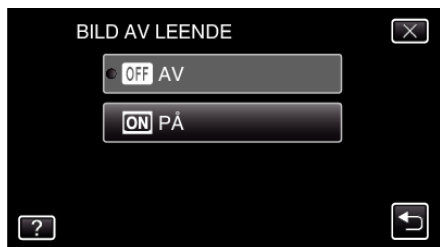


- 3 Tryck på "BILD AV LEEDE".



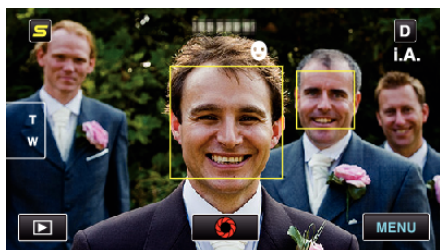
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Tryck på "PÅ".



- 5 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 LEEDE%/NAMN" i menyn till "PÅ" innan inspelning.

"Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (sid. 38)

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 känts av och fångats tar det en stund innan nästa inspelning kan startas.
- "BILD AV LEEDE" fungerar inte i följande fall:
 - när menyn visas
 - när information om filen eller kvarvarande batterikraft visas
 - när kablar är anslutna till HDMI- (med annan utmatning än 1080i) eller AV-kontakt under videoinspelning
 - när "UND.FÖNSTER FÖR ANS." är inställd
 - när "ANIMERINGSEFFEKT" är inställd

"Spela in samtidigt som en förstorad vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (sid. 43)

"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (sid. 36)

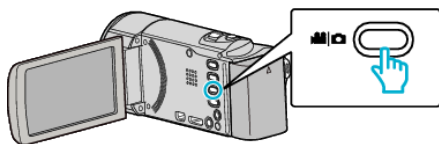
OBS! :

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

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

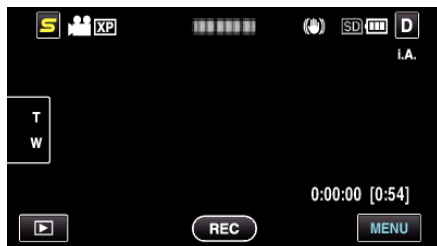
Man kan spela in samtidigt som man visar både en översiktsbild av scenen och en förstora bild av motivets uttryck. Ramar visas runt de ansikten som kan förstoras. Tryck på en ram för att spåra och förstora ansiktet i ett sekundärfönster.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- Videolägesikonen visas.

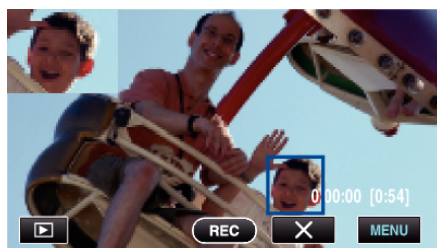
- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "UND.FÖNSTER FÖR ANS.".



- 4 Starta inspelningen och tryck på 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. Om det är ett registrerat ansikte visas sekundärfönstret igen automatiskt när ansiktet åter hamnar i bild.
- 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 stillbildaupptagning, "INTERVALLINSPELNING" 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.

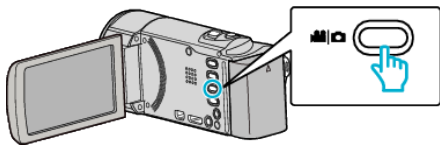
- Ramar visas mer sällan runt ansikten i sekundärfönstret i förhållande till andra lägen. De visas endast runt de ansikten som kan förstoras. Ramarna visas inte i följande fall:
 - när motivets ansikte är extremt litet
 - när omgivningen är för mörk eller för ljus
 - när ansiktet är horisontellt eller 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. 37)

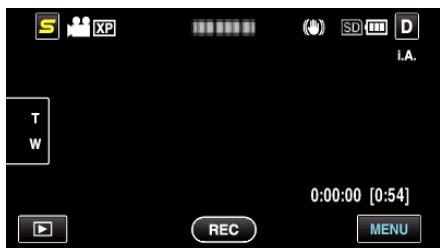
Minska kameraskakning

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

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.



- 2 Tryck på "MENU".

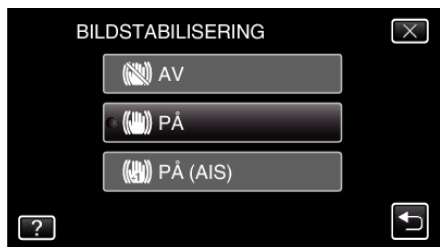


- 3 Tryck på "BILDSTABILISERING" (bildstabilisator).



- Tryck på ^ 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 önskad inställning.



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

ANMÄRKNING :

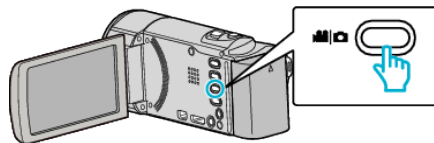
- Man bör ställa in bildstabilisatorn till "AV" när man filmar ett objekt som rör sig lite, med enheten på ett stativ.
- Fullständig stabilisering kanske inte är möjlig för omfattande kameravibrationer.
- Den här inställningen har endast effekt på videoinspelning.

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.

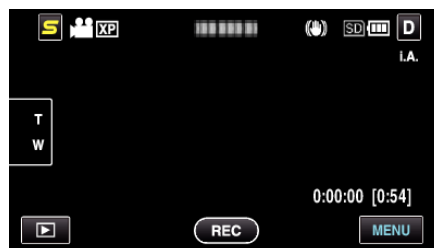
Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

- 1 Öppna LCD-skärmen och välj videoläget.

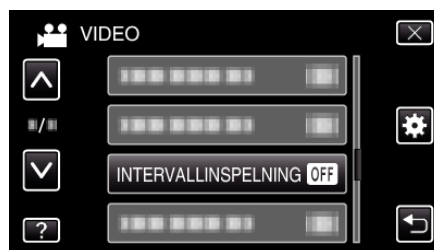


- Videolägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".

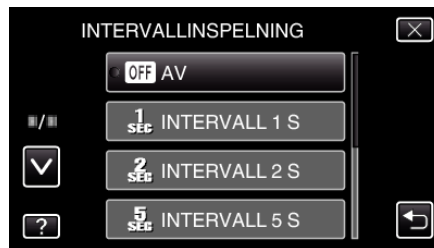


- 3 Tryck på "INTERVALLINSPELNING".



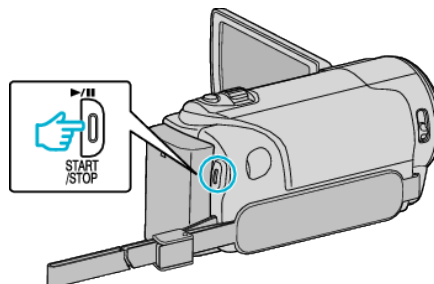
- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 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.

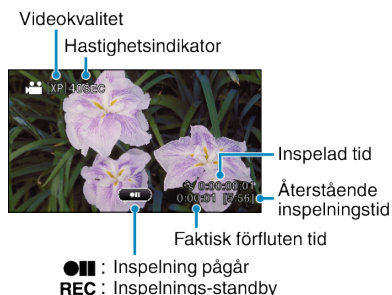
- 5 Starta inspelning.



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

Inställning av tidsluckor

Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

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

OBS! :

- Ljud kan inte spelas in vid inspelning med tidsluckor.
- Zoomning, 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.
 - Inspelningen stoppas automatiskt 99 timmar efter den har startats.
 - Använd ett trefotsstativ och nätadapter för inspelningar med tidsluckor med långa intervall.
- Det rekommenderas även att fixera fokus och den vita balansen manuellt.

"Montering av stativ" (sid. 22)

"Justera fokus manuellt" (sid. 32)

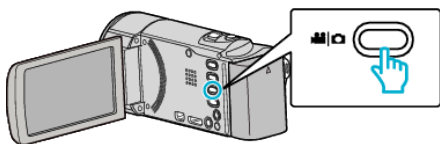
"Ställa in vitbalans" (sid. 33)

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.

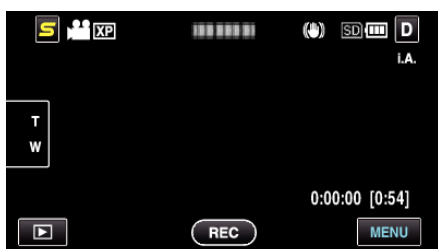


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

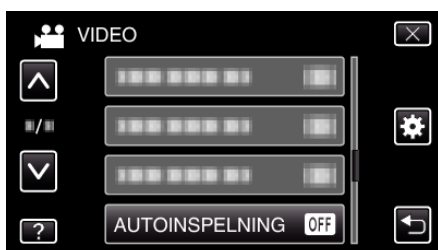
- 2 Anpassa bildkompositionen efter motivet.

- Justera synfältsvinkeln med zoomen, osv.

- 3 Tryck på "MENU".

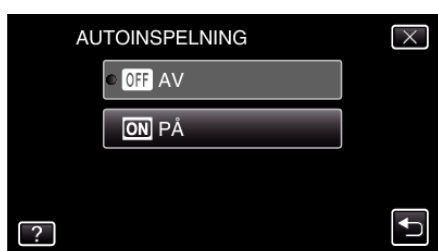


- 4 Tryck på "AUTOINSPELNING".



- Tryck på ^ 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 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.

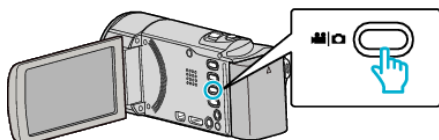
ANMÄRKNING :

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

"Montering av stativ" (sid. 22)

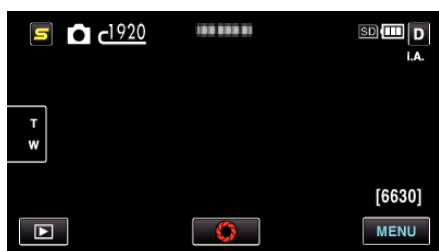
Använda timer med självutlösning på 2-/10-sekunder

- 1 Välj stillbildsläge.



- Stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

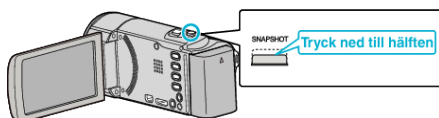


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Tryck på "2SEK" eller "10SEK".

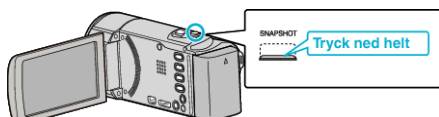


- 5 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

- 6 Ta en stillbild.



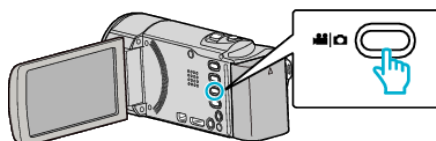
- En timer visas och nedräkningen till när bilden tas startar.

- För att stoppa timern trycker man på SNAPSHOT-knappen igen.

Använda timer med självutlösning för ansiktsavkänning

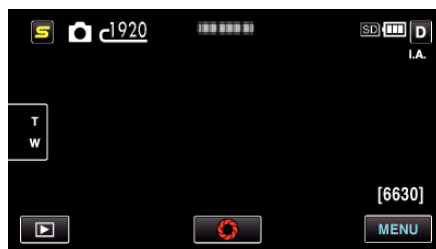
När man trycker på SNAPSHOT-knappen startar ansiktsavkänningen och bilden tas tre sekunder efter att en andra person kommer in i bilden. Denna funktion är användbar när den som tar kortet själv vill vara med på bilden.

- 1 Välj stillbildsläge.



- Stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

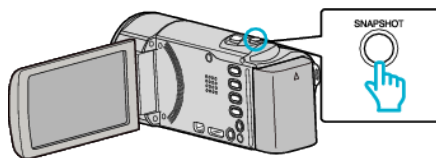


- Tryck på ^ eller v för att gå uppåt eller nedåt till fler alternativ.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 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 :

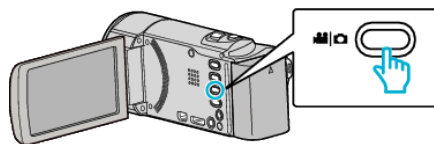
- Det kan hända att "ANSIKTSAVKÄNNING"-funktionen inte kan känna av ansikten beroende på förhållanden för fotografering.

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.

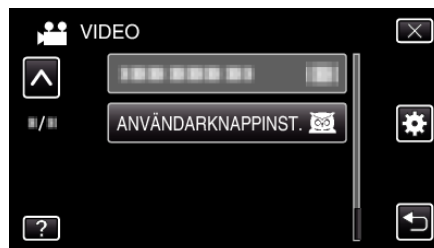


- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

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 $\hookrightarrow$ för att återgå till föregående skärm.

4 Välj önskad funktion.



Man kan välja en av följande funktioner.

- NATT
- VIDR. PRIO. AE/AF
- FOKUS
- MOTLJUSKOMPENSERING
- VITBALANS
- BILDSTABILISERING (videoläge)
- SJÄLVUTLÖSARE (stillbildsläge)

Göra justeringar med knappen USER

Gör enligt följande.

■ Vad gäller funktioner som är aktiverade eller inaktiverade (NATT, MOTLJUSKOMPENSERING, BILDSTABILISERING, SJÄLVUTLÖSARE)

Tryck på knappen USER för att aktivera eller inaktivera funktionen.

■ Vad gäller FOKUS

Tryck på knappen USER för att växla FOKUS mellan automatiskt och manuellt. Se "Justera fokus manuellt" (sid. 32) för information om manuell justering av fokus.

"Justera fokus manuellt" (sid. 32)

■ Vad gäller funktioner som kräver inställning (VIDR. PRIO. AE/AF, VITBALANS)

- 1) Tryck på USER-knappen.
- 2) Tryck på den funktion du vill ställa in.

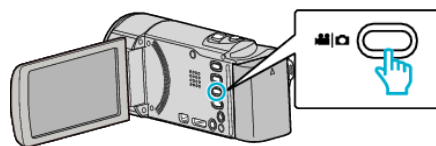
ANMÄRKNING :

- Knappen USER är inte tillgänglig när menyn visas.

Återstående inspelningstid/batterikraft

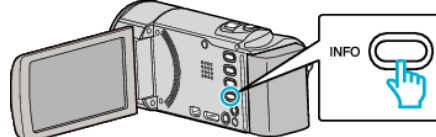
Du kan kontrollera återstående videoinspelningstid i internminnet och på SD-kortet och kontrollera hur mycket batterikraft som finns kvar.

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



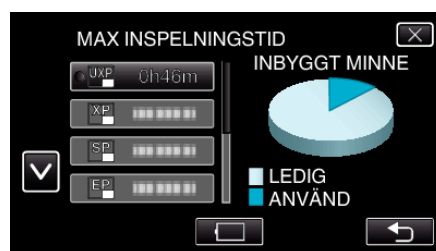
- Video- eller stillbildslägesikonen visas.

- 2 Tryck på INFO-knappen.



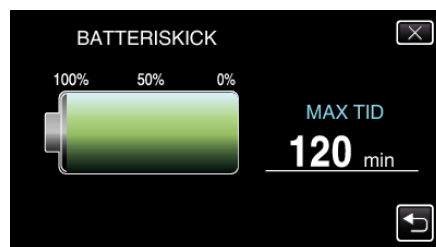
- Om du är i stillbildsläge gå direkt till steg 4.

- 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 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 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					
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	40 m	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 20 m	5 h 50 m
XP	50 m	30 m	1 h	2 h	4 h 10 m	6 h 10 m	8 h 20 m
SP	1 h 20 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	1 h 40 m	3 h 40 m	7 h 10 m	14 h 50 m	21 h 50 m	29 h 50 m
SSW	2 h 30 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	17 h	23 h
SEW	5 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	11 h 40 m	23 h 50 m	35 h 10 m	47 h 40 m

- Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)

Bildstorlek	Internt minne	SDHC-kort	
	GZ-HM650/ GZ-HM655 8 GB	4 GB	8 GB
640×480 (4:3)	9999	9999	9999
1440×1080 (4:3)	8800	4300	8800
1920×1080 (16:9)	6700	3200	6700
2400×1344 (16:9) *	4300	2100	4300

* GZ-HM650/GZ-HM655

- Upp till 9999 stillbilder kan spelas in på ett SD-kort med en kapacitet på minst 32 GB (oavsett bildstorlek).

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

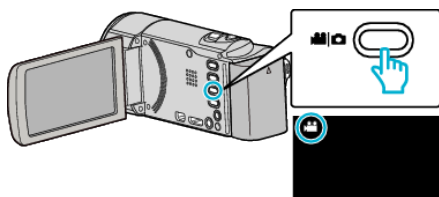
Batteripaket	Faktisk inspelningstid		Fortlöpande inspelningstid	
	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655	GZ-HM440/ GZ-HM445/ GZ-HM446	GZ-HM650/ GZ-HM655
BN-VG114E (medföljer)	1 h (1 h 5 m)	1 h (1 h 5 m)	1 h 50 m (2 h)	1 h 50 m (1 h 55 m)
BN-VG121E	1 h 35 m (1 h 40 m)	1 h 30 m (1 h 35 m)	2 h 50 m (3 h 5 m)	2 h 45 m (2 h 55 m)
BN-VG138E	2 h 50 m (3 h)	2 h 40 m (2 h 55 m)	5 h 5 m (5 h 30 m)	4 h 55 m (5 h 20 m)

- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare).
(): Värden 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.)

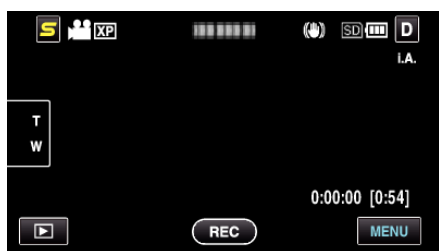
Spela upp videor

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

1 Välj videoläge.



2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



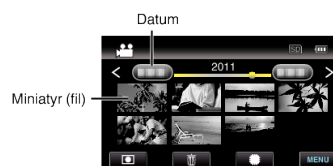
3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



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

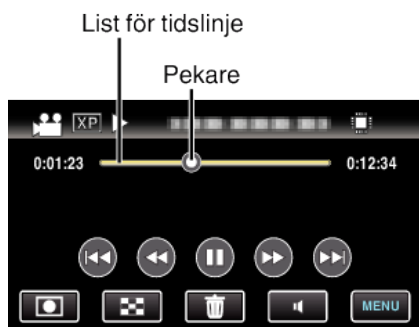
Funktionsknappar för videouppspelning

Under visning av indexskärmen



Visning	Beskrivning
Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning)
>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning)
Miniatyr (fil)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar Skjut åt vänster - går till föregående indexskärm (miniatyrvisning) Skjut åt höger - går till nästa indexskärm (miniatyrvisning)
Zoom-spak	Visar föregående/nästa indexskärm (miniatyrvisning)
Inspelningsläge	Ändrar till inspelningsläge
	Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
	Växlar mellan indexskärmen för internminnet och SD-kortet
MENU	Visar menyskärmen

Under videouppspelning



Visning	Beskrivning
Pekare	Visar aktuell beräknad uppspelningsposition inom scenen
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
	Återgår till början på sekvensen
	Söker bakåt
	Spela upp/pausa

	Söker framåt
	Fortsätter till nästa video
Inspelningsläge 	Ändrar till inspelningsläge
	Stoppa (återgår till indexskärmen)
	Raderar den fil som är markerad för tillfället
	Volymreglage
MENU	Visar menyskärmen

ANMÄRKNING :

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

"Datumsökning" (sid. 55)



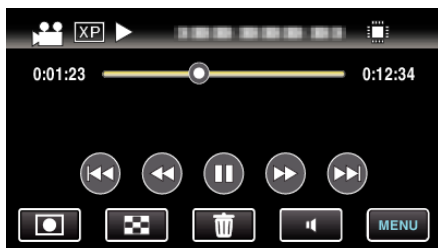
OBS! :

- 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.

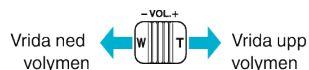
- Tryck på .



- Tryck på "+" eller "-".



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



- När man trycker på  visas volymreglaget på skärmen, även efter 1 sekunds inaktivitet.
- 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

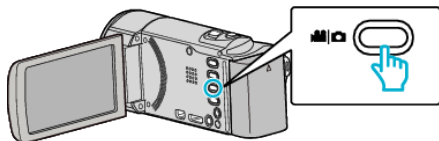
- Tryck på INFO-knappen.

Du kan visa inspelningsdatum och varaktighet för den valda filen.

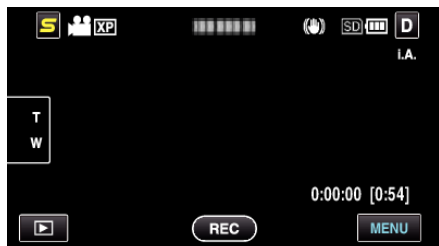
Spela en video med felhanteringsinformation

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. 51)

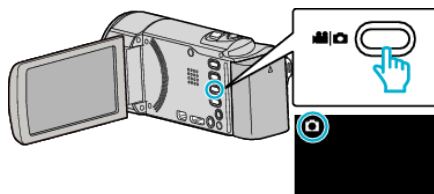
ANMÄRKNING :

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

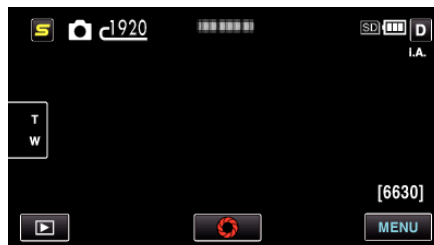
Spela upp stillbilder

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

- 1 Välj stillbildläge.



- 2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



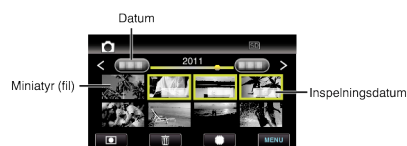
- 3 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



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

Funktionsknappar för stillbildsuppspelning

Under visning av indexskärmen



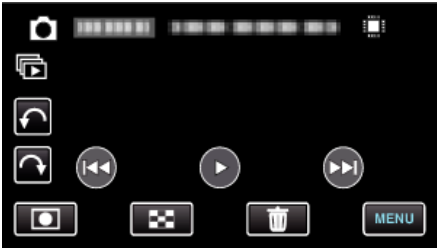
- Stillbilder som spelats in kontinuerligt under 2 sekunder eller i kontinuerligt inspelningsläge grupperas tillsammans. Endast den första inspelade filen visas och gruppen är markerad med en grön ruta.

Visning	Beskrivning
Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning)
>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning)
Miniatyr (fil)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar

Uppspelning

	Skjut åt vänster - går till föregående indexskärm (miniatyrvisning) Skjut åt höger - går till nästa indexskärm (miniatyrvisning)
Inspelningsläge	Ändrar till inspelningsläge
SD	Växlar mellan indexskärmen för internminnet och SD-kortet
	Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
MENU	Visar menyskärmen
Inspelningsdatum	Inspelningsdatum (visas endast för den första filen för varje datum)

Under stillbildsuppspelning



Visning	Beskrivning
⏮	Återgår till den tidigare stillbilden
▶ / ⏸	Starta/pausa bildspel "Uppspelning av bildspel" (sid. 54)
◀	Omvänd uppspelning vid bildspel
▶	Normal uppspelning vid bildspel
⏭	Fortsätter till nästa stillbild
Inspelningsläge	Ändrar till inspelningsläge
📁	Återgår till indexskärmen
🗑	Raderar den fil som är markerad för tillfället
MENU	Visar menyskärmen
↶	Roterar till vänster (roterar -90° med varje knapptryck)
↷	Roterar till höger (roterar +90° med varje knapptryck)
📺	Konstant uppspelning av stillbilder som tagits i kontinuerlig inspelning

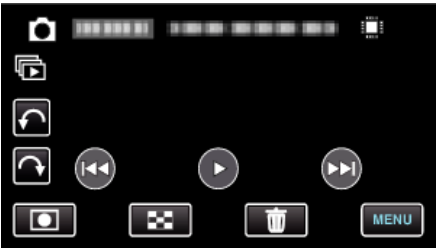
ANMÄRKNING :

- Tryck på eller dra fingret över pekskärmens funktionsområde.
- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka tre 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. 55)

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 nätadaptorn och batteripaketet. Enheten återställs.



"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 53)

ANMÄRKNING :

- Du kan lägga till effekter i övergångarna mellan bilderna i bildspelet.

"BILDSPELSEFFEKTER" (sid. 91)

Uppspelning av bildspel

Stillbilder kan spelas upp i ett bildspel.
Tryck på ▶ under uppspelning av stillbilder för att starta bildspelet.

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. 55)

Datumsökning

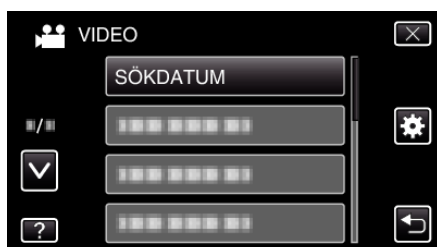
Du kan söka efter och spela upp videor eller stillbilder genom att ange inspelningsdatum.

1 Tryck på "MENU".



- Tryck på SD 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 (miniatyrvisning).

Radera filer med ett valt datum: _____

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

"Radera filer som du inte vill ha" (sid. 58)

Ansluta till och visa på TV

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

- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (sid. 56)

"Ansluta via AV-konnektorn" (sid. 57)

Unaturlig visning på TV

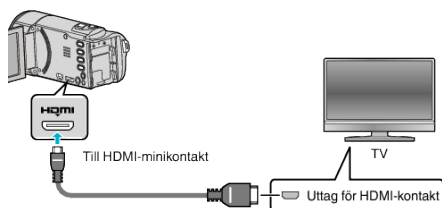
Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	- Koppla från kabeln och anslut den igen. - Stäng av och sätt på enheten igen.
Bilderna projiceras vertikalt på TV.	Ställ in "VIDEOOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till "4:3". "VIDEOOUTGÅNG" (sid. 101)
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	Justera TV-skärmen 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. 84) - Justera TV-skärmen motsvarande.
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. 102)
Språket på displayen ändrat.	Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkinställning med en HDMI-minikabel.

Ansluta via HDMI-minikonnektorn

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

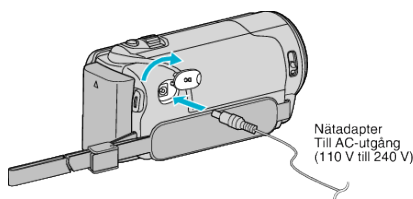
- Använd en HDMI-kabel med hög hastighet som HDMI-minikabel om du inte använder den medföljande.
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

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. 51)

"Spela upp stillbilder" (sid. 53)

ANMÄRKNING :

- Även om "VISA PÅ TV" i standardmenyn ställts in till "PÅ" vid videouppspelning visas inte knappar (ikoner) och datum/tid på den anslutna TV:n. Vidare försvinner inte knappar (ikoner) och datum/tid som visas på enhetens LCD-skärm ens efter tre sekunder.
- Ändra inställningarna i "HDMI-UTGÅNG" beroende på anslutningen. "HDMI-UTGÅNG" (sid. 101)
- 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. 102)

Förberedelser

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

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (sid. 56)

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

"HDMI-KONTROLL" (sid. 102)

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.

OBS! :

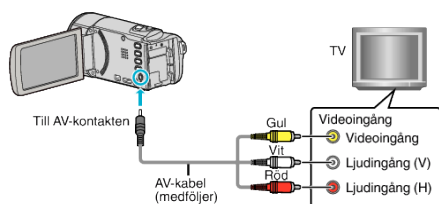
- Ta inte bort inspelningsmediet eller utför någon annan åtgärd (såsom att stänga av strömmen) medan du går in på filer. Se även till att använda den medföljande nätadaptern, eftersom data på inspelningsmediet kan skadas, om batteriet tar slut under användning. Formatera inspelningsmediet för att använda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

Ansluta via AV-konnektorn

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

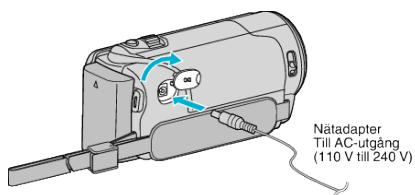
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

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. 51)

"Spela upp stillbilder" ( sid. 53)

ANMÄRKNING :

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

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. 58)

"Radera valda filer" (sid. 58)

ANMÄRKNING :

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

"Skydda filer" (sid. 59)

- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer till en dator.

"Säkerhetskopiera alla filer" (sid. 70)

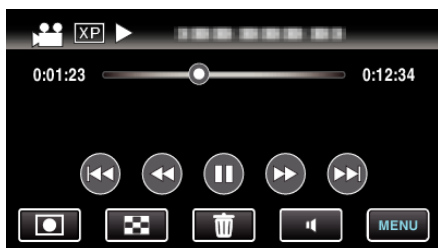
Radera filen som aktuellt visas

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.

ANMÄRKNING :

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

"Skydda filer" (sid. 59)

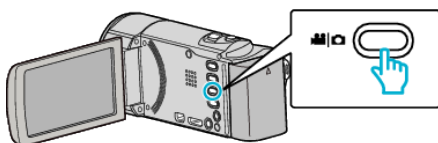
Radera valda filer

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.

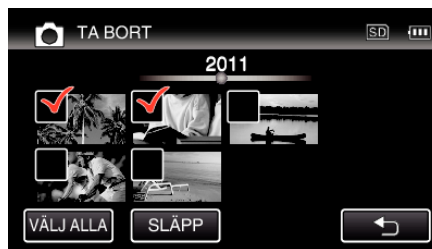
3 Tryck på .



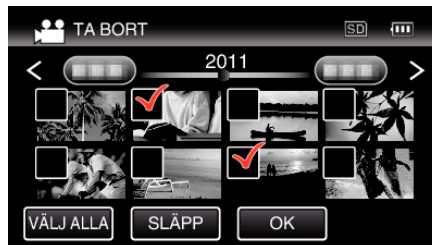
4 Tryck på filerna för att radera.



- ✓ 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.

ANMÄRKNING :

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

"Skydda filer" (sid. 59)

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. 59)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (sid. 59)

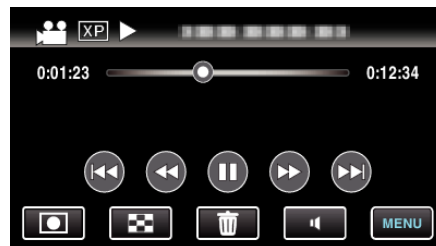
OBS! :

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

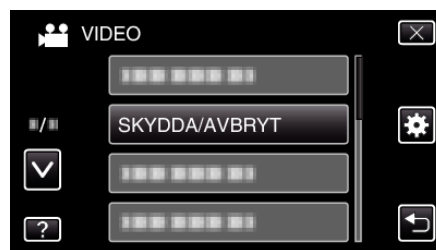
Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället

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

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "SKYDDA/AVBRYT".



- 3 Tryck på "JA".

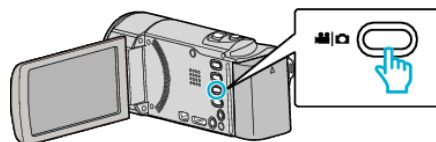


- Tryck på ◀◀ / ▶▶ för att välja föregående eller nästa fil.
- Efter inställning, tryck på "OK".

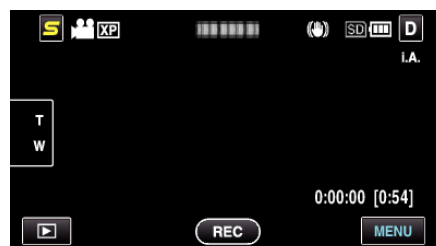
Skydda/öppna skyddet för valda filer

Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

- 1 Välj video- eller stillbildsläge.



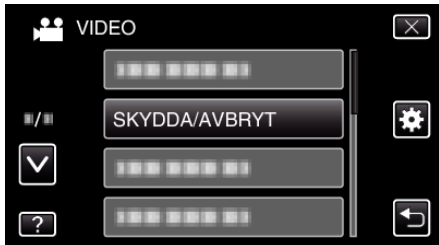
- 2 Tryck på [] för att välja uppspelningsläge.



- 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.
- On 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 överföringsläget för Eye-Fi Helper är inställt till "Selective Share" eller "Selective Transfer" visas .

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

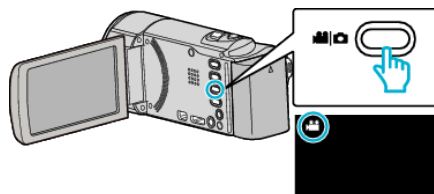


- En skyddssymbol  visas för den valda filen.
Skyddssymbolen  försvinner från omarkerade filer.

Ta en stillbild under videouppspelning

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

- 1 Välj videoläge.



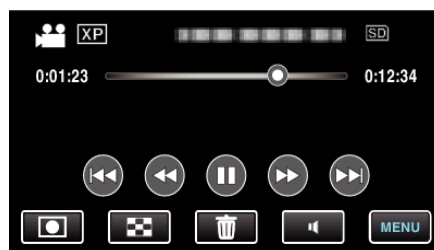
- 2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på önskad video.

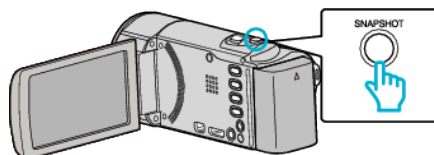


- 4 Tryck på paus  vid önskad scen under uppspelningen.



- 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.



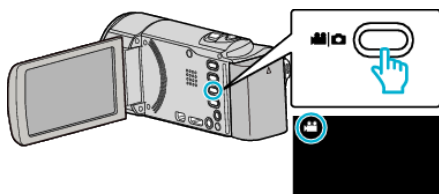
ANMÄRKNING :

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

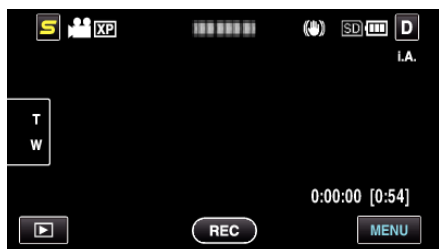
Kombinera Videoinspelningar via skarvfri inspelning

Videor som spelas in på två separata media med "SÖMLÖS INSPELNING" videoinspelningsmenyn aktiverad kan kombineras till en enda video. "SÖMLÖS INSPELNING" (sid. 83)

1 Välj videoläge.



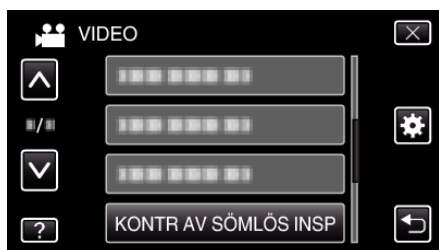
2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



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.

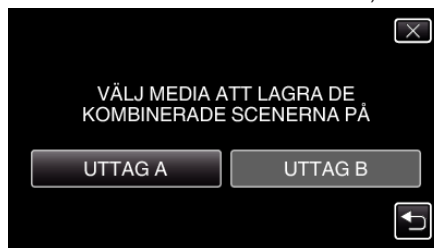
6 Tryck på "JA".



7 Tryck på med medium du vill spara på.

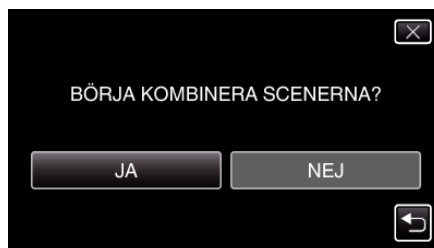


(GZ-HM450/GZ-HM650/GZ-HM670/GZ-HM690)



(GZ-HM440)

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.

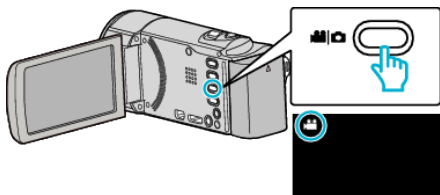
För att radera den kombinerade informationen för skarvfria videor, välj "TA BORT SCENKOMBINFO" i steg 5.

Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)

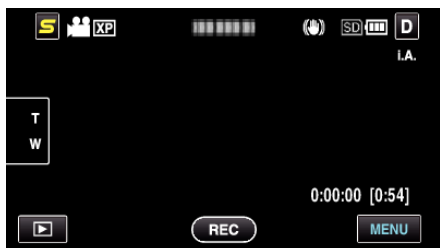
Välj delen av videon som du vill ha och spara den som en ny videofil.

- Originalvideon förblir där den är.

1 Välj videoläge.



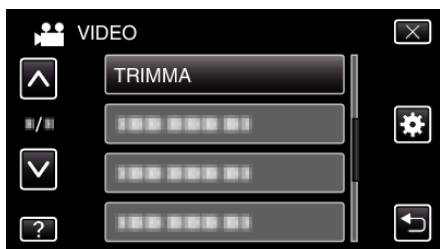
2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



3 Tryck på "MENU".



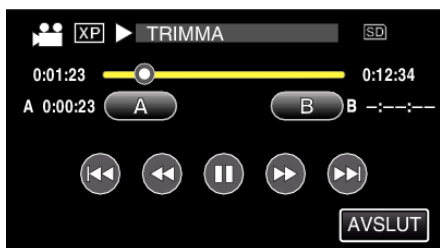
4 Tryck på "TRIMMA".



5 Tryck på den video du vill redigera.



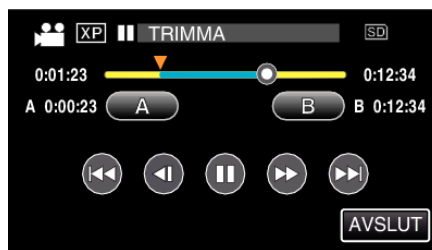
6 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad startpunkt och tryck sedan på "A".



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

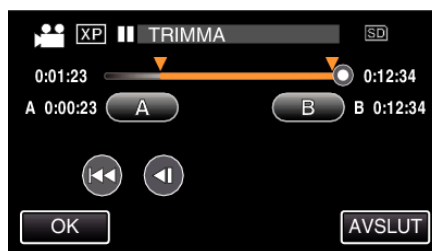
- Tryck på för att fortsätta uppspelningen efter att du ställt in startpunkten.

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



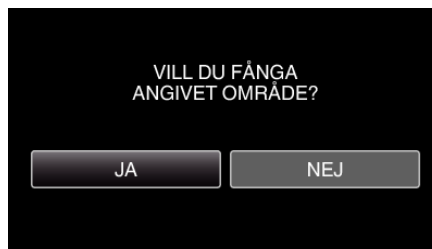
- Slutpunkten ställs in när man trycker på "B".
- Tryck på "A" eller "B" vid önskad scen (position) för att återställa start- eller slutpunkten.

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.

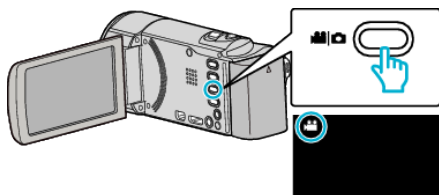
ANMÄRKNING :

- Delningspunkten kan avvika något från den scen som valts.

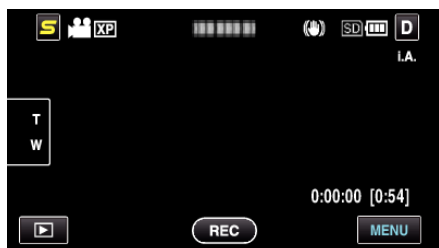
Ta videor för överföring till YouTube

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.



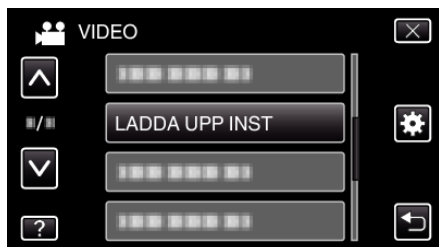
- 2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



- 3 Tryck på "MENU".



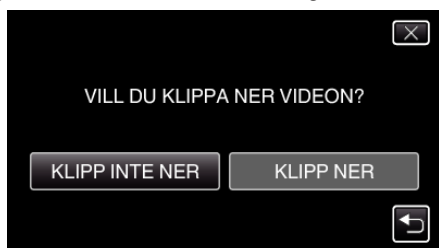
- 4 Tryck på "LADDA UPP INST".



- 5 Tryck på den video du vill redigera.

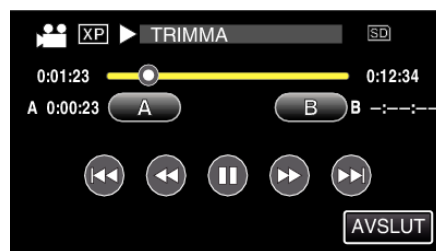


- 6 Tryck på "KLIPP NER".
 - Tryck på "KLIPP INTE NER" när trimning inte krävs.

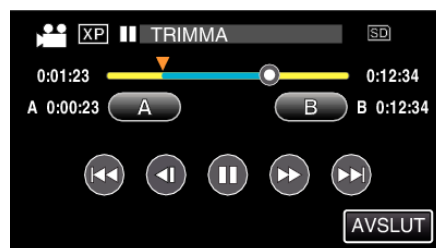


- Om den valda videon är längre än 15 minuter måste den beskäras.

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

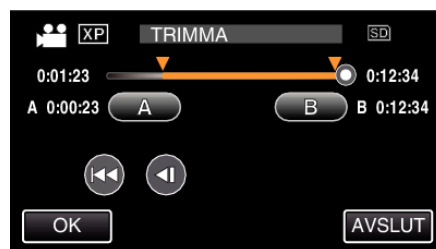


- 8 Tryck på för att pausa uppspelningen vid önskad slutpunkt och tryck sedan på "B".



- 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. 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. 68)

"Ansluta denna enhet till en PC" (sid. 70)

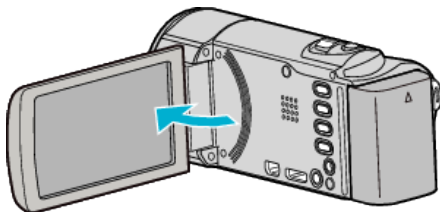
Problem med överföring av videor:

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

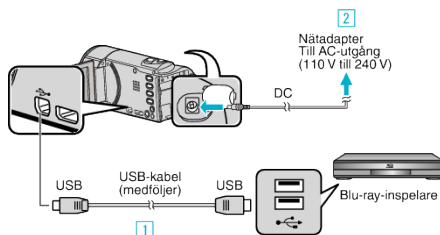
Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning

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.



- 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.



(GZ-HM650/GZ-HM655)



(GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

- 5 Dubbnings på Blu-ray-inspelningsanordningen.
- Läs även bruksanvisningarna för Blu-ray-inspelningsanordningen.

ANMÄRKNING :

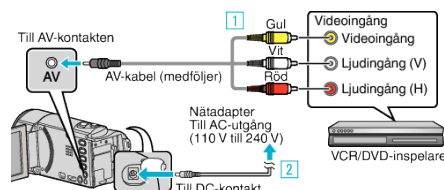
- De skivor som skapats kan endast spelas upp på AVCHD-kompatibla enheter (som t.ex. Blu-ray-inspelningsenheter).

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

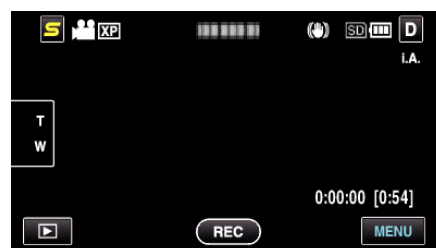
Du kan dubba videos i standardkvalitet genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR.

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

- 1 Anslut till en VCR/DVD-inspelare.



- 1 Anslut med medföljande AV-kabel.
 - 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
 - Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.
- 2 Tryck på för att välja uppspelningsläge.



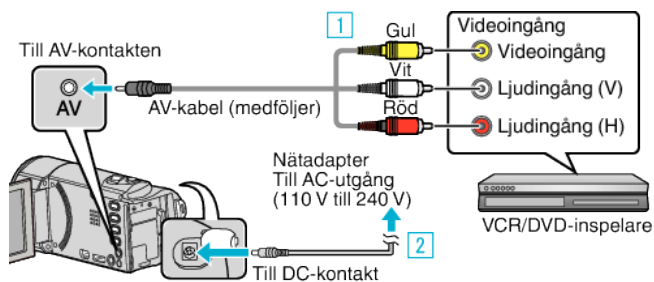
- Tryck på för att återgå till inspelningsläge.
 - Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.
- 3 Förbered TV:n/videobandspelaren för inspelning.
- Byt till en kompatibel extern ingång.
 - Sätt i en DVD-R eller videofilm.
- 4 Förbered denna enhet för uppspelning.
- Ställ in "VIDEOOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning.
- "VIDEOOUTGÅNG" (sid. 101)
- 5 Starta inspelning.
- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
- "Spela upp videor" (sid. 51)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

Dubba filer till ett VHS-band med hjälp av 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-inspelare.

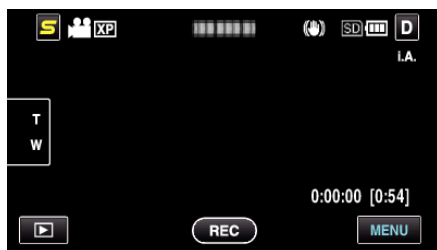


1 Anslut med medföljande AV-kabel.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

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

2 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. 101)

5 Starta inspelning.

- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.

"Spela upp videor" (sid. 51)

- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

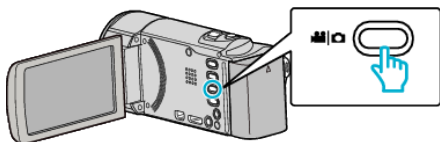
Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

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).

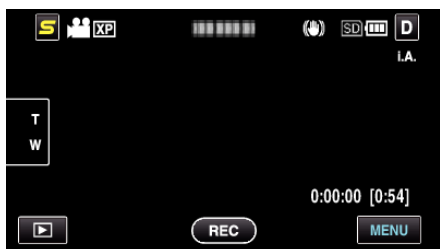
OBS! :

- 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 för att välja uppspelningsläge.



- Tryck på för att återgå till inspelningsläge.
- 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.

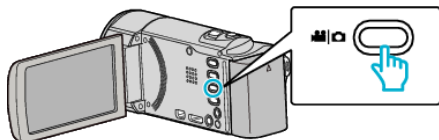
Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)

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).

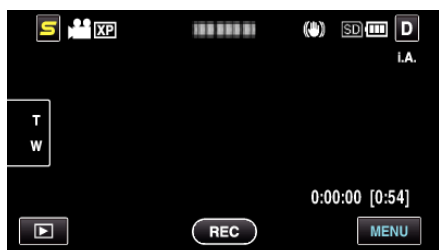
OBS! :

- 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.

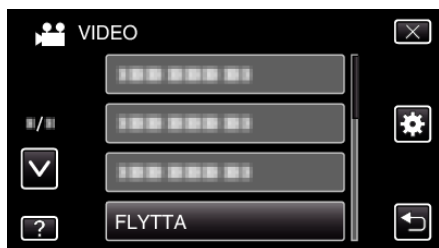


- Tryck på för att återgå till inspelningsläge.
- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

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.

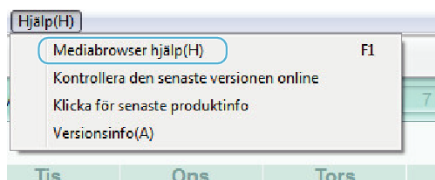
Problem med användning av den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3

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.



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.

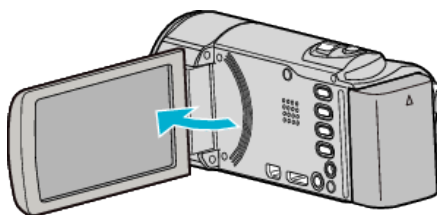
Installera medföljande programvara (intern)

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

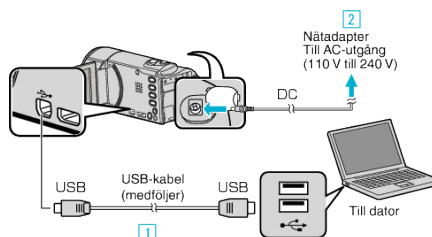
Förberedelser

Anslut enheten till en dator via en USB-kabel.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



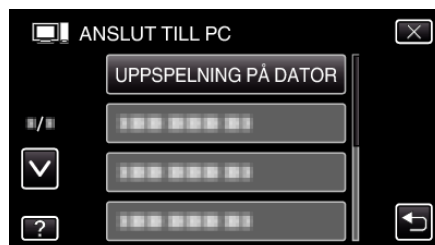
- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 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" 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.

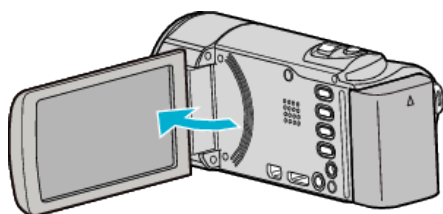
■ Windows XP

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

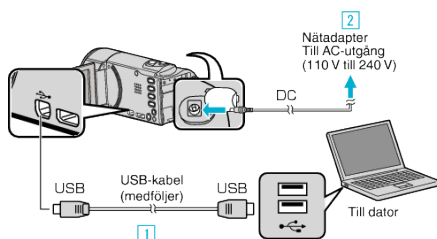
Säkerhetskopiera alla filer

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

1 Öppna LCD-skärmen.



2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



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".

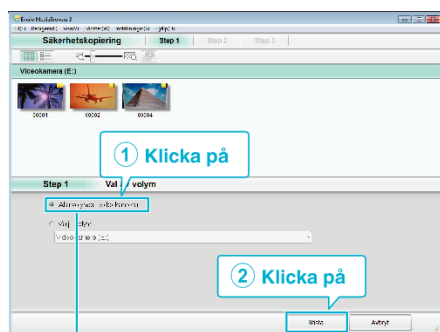


4 Tryck på "SÄKERHETSKOPIERA".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- Den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 startar på datorn.
De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

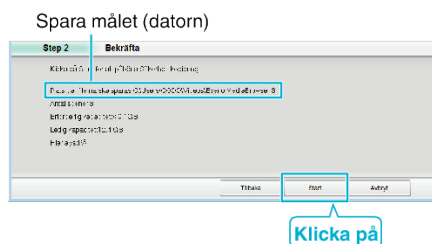
5 Ställ in volymen.



Klicka på "Nästa"

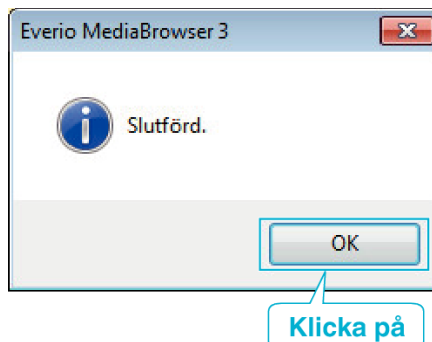
Klicka på "Alla volymer i videokamera"

6 Starta säkerhetskopiering.



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

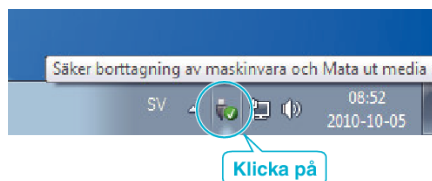
Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 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. 58)

Koppla bort denna enhet från datorn

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



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

Organisera filer

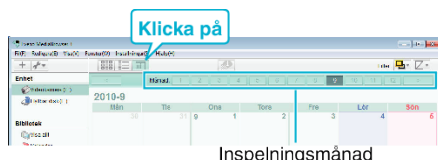
När säkerhetskopieringen av filerna är klar kan du organisera dem med etiketter som "Familjeutflykt" eller "Sportevenemang". Detta är praktiskt både för organisation av skivorna och för visning av filerna.

1 Dubbelklicka på Everio MediaBrowser 3-ikonen.

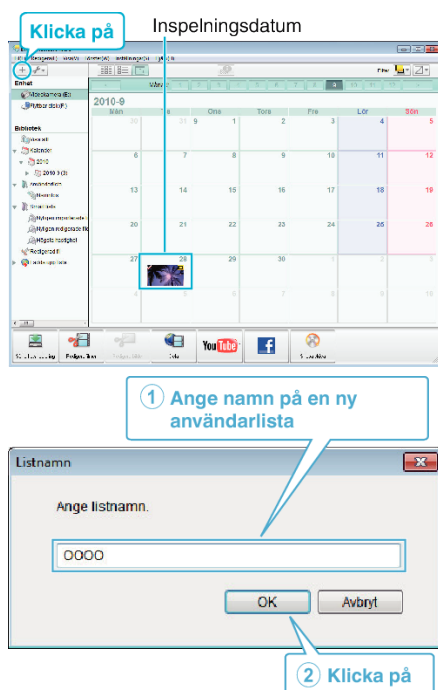
- Den medföljande programvaran startar.



2 Visa månad för filerna som ska organiseras.



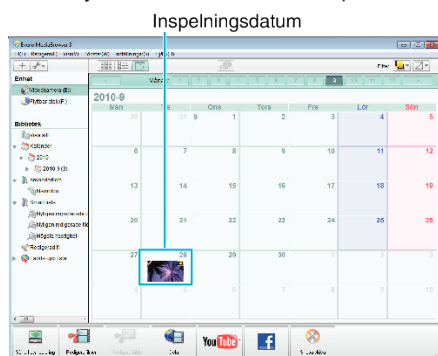
3 Skapa en användarlista.



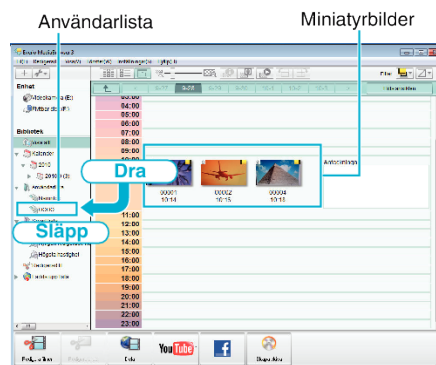
- En ny användarlista läggs till i biblioteket med användarlistor.

4 Klicka på inspelningsdagen.

- Nu visas miniatyrbilder av filerna som har spelats in den dagen.



5 Registrera filer i den skapande användarlistan.



Identifiera video eller stillbild :

- Du kan välja filer på menyn "VÄLJ" högst upp till höger på skärmen.
- Kontrollera ikonen för video eller stillbild högst upp till höger på en miniatyrbild.



ANMÄRKNING :

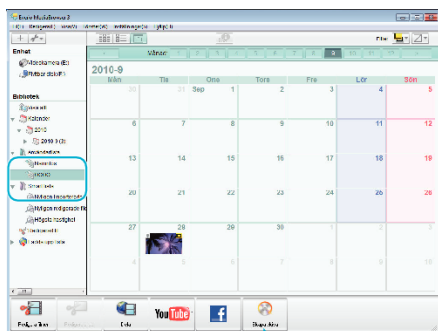
- Om det uppstår problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 kan du kontakta "Pixela-centralen för användarsupport".

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

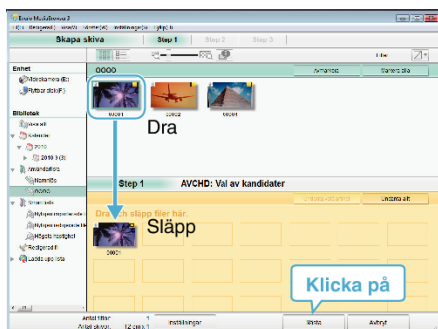
Kopiera filerna som har organiserats med användarlistan på DVD-skivor.

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



Klicka på

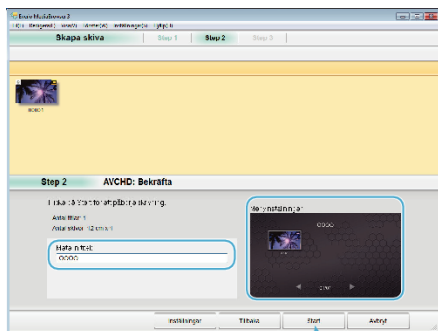
- 3 Välj filerna som ska kopieras till skivan i ordning.



Klicka på

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

- 4 Ställ in rubriken för toppmenyn på skivan.



Klicka på

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

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

ANMÄRKNING :

- Följande typer av skivor kan användas med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Everio MediaBrowser 3 har stöd för 2 skivformat: DVD-Video och AVCHD.
- Använd Everio MediaBrowser 3-spelare för att spela upp 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 väljer du "Hjälp" i menyraden på Everio MediaBrowser 3 eller trycker på F1 på tangentbordet.

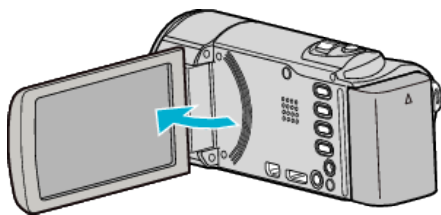
- Om det uppstår problem med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 3 kan du kontakta "Pixela-centralen för användarsupport".

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/

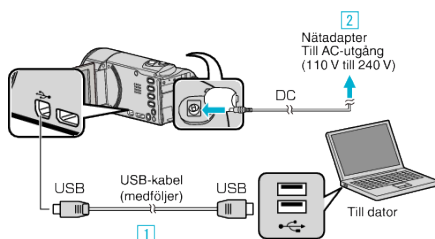
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara

Kopiera filerna till en dator med följande metod.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



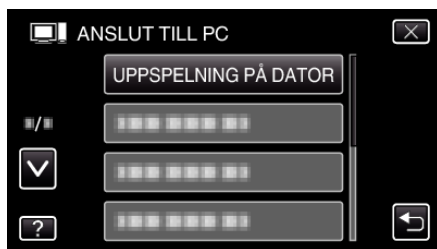
- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
 - 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
 - Var noga att använda medföljande nätadapter från JVC.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 3 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-programmet om det startar.
 - De följande åtgärderna ska utföras på datorn.
- 5 Välj "Dator" (Windows Vista) / "Den här datorn" (Windows XP) / "Dator" (Windows 7) i menyn "Start" och klicka sedan på ikonen "JVCCAM_MEM" eller "JVCCAM_SD".
 - Öppna mappen med önskade filer.
 - "Lista med filer och mappar" (sid. 74)
 - "JVCCAM_MEM" kan endast tillämpas för GZ-HM650/GZ-HM655.
 - 6 Kopiera filerna till valfri mapp på datorn (skrivbordet o.s.v.).

OBS! :

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

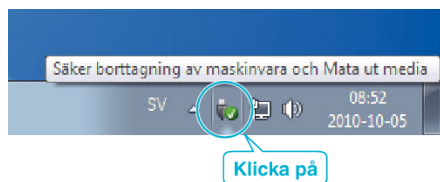
ANMÄRKNING :

- För att redigera / visa filerna ska man använda en programvara med stöd för AVCHD-filer (video) / JPEG-filer (stillbild).

- De ovanstående åtgärderna för datorn kan variera beroende på det system som används.

Koppla bort denna enhet från datorn

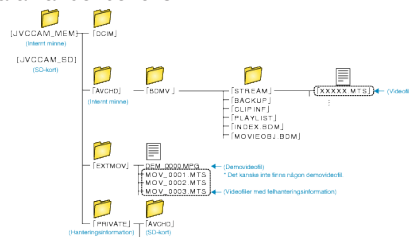
- 1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".



- 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.



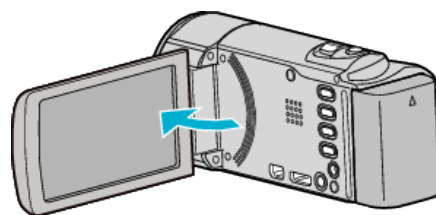
OBS! :

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

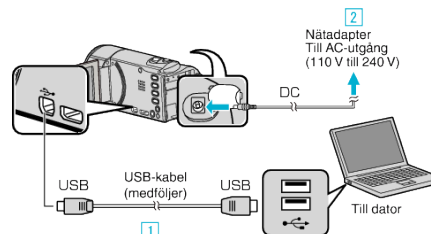
Kopierar till Mac-dator

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

- 1 Öppna LCD-skärmen.



- 2 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



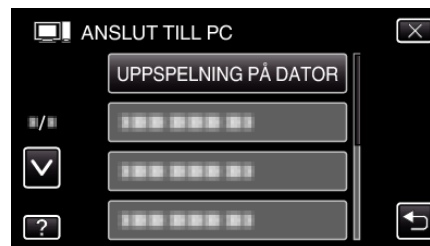
- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- 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".



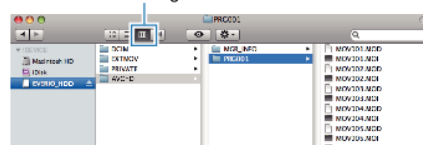
- 4 Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- Stäng Everio MediaBrowser 3-programmet om det startar.
- De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

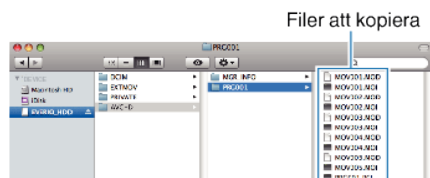
- 5 Klicka på ikonen "JVCCAM_MEM" eller "JVCCAM_SD" på skrivbordet.
 - Mappen öppnas.
 - "JVCCAM_MEM" kan endast tillämpas för GZ-HM650/GZ-HM655.
- 6 Klicka på kolumnvisningsikonen.

Kolumnvisningsikonen



- Öppna mappen med önskade filer.
- "Lista med filer och mappar" (sid. 74)

- 7 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.
- 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.

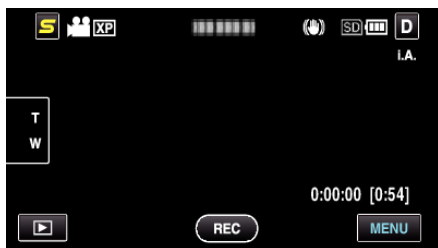
- Huvudmeny - meny som innehåller alla alternativ för de olika lägena videoinspelning, stillbidsinspelning, videouppspelning och stillbidsuppspelning.
- Menyn **S** (VANLIG) i huvudmenyn - meny som innehåller alla gemensamma alternativ för de olika lägena videoinspelning, stillbidsinspelning, videouppspelning och stillbidsuppspelning.
- Menyn **S** (genväg ansikte) - meny som samlar ansiktsrelaterade funktioner i huvudmenyn, i video- eller stillbidsinspelningsläge.

Använda standardmenyn

Man kan konfigurera alternativ för standardinställning via standardmenyn, oavsett läge.

1 Tryck på "MENU".

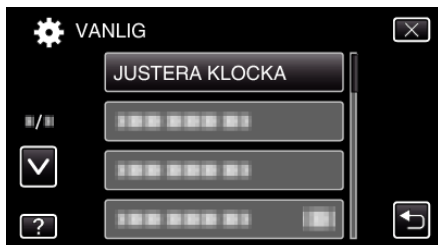
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.



2 Tryck på "S".



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 huvudmenyn

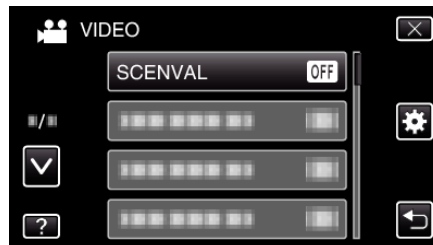
Du kan konfigurera olika inställningar med hjälp av menyn.

1 Tryck på "MENU".

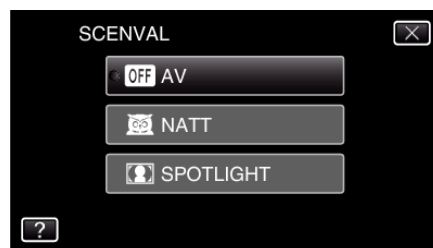
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.



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 menyn för genväg till ansikte

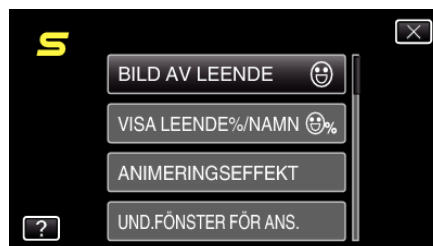
Man kan konfigurera olika inställningar för ansiktsrelaterade funktioner, i inspelningsläge för video eller stillbild, med hjälp av genvägsmenyn för ansikte.

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).

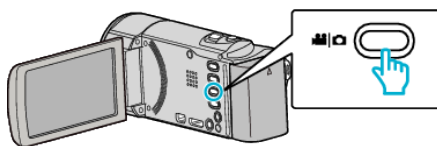
- För att se hjälpfilen

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.

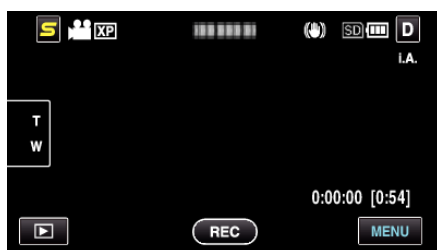


2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

3 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SCENVAL	Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande. "Scenval" (☞ sid. 31) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 33) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskomensation" (☞ sid. 34) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 35) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VIDR. PRIO. AE/AF	Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område. "Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)
LJUS	Slår på/av lampan. "LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 80)
BILDSTABILISERING	Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt. "Minska kameraskakning" (☞ sid. 44)
GAIN UPP	Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker. "GAIN UPP" (☞ sid. 80)
VINDFILTER	Minskar vindbrus. "VINDFILTER" (☞ sid. 81)

ANIMERINGSEFFEKT	Spelar in videor eller tar stillbilder med specialeffekter. "Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (☞ sid. 36)
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. 44)
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. 46)
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. 43)
BILD AV LEENDE	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. "Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (☞ sid. 42)
VISA LEENDE%/NAMN	Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen. "Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (☞ sid. 38)
ANSIKTSREGISTRERING	Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet. "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (☞ sid. 37)
VIDEOKVALITET	Ställer in videokvalitet. "VIDEOKVALITET" (☞ sid. 82)
ZOOM	Ställer in max zoomomfång. "ZOOM" (☞ sid. 83)
SÖMLÖS INSPELNING	Fortsätter utan avbrott inspelningen på SD-kortet när kvarvarande utrymme i internminnet eller lucka A förbrukats. "SÖMLÖS INSPELNING" (☞ sid. 83)
x.v.Color	Fångar de sanna färgerna. (Använd en TV som är kompatibel med x.v.Color vid uppspelning.) "x.v.Color" (☞ sid. 84)
ANVÄNDARKNAPPINST.	Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används. "Ställ in knappen USER" (☞ sid. 48)

SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.

Detaljer

"Scenval" (☞ sid. 31)

FOKUS

Fokus kan ställas in manuellt.

Detaljer

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32)

JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.

Detaljer

"Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33)

VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

Detaljer

"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 33)

MOTLJUSKOMPENSERING

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

Detaljer

"Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 34)

TELE-MAKRO

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

Detaljer

"Tagning av närbilder" (☞ sid. 35)

VIDR. PRIO. AE/AF

Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.

Detaljer

"Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)

Menyinställningar

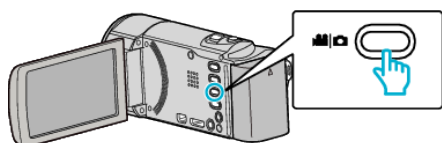
LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Slår på/av lampan.

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

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.

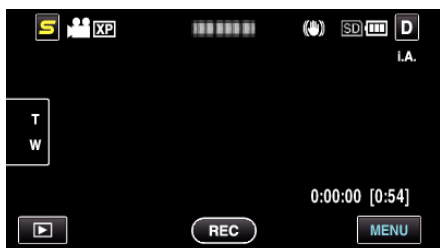


- 2 Tryck på för att välja inspelningsläge.

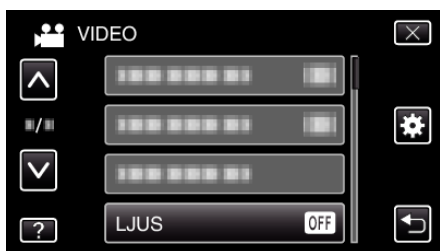


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "LJUS".



BILDSTABILISERING

Kameraskakningar under inspelning kan minskas effektivt.

Detaljer

"Minska kameraskakning" (sid. 44)

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.

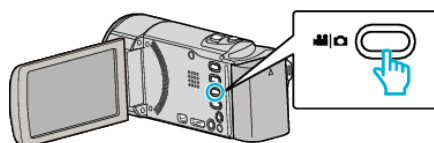
ANMÄRKNING :

- Även om "AUTO LÅNGSAM SLUTARE" ljusar upp scenen mer än "AGC" kan rörelser i motivet verka onaturliga.
- Du kan göra separata inställningar för stillbilder.

"GAIN UPP (stillbild)" (sid. 87)

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.

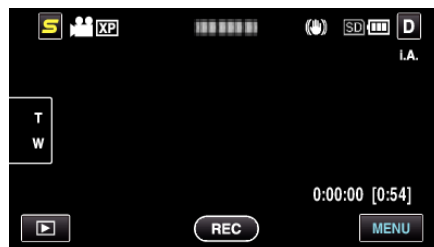


- 2 Tryck på för att välja inspelningsläge.

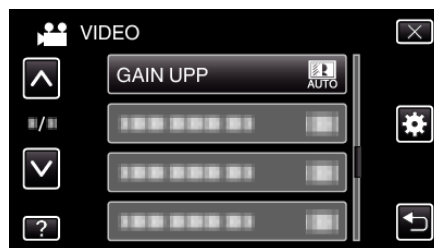


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "GAIN UPP".



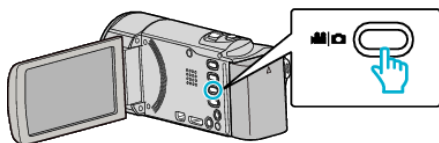
VINDFILTER

Minskar vindbrus.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.

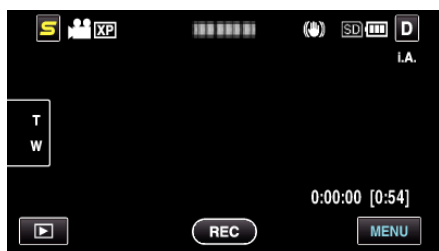


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.

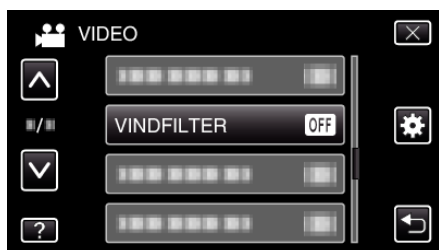


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "VINDFILTER".

**ANIMERINGSEFFEKT**

Spelar in videor eller tar stillbilder med specialeffekter.

Detaljer

"Skapa animeringseffekter (ANIMERINGSEFFEKT)" (sid. 36)

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. 44)

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. 46)

UND.FÖNSTER FÖR ANS.

Förstörar och visar ett registrerat ansikte i ett sekundärfönster.

Detaljer

"Spela in samtidigt som en förstörd vy av valt ansikte visas (UND.FÖNSTER FÖR ANS.)" (sid. 43)

BILD AV LEENDE

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

Detaljer

"Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (sid. 42)

VISA LEENDE%/NAMN

Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen.

Detaljer

"Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (sid. 38)

ANSIKTSREGISTRERING

Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet.

Detaljer

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (sid. 37)

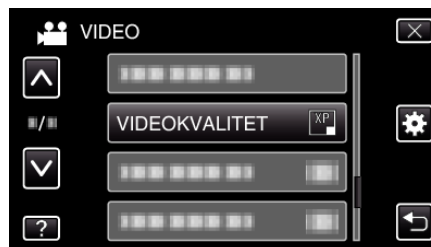
VIDEOKVALITET

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.
SSW	Möjliggör inspelning i standard definition (16:9).
SEW	Möjliggör inspelning i standard definition (16:9) med än lägre bit-hastighet än "SSW".

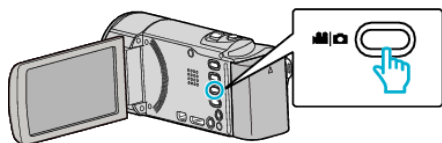
ANMÄRKNING :

- Ställ in till "UXP"- eller "XP"-läge vid inspelning av snabbroliga 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.
- "SSW" och "SEW" är inte tillgängliga när "UND.FÖNSTER FÖR ANS." , "LJUS" eller "x.v.Color" är inställda.



Visa motivet

- Välj videoläge.

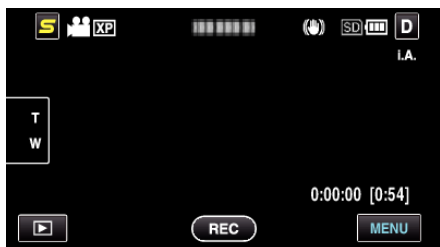


- Tryck på för att välja inspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "VIDEOKVALITET".

ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

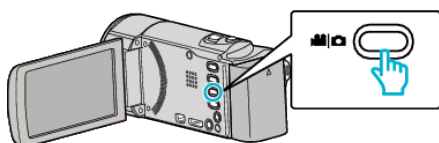
Inställning	Detaljer
40X/OPTISK	Aktiverar zoomning upp till 40x.
70x/DYNAMIC	Aktiverar zoomning upp till 70x.
80x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 80x.
200x/DIGITAL	Aktiverar zoomning upp till 200x.

ANMÄRKNING :

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

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.

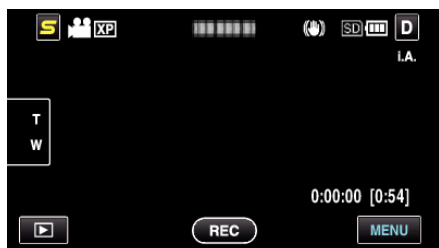


- 2 Tryck på för att välja inspelningsläge.

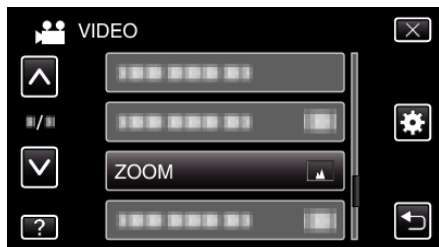


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "ZOOM".



SÖMLÖS INSPELNING

Fortsätter utan avbrott inspelningen på SD-kortet när kvarvarande utrymme i internminnet eller lucka A förbrukats.

Inställning	Detaljer
AV	Växlar inte automatiskt mellan inspelningsmedia.
PÅ	Växlar automatiskt mellan inspelningsmedia.

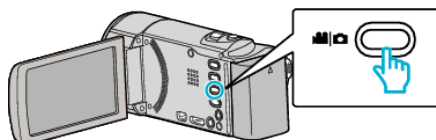
ANMÄRKNING :

- Skarvfri inspelning kan inte genomföras om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme på SD-kortet.
- Inställningen för skarvfri inspelning ändras automatiskt till "AV" när inspelningen slutförts.
- 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. 61)

Visa motivet

- 1 Välj videoläge.

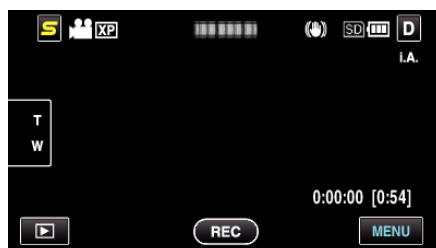


- 2 Tryck på för att välja inspelningsläge.

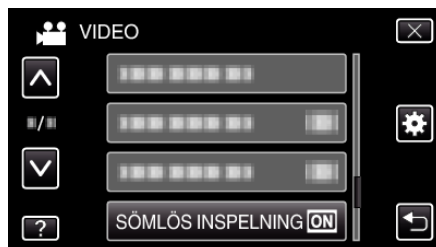


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "SÖMLÖS INSPELNING".



x.v.Color

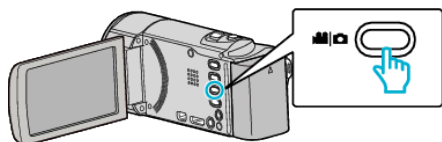
Fångar de sanna färgerna.

(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.

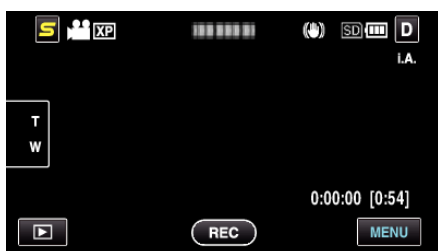


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.

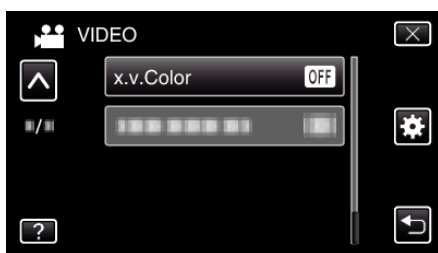


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "x.v.Color".



ANVÄNDARKNAPPINST.

Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används.

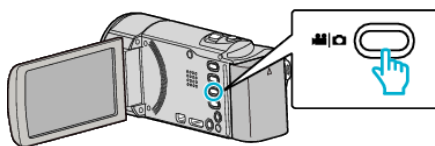
Detaljer

"Ställ in knappen USER" (📖 sid. 48)

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.

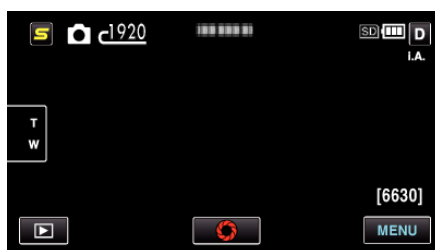


- 2 Tryck på för att välja inspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



Inställning	Detaljer
SCENVAL	Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande. "Scenval" (☞ sid. 31) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
FOKUS	Fokus kan ställas in manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
JUSTERA LJUSSTYRKA	Ställer in ljusstyrka på hela skärmen. "Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VITBALANS	Ställer in färger anpassat efter ljuskällan. "Ställa in vitbalans" (☞ sid. 33) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
MOTLJUSKOMPENSERING	Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus. "Ställa in motljuskomensation" (☞ sid. 34) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
TELE-MAKRO	Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom. "Tagning av närbilder" (☞ sid. 35) *Visas endast i manuellt inspelningsläge.
VIDR. PRIO. AE/AF	Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område. "Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)
LJUS	Slår på/av lampan. "LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 87)
SJÄLVUTLÖSARE	Använd detta vid gruppafoton. "Ta gruppbilder (självutlösare med timer)" (☞ sid. 47)
GAIN UPP	Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker. "GAIN UPP" (☞ sid. 87)
AUTOINSPELNING	Aktiverar enheten att spela in stillbilder automatiskt genom att känna av ändringarna i ljusstyrka inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen.

Menyinställningar

	"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 46)
SLUTARLÄGE	Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras. "SLUTARLÄGE" (☞ sid. 87)
BILD AV LEENDE	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av. "Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEENDE)" (☞ sid. 42)
VISA LEENDE%/NAMN	Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen. "Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (☞ sid. 38)
ANSIKTSREGISTRERING	Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet. "Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte" (☞ sid. 37)
BILDFORMAT	Ställer in bildstorleken (antal pixlar) för stillbilder. "BILDFORMAT" (☞ sid. 88)
ANVÄNDARKNAPPINST.	Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används. "Ställ in knappen USER" (☞ sid. 48)

SCENVAL

Du kan välja inställningar anpassat efter varje tagningsförhållande.

Detaljer

"Scenval" (☞ sid. 31)

FOKUS

Fokus kan ställas in manuellt.

Detaljer

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32)

JUSTERA LJUSSTYRKA

Ställer in ljusstyrka på hela skärmen.

Detaljer

"Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33)

VITBALANS

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

Detaljer

"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 33)

MOTLJUSKOMPENSERING

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

Detaljer

"Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 34)

TELE-MAKRO

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

Detaljer

"Tagning av närbilder" (☞ sid. 35)

VIDR. PRIO. AE/AF

Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.

Detaljer

"Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)

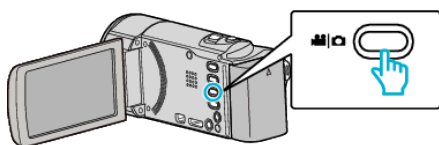
LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)

Slår på/av lampan.

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

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.

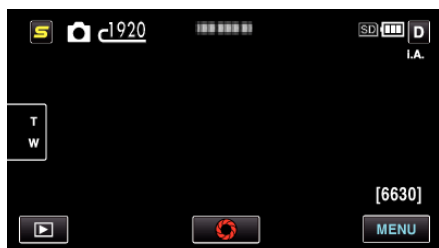


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.

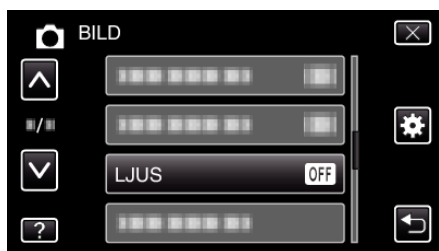


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "LJUS".

**SJÄLVUTLÖSARE**

Använd detta vid gruppfoto.

Detaljer

"Ta gruppbilder (självutlösare med timer)" (sid. 47)

GAIN UPP

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Ljusar upp scenen elektroniskt när det är mörkt.

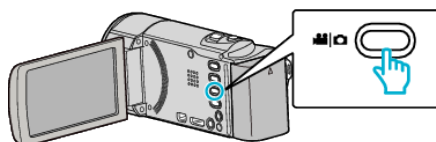
ANMÄRKNING :

- Du kan göra separata inställningar för videor.

"GAIN UPP (Video)" (sid. 80)

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.

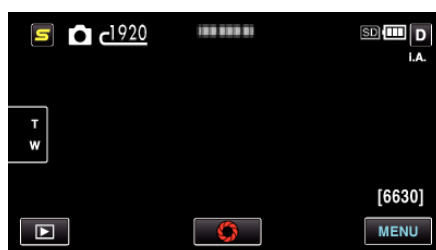


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.

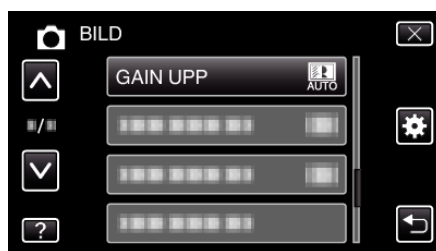


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "GAIN UPP".

**AUTOINSPELNING**

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

Detaljer

"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (sid. 46)

SLUTARLÄGE

Inställningarna för tagning av bildserier kan ändras.

Inställning	Detaljer
SPELA IN EN BILD	Spelar in en stillbild.

KONTINUERLIG TAGNING

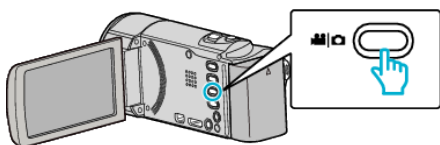
Spelar in stillbilder i bildserier så länge SNAPSHOT-knappen hålls in.

ANMÄRKNING :

- En del SD-kort stöder eventuellt inte bildserier.
- Hastigheten vid tagning av bildserier blir långsammare om funktionen används flera gånger i rad.
- "KONTINUERLIG TAGNING" fungerar eventuellt inte när "BILDFORMAT" är inställt till "2400X1344(3.2M)". (GZ-HM650/GZ-HM655)

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.

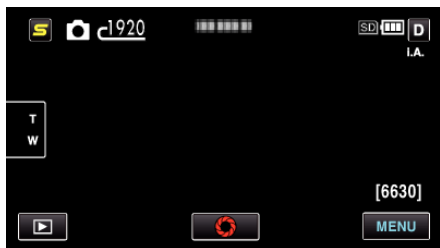


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "SLUTARLÄGE".

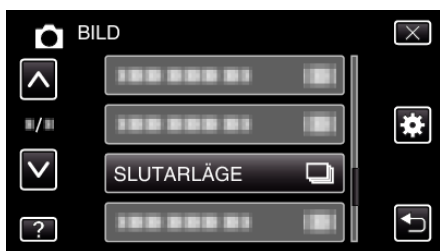


BILD AV LEEDE

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

Detaljer

"Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEDE)" (sid. 42)

VISA LEEDE%/NAMN

Ställer in de alternativ som ska visas när ansikten känns igen.

Detaljer

"Ställ in SMILE%/NAME DISPLAY" (sid. 38)

ANSIKTSREGISTRERING

Registrerar ansikten på personer som ofta spelas in med denna enhet.

Detaljer

"Registrera personlig autentiseringsinformation för människoansikte"

(sid. 37)

BILDFORMAT

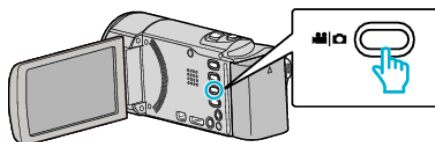
Ställer in bildstorleken (antal pixlar) för stillbilder.

Inställning	Detaljer
2400X1344(3.2M) * 1920X1080(2M)	Tar stillbilder med 16:9 bildkvot. • Kanterna på stillbilder som spelats in i bildkvot 16:9 kapas eventuellt av vid utskrift.
1440X1080(1.5M) 640X480(0.3M)	Tar stillbilder med 4:3 bildkvot.

* GZ-HM650/GZ-HM655

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.

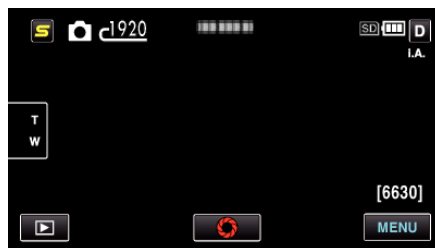


- 2 Tryck på  för att välja inspelningsläge.

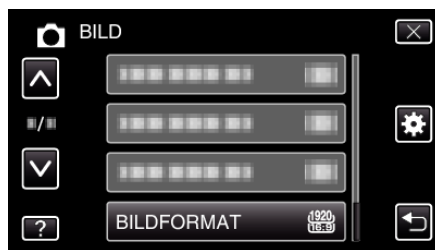


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "BILDFORMAT".



ANVÄNDARKNAPPINST.

Tilldelar knappen USER en funktion som ofta används.

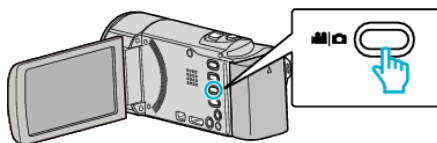
Detaljer

"Ställ in knappen USER" (sid. 48)

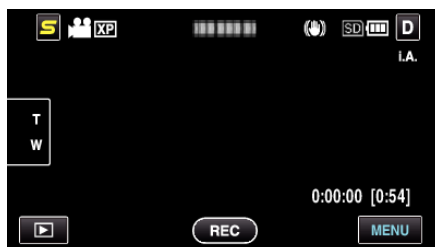
Huvudmeny för videouppspelning

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. "Datumsökning" (☞ sid. 55)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 59) "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 59)
KOPIERA	Kopierar filer till ett annat media. "Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 66)
FLYTТА	Flyttar filer till ett annat media. "Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 67)
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. 62)
LADDA UPP INST	Fånga och kopiera en del av en inspelad video (max. 15 minuter) för uppladdning till YouTube. "LADDA UPP INST" (☞ sid. 90)
SPELA ANNAN FIL	Spela videor med felhanteringsinformation. "Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 53)
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. 61)
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. 90)

SÖK DATUM

Begränsar indexskärmen för video utifrån inspelningsdatum.

Detaljer

"Datumsökning" (☞ sid. 55)

SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Detaljer

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 59)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 59)

KOPIERA (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopierar filer till ett annat media.

Detaljer

"Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 66)

FLYTTA (GZ-HM650/GZ-HM655)

Flyttar filer till ett annat media.

Detaljer

"Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 67)

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. 62)

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. 63)

SPELA ANNAN FIL

Spela videor med felhanteringsinformation.

Detaljer

"Spela en video med felhanteringsinformation" (☞ sid. 53)

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. 61)

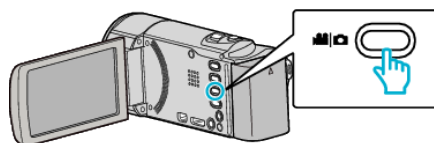
K2 TECHNOLOGY

Återskapar diskreta eller höga ljud som inte kunde spelas in och spelar upp med en ljudkvalitet som kommer nära originalet.

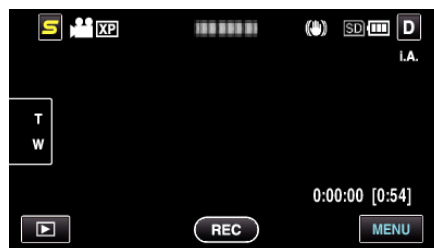
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar K2 TECHNOLOGY.
PÅ	Aktiverar K2 TECHNOLOGY.

Visa motivet

1 Välj videoläge.



2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.

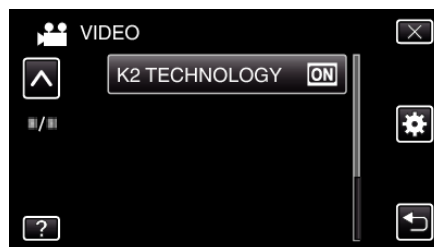


- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

3 Tryck på "MENU".



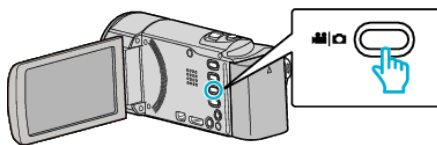
4 Tryck på "K2 TECHNOLOGY".



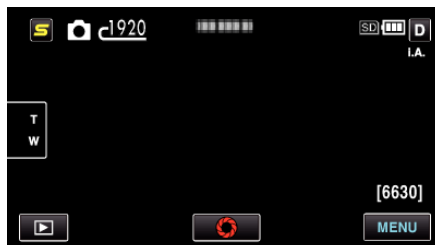
Huvudmeny för stillbildsuppspelning

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. 55)
BILDSPELSEFFEKTER	Ställer in övergångseffekt för uppspelning i form av bildspel. "BILDSPELSEFFEKTER" (☞ sid. 91)
SKYDDA/AVBRYT	Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 59) "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 59)
KOPIERA	Kopierar filer till ett annat media. "Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 66)
FLYTТА	Flyttar filer till ett annat media. "Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 67)

SÖK DATUM

Begränsar indexskärmen för stillbilder utifrån inspelningsdatum.

Detaljer

"Datumsökning" (☞ sid. 55)

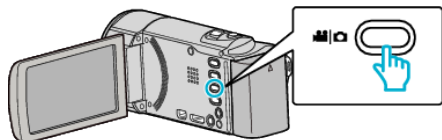
BILDSPELSEFFEKTER

Ställer in övergångseffekt för uppspelning i form av bildspel.

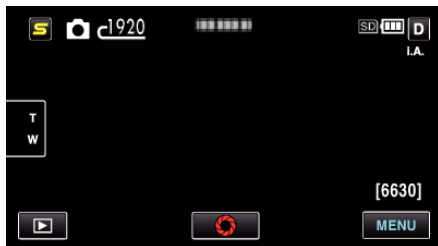
Inställning	Detaljer
FLYTТА	Växlar skärm genom att dra från höger till vänster.
BLINDS	Växlar skärm genom indelning i lodräta remsor.
SCHACKRUTOR	Växlar skärm genom ändringar i ett schackmönster.
SLUMPAT	Växlar skärm med slumpmässig effekt från "FLYTТА", "BLINDS" och "SCHACKRUTOR".

Visa motivet

- 1 Välj stillbildläge.



- 2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



- Läget växlar mellan inspelning och uppspelning för varje beröring.

- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "BILDSPELSEFFEKTER".



KOPIERA (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kopierar filer till ett annat media.

Detaljer

"Kopiera filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (📖 sid. 66)

FLYTТА (GZ-HM650/GZ-HM655)

Flyttar filer till ett annat media.

Detaljer

"Flytta filer till ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (📖 sid. 67)

SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

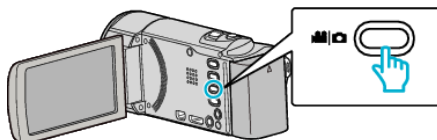
Detaljer

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (📖 sid. 59)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (📖 sid. 59)

Standardmeny

1 Välj video- eller stillbildsläge.



2 Tryck på  för att välja uppspelningsläge.



3 Tryck på "MENU".



4 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. 23) "Inställning av sommartid" (☞ sid. 24)
DATUMVISNING, STIL	Ställer in ordning på visningsformatet för år, månad, dag och tid (24H/12H). "DATUMVISNING, STIL" (☞ sid. 94)
LANGUAGE	Språket på displayen kan ändras. "Ändra displayspråk" (☞ sid. 22)
MONITOR LJUS	Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen. "MONITOR LJUS" (☞ sid. 95)
INSP.MEDIA FÖR VIDEO	Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för videor. "INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)
INSP.MEDIA FÖR BILD	Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för stillbilder. "INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)
REC VIDEO TILL UTTAG	Ställer in SD-kort-lucka för inspelning/uppspelning av videor. "REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)
REC BILDER T. UTTAG	Ställer in SD-kort-lucka för inspelning/uppspelning av stillbilder. "REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)
DRIFTSLJUD	Slår på eller av kameraljud. "DRIFTSLJUD" (☞ sid. 98)

AUTOMATISK AVSTÄNGN.	Förhindrar att du glömmer stänga av videokameran när detta är inställt. "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (☞ sid. 98)
SNABB OMSTART	Minskar strömförbrukningen inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen till 1/3 av förbrukningen under inspelning. "SNABB OMSTART" (☞ sid. 99)
DEMO.LÄGE	Visar specialfunktionerna i denna enhet i form av ett sammandrag. "DEMO.LÄGE" (☞ sid. 99)
JUST. AV PEKSKÄRM	Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen. "JUST. AV PEKSKÄRM" (☞ sid. 99)
VISA PÅ TV	Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen. "VISA PÅ TV" (☞ sid. 100)
VIDEOUTGÅNG	Ställer in bildförhållandet (16:9 eller 4:3) korrekt i förhållande till den TV som är ansluten. "VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 101)
HDMI-UTGÅNG	Ställer in upplösningen för videoutgången från HDMI mini-konnektorn. "HDMI-UTGÅNG" (☞ sid. 101)
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. 102)
FABRIKSINSTÄLLNING	Återställer alla inställningar till standardvärden. "FABRIKSINSTÄLLNING" (☞ sid. 102)
UPPDATERA	Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen. "UPPDATERA" (☞ sid. 103)
UPPD. PC-MJUKVARA	Uppgraderar enhetens interna programvara till den senaste versionen. "UPPD. PC-MJUKVARA" (☞ sid. 103)
FORMATERA INB. MINNE	Raderar alla filer i internminnet. "FORMATERA INB. MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 103)
FORMATERA SD-KORT	Raderar alla filer på SD-kortet. "FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 104)
RADERA INBYGGT MINNE	Kör den här processen när du ska kassera denna enhet eller lämna över den till en annan person. "RADERA INBYGGT MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 104)

JUSTERA KLOCKA

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

Detaljer

"Inställning av klockan" (☞ sid. 20)

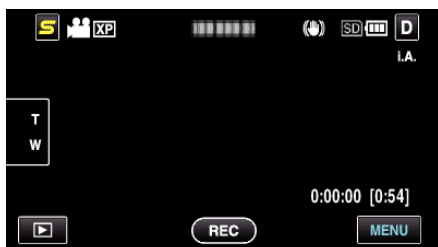
"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (☞ sid. 23)

"Inställning av sommartid" (☞ sid. 24)

DATUMVISNING, STIL

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

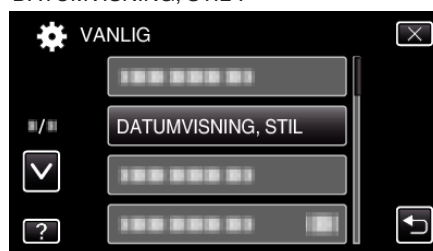
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "☞".



3 Tryck på "DATUMVISNING, STIL".



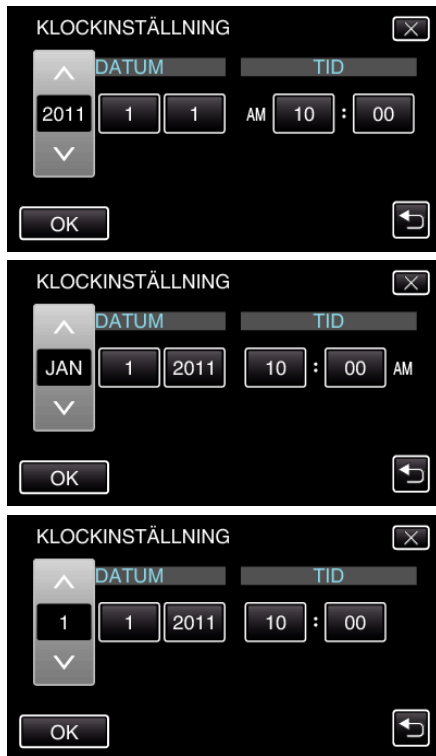
4 Tryck för att ställa in stil för visningen av datum och tid.



- 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 $\wedge$ eller $\vee$ för att flytta markören.
- Efter inställning, tryck på "OK".

Klockinställningsstil

Den här enhetens klockinställningsstil varierar med modellerna.



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

LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras.

Detaljer

"Ändra displayspråk" (sid. 22)

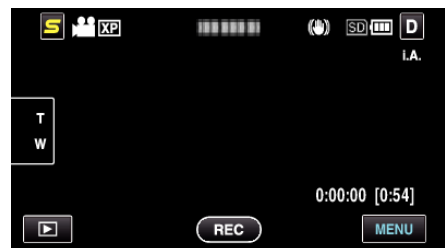
MONITOR LJUS

Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen.

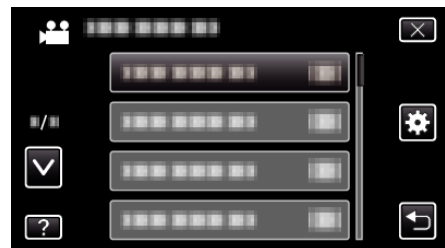
Inställning	Detaljer
4	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen ljusare, oavsett ljusförhållande.
3	Ställer in till standardljusstyrka.
2	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen mörkare, oavsett ljusförhållande.
1	Ställer in till svag ljusstyrka. Hjälper till att spara batteri om detta väljs.
AUTO	Ställer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

Justera skärmens ljusstyrka

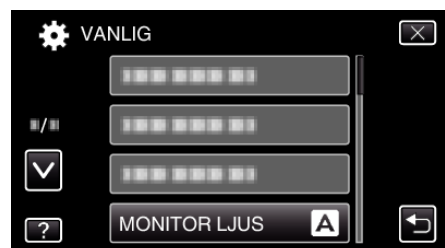
- 1 Tryck på "MENU".



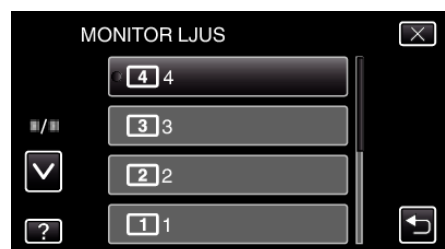
- 2 Tryck på "⚙️".



- 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 (GZ-HM650/GZ-HM655)

Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för videor.

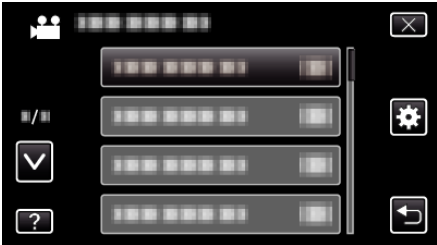
Inställning	Detaljer
INBYGGT MINNE	Spelar in videor till enhetens internminne.
SD-KORT	Spelar in videor på SD-kortet.

Visa motivet

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "INSP.MEDIA FÖR VIDEO".



INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)

Ställer in inspelnings-/uppspelningsmedia för stillbilder.

Inställning	Detaljer
INBYGGT MINNE	Spelar in stillbilder till enhetens internminne.
SD-KORT	Spelar in stillbilder på SD-kortet.

Visa motivet

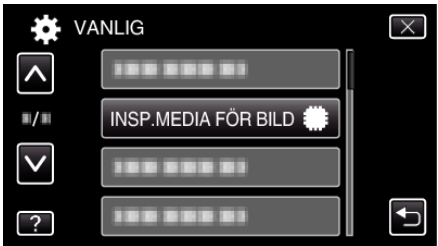
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "INSP.MEDIA FÖR BILD".



REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)

Ställer in SD-kort-lucka för inspelning/uppspelning av videor.

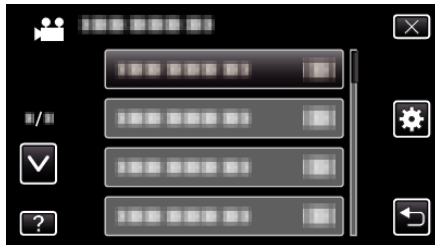
Inställning	Detaljer
UTTAG A	Spelar in videor på SD-kortet i fack A.
UTTAG B	Spelar in videor på SD-kortet i fack B.

Visa motivet

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "REC VIDEO TILL UTTAG".

**REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)**

Ställer in SD-kort-lucka för inspelning/uppspelning av stillbilder.

Inställning	Detaljer
UTTAG A	Spelar in stillbilder på SD-kortet i fack A.
UTTAG B	Spelar in stillbilder på SD-kortet i fack B.

Visa motivet

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "REC BILDER T. UTTAG".



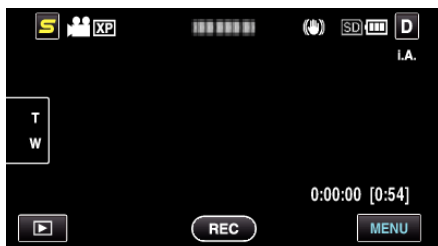
DRIFTSLJUD

Slår på eller av kameraljud.

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

Visa motivet

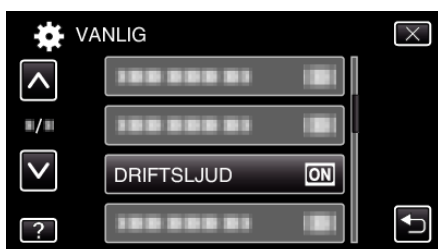
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "DRIFTSLJUD".



AUTOMATISK AVSTÄNGN.

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

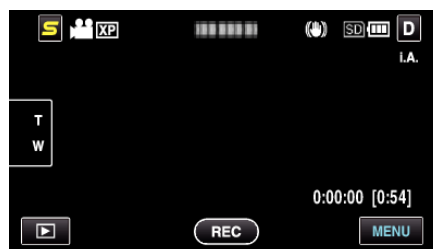
Inställning	Detaljer
AV	Kameran stängs inte av även om denna enhet inte har använts på 5 minuter.
PÅ	Enheten stängs av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.

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

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".



- Tryck på "?".



SNABB OMSTART

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

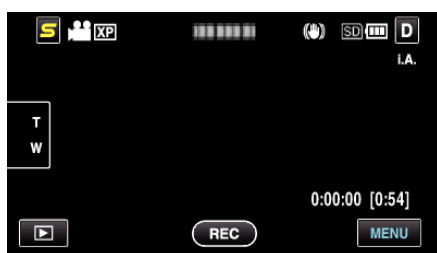
Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.

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.

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

- Ta ut batteripaketet och SD-kortet.
- Anslut nätadaptern.
- Öppna LCD-skärmen och slå på videokameran.

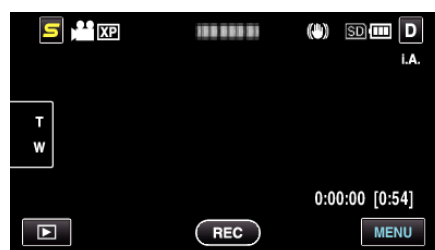
- Demonstrationen börjar spelas upp efter 3 minuter.
- Tryck på skärmen för att stoppa uppspelningen.

ANMÄRKNING :

- Detta läge är inte tillgängligt vid uppspelning.

Visa motivet

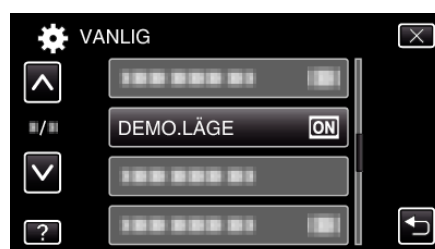
- Tryck på "MENU".



- Tryck på "⚙️".

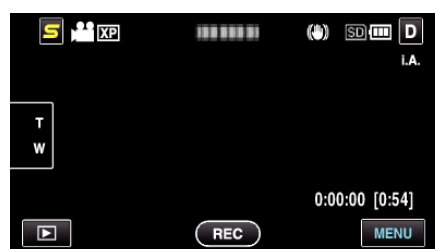


- Tryck på "DEMO.LÄGE".

**JUST. AV PEKSKÄRM**

Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen.

- Tryck på "MENU".



- 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.

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.

ANMÄRKNING :

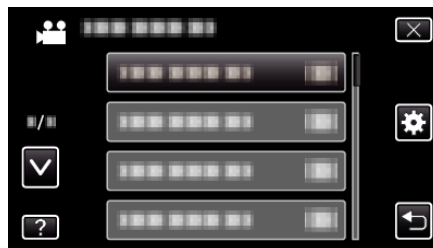
- Vid anslutning till en TV via HDMI-kontakten visas inte knappar (ikoner) och datum/tid på TV:n vid uppspelning, även om denna ställts in till "PÅ".

Visa motivet

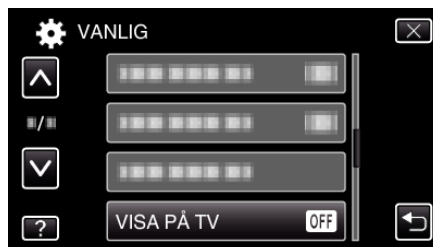
- 1 Tryck på "MENU".



- 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.

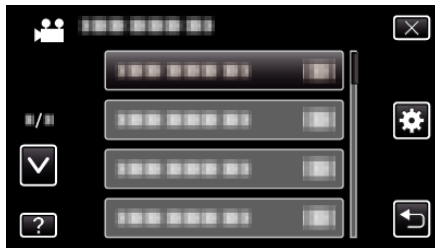
Inställning	Detaljer
4:3	Välj detta om du ansluter till en vanlig TV (4:3).
16:9	Välj detta om du ansluter till en TV med bred skärm (16:9).

Visa motivet

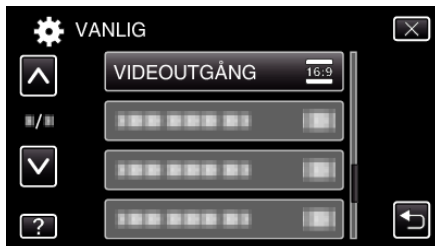
- Tryck på "MENU".



- Tryck på .



- Tryck på "VIDEOUTGÅNG".

**HDMI-UTGÅNG**

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

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

Visa motivet

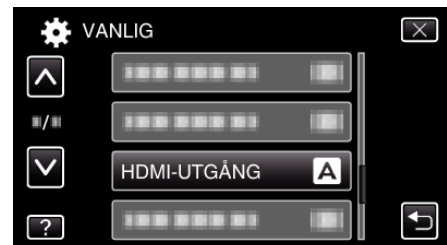
- Tryck på "MENU".



- Tryck på .



- Tryck på "HDMI-UTGÅNG".



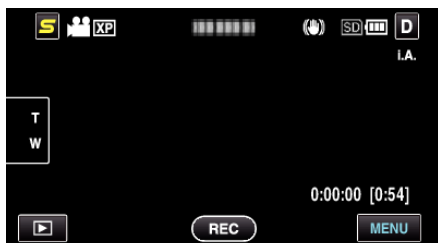
HDMI-KONTROLL

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

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

Visa motivet

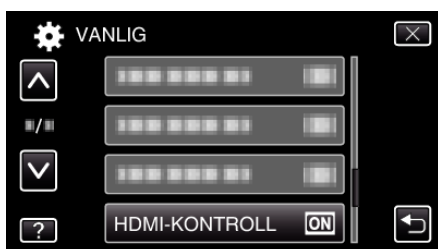
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



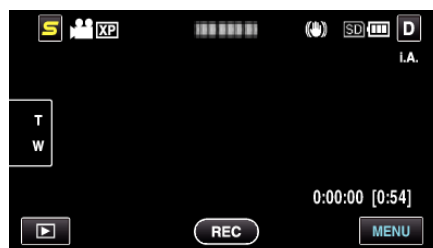
- 3 Tryck på "HDMI-KONTROLL".



FABRIKSINSTÄLLNING

Återställer alla inställningar till standardvärden.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "FABRIKSINSTÄLLNING".



- 4 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/dvmain/support/download/index.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/dvmain/support/download/index.html>

FORMATERA INB. MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)

Raderar alla filer i internminnet.

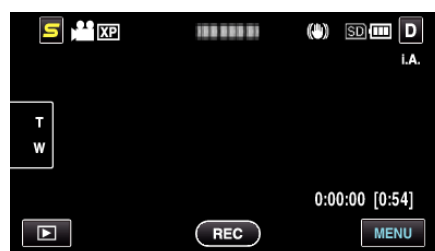
Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer i internminnet.
FILNR + HANTERINGSNR	Raderar alla filer i internminnet och återställer mapp- och filnummer till "1".

OBS! :

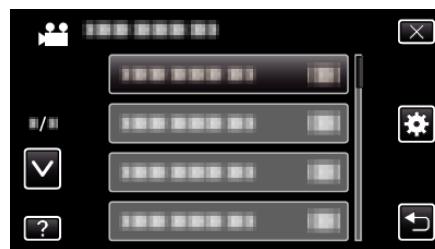
- All data i det interna minnet kommer att raderas när det formateras. Kopiera alla filer i internminnet till en dator innan du formaterar.
- Anslut nätadaptern när du formaterar internminnet. Man kan inte formatera om inte nätadaptern är ansluten.

Visa motivet

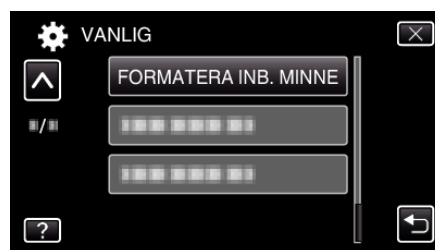
- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "⚙️".



- 3 Tryck på "FORMATERA INB. MINNE".



FORMATERA SD-KORT

Raderar alla filer på SD-kortet.

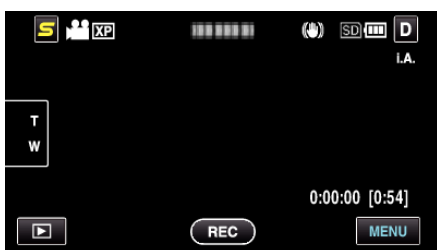
Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer på SD-kortet.
FILNR + HANTERINGSNR	Raderar alla filer på SD-kortet och återställer mapp- och filnummer till "1".

OBS! :

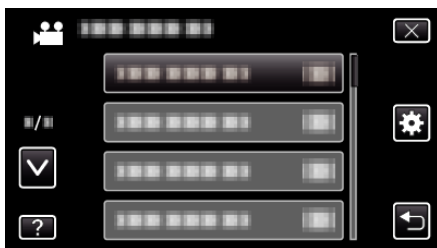
- Kan inte väljas om du inte har satt in ett SD-kort.
- All data på kortet kommer att vara raderad när det är formatat. Kopiera alla filer på kortet till en dator innan du formaterar.
- Se till att batteripaketet är fulladdat eller anslut nätadaptern eftersom formateringen kan ta tid.

Visa motivet

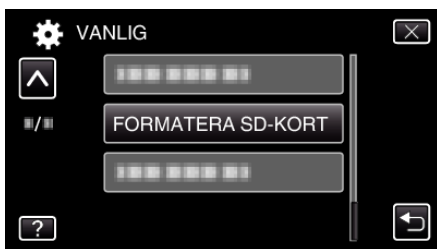
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "FORMATERA SD-KORT".



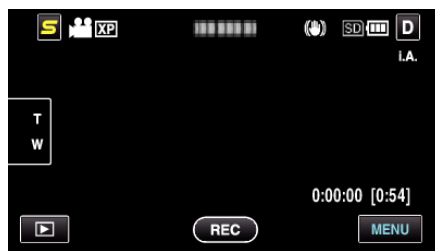
4 (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446) Välj kortplats.



RADERA INBYGGT MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)

Kör den här processen när du ska kassera denna enhet eller lämna över den till en annan person.

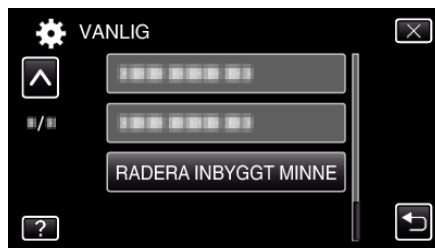
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "⚙️".



3 Tryck på "RADERA INBYGGT MINNE".



4 Tryck på "JA".



- Tryck på "OK" när raderingen slutförts.

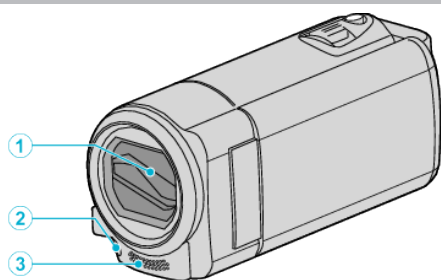
OBS! :

- Anslut nätadaptern när du raderar all data i internminnet. Man kan inte radera datan om inte nätadaptern är ansluten.

ANMÄRKNING :

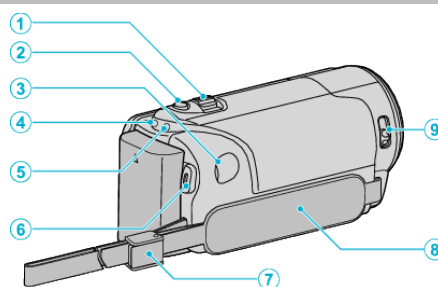
- Upprepa processen så att det blir ännu svårare att återställa data.

Framdel



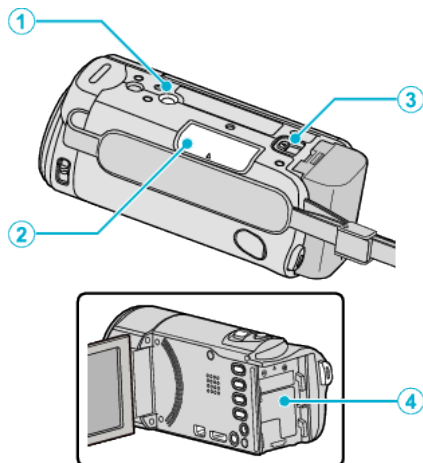
- 1** Linsskydd
 - Vidrör inte objektivet och linsskyddet.
 - Täck inte över linsen med fingrarna under inspelning.
- 2** Ljus (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
 - Tänd lampan vid tagning i mörker."LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (sid. 80)
- 3** Stereomikrofon
 - Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

Bakdel



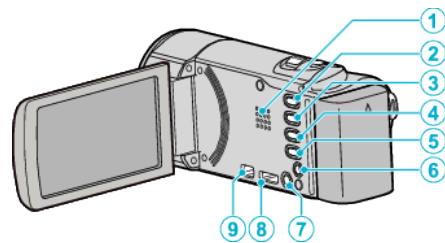
- 1** Zoom/volymreglage
 - Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
 - Vid uppspelning (indexskärmen): Växlar till nästa eller föregående sida.
 - Vid videouppspelning: Ställer in volymen.
- 2** SNAPSHOT (stillbildsupptagnings)-knapp
 - Tar en stillbild.
- 3** DC-kontakt
 - För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.
- 4** ACCESS (Access)-lampa
 - Tänds/blinkar under in- eller uppspelning.
 - Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.
- 5** POWER/CHARGE (ström/laddnings)-lampa
 - Tänds: Kameran är "PÅ"
 - Blinkar: Laddning pågår
 - Släcks: Laddning avslutad
- 6** START/STOP (videoinspelnings)-knapp
 - Startar/stoppar videoinspelning.
- 7** Remspänne
- 8** Handgrepp
 - För handen genom handgreppet för ett fast grepp om denna enhet.
 - "Ställa in greppet" (sid. 14)
- 9** Linsskyddsomkopplare
 - Öppnar och stänger linsskyddet.

Underdel



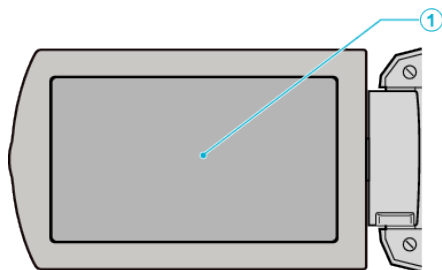
- 1** Stativmonteringshål
"Montering av stativ" (sid. 22)
- 2** Fack för SD-kort
 - Sätt in ett SD-kort (tillval).
 - "Sätta i ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (sid. 15)
 - "Sätta i ett SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (sid. 17)
- 3** Batteriöppningsspak
"Ladda batteripaketet" (sid. 13)
- 4** Batterimontering

Insida



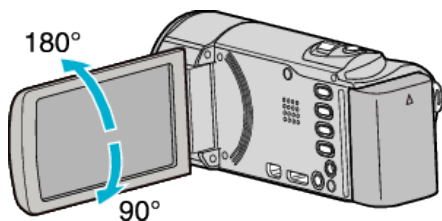
- 1** Högtalare
 - Spelar upp ljud under videouppspelningen.
- 2** i.AUTO-knapp
 - Växlar mellan Avancerat autoläge och Manuellt läge.
- 3** USER-knapp
"Ställ in knappen USER" (sid. 48)
- 4** / (video/stillbilds)-knapp
 - Växlar mellan video- och stillbildsläge.
- 5** Knappen INFO (information)
 - Inspelning: Visar återstående tid och batterikraft (endast för video).
 - Uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.
- 6** AV-kontakt
 - Ansluter till en TV eller dylikt.
- 7** Knappen (power)
 - Tryck och håll för att sätta på/stänga av medan LCD-skärmen är öppen.
- 8** HDMI-kontakt
 - Ansluter till en HDMI-TV.
- 9** USB-kontakt
 - För anslutning till dator med USB-kabel.

LCD-skärm



1 LCD-skärm

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



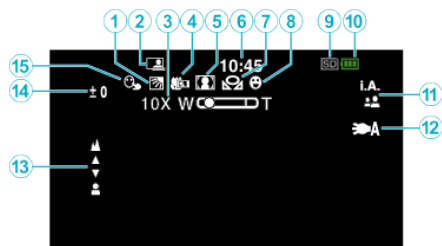
"Hur man använder pekskärmen" (☞ sid. 19)

"Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen" (☞ sid. 19)

OBS! :

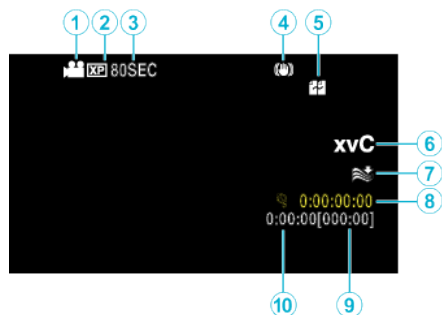
- Tryck inte hårt på skärmen och utsätt den inte för stötar.
Detta kan skada eller göra sönder skärmen.

Vanliga inspelningsindikationer



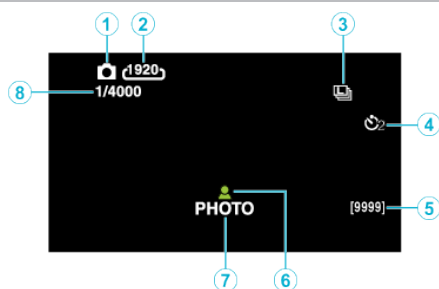
- 1** Motljuskompensation
"Ställa in motljuskompensation" (☞ sid. 34)
- 2** AUTOINSP.
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 46)
- 3** Zoom
"ZOOM" (☞ sid. 83)
- 4** Telemakro
"Tagning av närbilder" (☞ sid. 35)
- 5** Scenval
"Scenval" (☞ sid. 31)
- 6** Datum/tid
"Inställning av klockan" (☞ sid. 20)
- 7** Vitbalans
"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 33)
- 8** Bild av leende
"Fånga leenden automatiskt (BILD AV LEEENDE)" (☞ sid. 42)
- 9** Media
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)
"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)
"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)
"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)
- 10** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (☞ sid. 49)
- 11** Inspelningsläge
"Spela in videor i Avancerat autoläge" (☞ sid. 26)
"Manuell tagning" (☞ sid. 30)
- 12** Ljus (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)
"LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 80)
- 13** Fokus
"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32)
- 14** Ljusstyrka
"Ställa in ljusstyrka" (☞ sid. 33)
- 15** Vidr. prio. AE/AF
"Fånga motiv tydligt (TOUCH PRIORITY AE/AF)" (☞ sid. 41)

Videoinspelning



- 1** Videoläge
"📹 / 📷 (video/stillbils)-knapp" (☞ sid. 106)
- 2** Videokvalitet
"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 82)
- 3** Inspelning med tidsluckor
"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ sid. 44)
- 4** Digital bildstabilisator
"Minska kameraskakning" (☞ sid. 44)
- 5** Skarvfri inspelning
"SÖMLÖS INSPELNING" (☞ sid. 83)
- 6** x.v.Color
"x.v.Color" (☞ sid. 84)
- 7** Vindbrusminimering
"VINDFILTER" (☞ sid. 81)
- 8** Räknare för inspelning med tidsluckor
"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ sid. 44)
- 9** Återstående inspelningstid
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (☞ sid. 49)
- 10** Sekvensräknare

Stillbildsupptagning



- 1** Stillbildsläge
"📷 / 📷 (video/stillbilds)-knapp" (☞ sid. 106)
- 2** Bildstorlek
"BILDFORMAT" (☞ sid. 88)
- 3** Tagning av bildserie
"SLUTARLÄGE" (☞ sid. 87)
- 4** Självutlösare
"Ta gruppbilder (självutlösare med timer)" (☞ sid. 47)
- 5** Återstående antal bildtagningar
- 6** Fokus
"Ta stillbilder i Intelligent autoläge" (☞ sid. 28)
- 7** Inspelning pågår
- 8** Slutarhastighet

Videouppspelning



- 1** Videoläge
"📷 / 📷 (video/stillbilds)-knapp" (☞ sid. 106)
- 2** Videokvalitet
"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 82)
- 3** Funktionsindikator
"Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 51)
- 4** Datum/tid
"Inställning av klockan" (☞ sid. 20)
- 5** Media
"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)
"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (☞ sid. 97)
- 6** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (☞ sid. 49)
- 7** Uppspelningstid
"Spela upp videor" (☞ sid. 51)
- 8** x.v.Color
"x.v.Color" (☞ sid. 84)
- 9** 1080p utmatning
"HDMI-UTGÅNG" (☞ sid. 101)
- 10** Sekvensräknare

Stillbildsuppspelning



- 1** Stillbildsläge
"📷 / 📹 (video/stillbilds)-knapp" (📖 sid. 106)
- 2** Mappnummer
- 3** Filnummer
- 4** Datum/tid
"Inställning av klockan" (📖 sid. 20)
- 5** Media
"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (📖 sid. 96)
"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"
(📖 sid. 97)
- 6** Batteriindikator
"Återstående inspelningstid/batterikraft" (📖 sid. 49)
- 7** 1080p utmatning
"HDMI-UTGÅNG" (📖 sid. 101)

Batteripaket

Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 13)

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. 25)

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.

Batteriet laddas ur trots att nätadaptern är ansluten.

Använd en nätadapter från JVC (AC-V10).

Inspelning

Det går inte att spela in.

Kontrollera -knappen.

"Insida" (☞ sid. 106)

Ställ in inspelningsläget genom att trycka på knappen .

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. 32)

Torka av objektivet med en linsduk.

Inaktivera manuell fokusering på menyn för manuell tagning.

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 32)

Zoom fungerar inte.

Digital zoom kan inte användas i stillbildstagningsläget.

Zoomen kan inte användas vid inspelning med tidsluckor. (Stillbildstagnering och bildstabilisator kan inte heller användas samtidigt.)

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

"ZOOM" (☞ sid. 83)

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

Sätt "VIDEOKVALITET" på "UXP" eller "XP" för inspelning.

"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 82)

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 i ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 sid. 15)

"Sätta i ett SD-kort (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)" (🔍 sid. 17)

Kan inte kopiera till SD-kortet.

För att spela in till kortet, måste medieinställningar utföras.

"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 sid. 96)

"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 sid. 96)

"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"

(🔍 sid. 97)

"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"

(🔍 sid. 97)

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. 104)

Uppspelning

Ljud eller video har avbrott.

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

Samma bild visas länge.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).

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

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. 104)

Rörelsen är ryckig.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).

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

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. 104)

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

"Kontrollera systemkraven (riktlinjer)" (🔍 sid. 68)

Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionen.

"Söka efter en speciell video/stillbild" (🔍 sid. 55)

Byt uppspelningsmedia genom att trycka på  SD på pekskärmen.

"Funktionsknappar för videouppspelning" (🔍 sid. 51)

"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (🔍 sid. 53)

Ändra inställningen i "INSP.MEDIA FÖR BILD", "INSP.MEDIA FÖR VIDEO", "REC VIDEO TILL UTTAG", eller "REC BILDER T. UTTAG". (Filer på andra media visas inte.)

"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 sid. 96)

"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (🔍 sid. 96)

"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"

(🔍 sid. 97)

"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"

(🔍 sid. 97)

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

"Spela en video med felhanteringsinformation" (🔍 sid. 53)

Bilderna visas inte riktigt på TV.

Koppla från kabeln och anslut den igen.

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (🔍 sid. 56)

Stäng av och sätt på enheten igen.

Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till "4:3".

"VIDEOUTGÅNG" (🔍 sid. 101)

Justera TV-skärmen motsvarande.

Bilden som visas på TV är för liten.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "VANLIG" till "16:9".

"VIDEOUTGÅNG" (🔍 sid. 101)

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

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

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

② Stäng av och sätt på enheten igen.

"Ansluta via HDMI-minikonnektorn" (🔍 sid. 56)

Redigering/kopiering

Kan inte dubba till en Blu-ray-inspelningsanordning.

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

"Dubba filer genom att ansluta till en DVD-spelare eller VCR" (☞ sid. 64)

Kan inte radera fil.

Filer (videor/stillbilder) som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (☞ sid. 59)

Kan inte kopiera/flytta filer till SD-kortet.

Om SD-kortet är skrivskyddat inaktiverar du funktionen.

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.

Till dator

Kan inte kopiera filer till datorns hårddisk.

Anslut USB-kabeln som vanligt.

"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 70)

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

"Installera medföljande programvara (intern)" (☞ sid. 68)

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.

Jag använder en Mac.

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

"Kopierar till Mac-dator" (☞ sid. 74)

Datorn känner inte igen SDXC-kortet.

Bekräfta och uppdatera din dators operativsystem.

"Datorn känner inte igen SDXC-kortet" (☞ sid. 16)

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. 34)

Använd ”LJUS” på menyn.

”LJUS (GZ-HM445/GZ-HM446/GZ-HM650/GZ-HM655)” (☞ sid. 80)

Använd ”NATT” i SCENVAL.

”Scenval” (☞ sid. 31)

Använd ”GAIN UPP” på menyn.

”GAIN UPP” (☞ sid. 80)

Ställ in ”JUSTERA LJUSSTYRKA” i inspelningsmenyn till ”+”-sidan.

”Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 33)

Det inspelade motivet är för ljust.

Ställ in motljuskompensation på ”AV” om detta används.

”Ställa in motljuskompensation” (☞ sid. 34)

Ställ in ”JUSTERA LJUSSTYRKA” i inspelningsmenyn till ”-”-sidan.

”Ställa in ljusstyrka” (☞ sid. 33)

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. 33)

Om videon spelades in med ”x.v.Color” ställd på ”PÅ”, ändra inställningen efter önskan till TV.

”x.v.Color” (☞ sid. 84)

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. 56)

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. 102)

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.)

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?

KONTROLLERA LINSSKYDD

Öppna linsskyddet.

STÄLL IN DATUM/TID!

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

"Inställning av klockan" (☞ sid. 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 (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 103)

Stäng av och sätt på enheten igen.

DATARADERINGSFEL

Kontrollera driftsproceduren och försök igen.

"RADERA INBYGGT MINNE (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 104)

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 (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 103)

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. 104)

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 videoinspelningen innan du tar stillbilder. (Om SD-kortet tas ut och sätts in igen under videoinspelning går det inte att ta stillbilder.)

UPPSPELNING MISSLYCKADES

Ta ut och sätt i SD-kortet igen.

"Sätta i ett SD-kort (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 15)

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. 53)

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.)

SCENEN STÖDS EJ!

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

DENNA FIL ÄR SKYDDAD

Inaktivera funktionen "SKYDDA/AVBRYT" på menyn "REDIGERA".

"Skydda filer" (☞ sid. 59)

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.)

KAMERATEMPERATUREN ÄR FÖR LÅG ANSLUT KAMERAN TILL STRÖM, VÄNTA

Lämna den här enheten påslagen en stund.

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

INGA FILER

Ändra inställningen för "INSP.MEDIA FÖR BILD", "INSP.MEDIA FÖR VIDEO", "REC VIDEO TILL UTTAG", eller "REC BILDER T. UTTAG" ii menyn "VANLIG" och kontrollera att filerna inte har spelats in på ett annat media.

"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)

"INSP.MEDIA FÖR BILD (GZ-HM650/GZ-HM655)" (☞ sid. 96)

"REC VIDEO TILL UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"

(☞ sid. 97)

"REC BILDER T. UTTAG (GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446)"
( sid. 97)

INSPELNING AVBRUTEN

Ställ in "INSP.MEDIA FÖR VIDEO" till "SD" och spela sedan in på ett SD-kort.

"INSP.MEDIA FÖR VIDEO (GZ-HM650/GZ-HM655)" ( sid. 96)

Stäng av och sätt på enheten igen.

Skydda enheten från vibration och chock.

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

OBS! :

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

Videokamera

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

OBS! :

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

Objektiv/LCD-skärm

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

Kamera

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	Användning av nätadapter: DC 5,2 V Användning av batteripaket: DC 3,5 V - 3,6 V
Effektförbrukning	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 2,3 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard)) 2,5 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare)) GZ-HM650/GZ-HM655: 2,4 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard)) 2,6 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare)) Märkströmsförbrukning: 1 A
Mått (mm)	51 mm x 55 mm x 111 mm (B x H x D: exklusive handgreppet)
Vikt	Ca. 195 g (endast kamera), ca. 235 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	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 1/5,8" 1 500 000 pixlar (progressiv CMOS) GZ-HM650/GZ-HM655: 1/4,1" 3 320 000 pixlar (progressiv CMOS)
Inspelningsområde (video)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) 630 000 till 1 050 000 pixlar (AIS ON) 630 000 till 1 250 000 pixlar (AIS OFF) (SSW/SEW) 340 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom ON) 630 000 till 1 050 000 pixlar (dynamisk zoom OFF) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) 1 220 000 pixlar (AIS ON) 1 440 000 pixlar (AIS OFF) (SSW/SEW) 390 000 till 1 220 000 pixlar (dynamisk zoom ON) 1 220 000 pixlar (dynamisk zoom OFF)
Inspelningsområde (stillbild)	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (4:3) 470 000 till 930 000 pixlar (16:9) 630 000 till 1 250 000 pixlar GZ-HM650/GZ-HM655: (4:3) 1 080 000 pixlar (16:9) 1 440 000 pixlar
Lins	F1,8 till 6,3, f= 2,9 mm till 116,0 mm GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: (UXP/XP/SP/EP) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (AIS ON) 35 mm konvertering: 42,0 mm till 1 680 mm (AIS OFF) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 3 182 mm (dynamisk zoom ON) 35 mm konvertering: 45,6 mm till 1 824 mm (dynamisk zoom OFF) GZ-HM650/GZ-HM655: (UXP/XP/SP/EP) 35 mm konvertering: 45,0 mm till 1 800 mm (AIS ON) 35 mm konvertering: 41,4 mm till 1 656 mm (AIS OFF) (SSW/SEW) 35 mm konvertering: 45,0 mm till 3 150 mm (dynamisk zoom ON)

	35 mm konvertering: 45,0 mm till 1 800 mm (dynamisk zoom OFF)
Lägsta belysning	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: 9 lux 1 lux (SCENVAL: NATT) GZ-HM650/GZ-HM655: 4 lux 1 lux (SCENVAL: NATT)
Zoom (under videoinspelning)	Optisk zoom: upp till 40x Dynamisk zoom: upp till 70x (SSW/SEW) Digital zoom: upp till 200x
Zoom (under stillbildstagning)	Optisk zoom: upp till 40x
LCD-skärm	2,7", 23 megapixlar, färg-LCD
Inspelningsmedia	GZ-HM440/GZ-HM445/GZ-HM446: SDHC/SDXC-kort (finns i handeln) Eye-Fi-kort (finns i handeln) GZ-HM650/GZ-HM655: Internminne (8 GB) SDHC/SDXC-kort (finns i handeln) Eye-Fi-kort (finns i handeln) "Typer av användbara SD-kort" (sid. 15)
Klockbatteri	Återuppladdningsbart batteri

Anslutningsdon

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

Video

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/uppspelningsformat	AVCHD standard Video: AVC/H.264 Ljud: Dolby Digital 2ch
Förlängning	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	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 SSW (16:9) 720 x 576 pixlar (sammanflätade) Genomsnitt cirka 6,2 Mbps SEW (16:9) 720 x 576 pixlar (sammanflätade) Genomsnitt cirka 3 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Stillbild

Alternativ	Detaljer
Inspelningsformat	JPEG standard
Förlängning	.JPG
Bildstorlek	"Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)" (☞ sid. 50)
Kvalitet	FIN / STANDARD

Nätadapter (AC-V10E)

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

Batteripaket (BN-VG114E)

Alternativ	Detaljer
Spänning	3,6 V
Kapacitet	1400 mAh
Mått (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (B x H x D)
Vikt	Ca. 40 g

ANMÄRKNING :

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

JVC