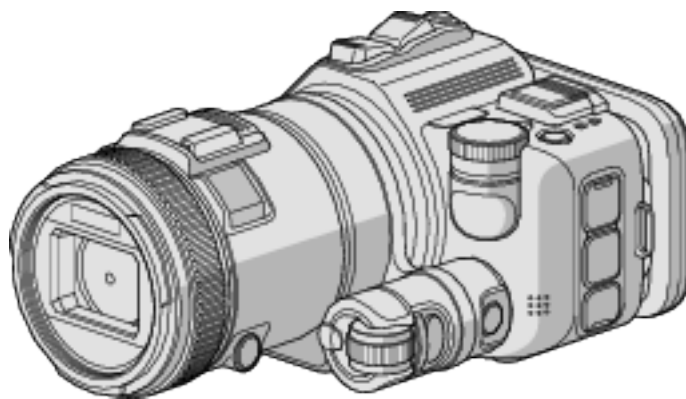


JVC

VIDEOKAMERA

Detaljerad användarhandbok

GC-PX100



Innehållsförteckning

Praktiska tekniker vid tagning

Semestern/Julen	4
Bröllop	5
Resor	7
Nöjesparker	9

Komma igång

Fästa tillbehören	11
Ladda batteripaketet	12
Ställa in greppet	13
Sätta in ett SD-kort	14
Typer av användbara SD-kort	14
Hur man använder pekskärmen	15
Justera touchpanelen	16
Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen	17
Inställning av klockan	19
Ställa om klockan	20
Ändra displayspråk	21
Hålla enheten	21
Montering av stativ	21
Justera vinkeln på LCD-skärmen	22
Koppla in den externa mikrofonen	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	24

Inspelning

Ta film i autoläge	25
Ta stillbilder under videospelning	27
Ta stillbilder i autoläge	28
Zooma	31
Kontinuerlig inspelning	32
Spela in genom att ändra inställningarna	32
Spela in enligt scen (motiv)	33
Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)	34
Manuell justering för inspelning	35
Justera fokus manuellt	37
Justera fokus med hjälp av Focus Assist	38
Ställa in vitbalans	39
Ta närbilder	40
Kontrollera om det finns överexponerade områden (ZEBRA)	41
Minska kameraskakning	41
Markera video under inspelning	42
Inspelning i slow-motion (High speed)	44
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)	45
Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)	46
Ta gruppbilder (självutlösare med timer)	47
Spela in videor med datum och tid	49
Kontrollera återstående inspelningstid	50

Uppspelning

Spela upp videor	52
Normal uppspelning	53
MARKERA UPPSPELNING	56
SAMORDNAD UPPSPELN.	61
SPELA ANNAN FIL	62
Spela upp stillbilder	62
Uppspelning av bildspel	64
Söka efter en speciell video/stillbild efter datum	64
Ansluta till och visa på TV	65
Ansluta via HDMI-minikontakt	66
Ansluta via AV-kontakten	67

Redigering

Radera filer som du inte vill ha	69
Radera filen som aktuellt visas	69
Radera valda filer	69
Skydda filer	70
Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället	70
Skydda/öppna skyddet för valda filer	70
Ta en stillbild från en scen i en video	71
Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)	72

Kopiering

Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-inspelningsanordning	73
Dubba filer till skiva via anslutning till en DVD-inspelare	73
Dubba filer till ett VHS-band via anslutning till en VCR-spelare	74
Kopierar till Windows-dator	76
Kontrollera systemkraven (riktlinjer)	76
Installera medföljande programvara	77
Säkerhetskopiera alla filer	78
Organisera filer	79
Spela in videor på skivor	80
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara	82
Lista med filer och mappar	83
Kopierar till Mac-dator	84

Att använda Wi-Fi

Wi-Fi Tillgång	85
Arbetsmiljö	86
Försiktighetsåtgärder vid användning av Wi-Fi	86
Bildkontroll via Direktanslutning (DIREKT ÖVERVAKNING) ..	87
Bildkontroll via en anslutningspunkt hemma (INOMHUSÖVERVAKNING)	90
Bildkontroll via Internet (UTOMHUSÖVERVAKNING)	95
Skicka stillbilder via e-post när ett ansikte eller en rörelse känns av (AVKÄNN/MAIL)	98
Spela in och skicka videofilmer via e-post (VIDEOMAIL)	99
Spela in geografisk information	101
Ändra inställningarna	103
Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)	106
Ställa in aktuell gruppägare(DIREKT ÖVERVAKNING) ...	107
Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)	107
Ställa in visning av matchställning (DIREKT ÖVERVAKNING)	108
Ställa in UPnP för denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)	108
Skaffa konto för dynamisk DNS (DDNS)	109
Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)	109
Ställa in avsändarens e-postadress på kameran	110
Registrera mottagarens e-postadress på kameran	113
Ställa in avkänningsmetod för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)	114
Ställa in avkänningsintervall för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)	114
Ställa in automatisk inspelning på denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)	115
Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)	115
Kontrollera kamerans MAC-adress	120
Skydda nätverksinställningarna med ett lösenord	121
Initialisera Wi-Fi-inställningar	121
Använda applikationer för smartphones	122
Anvisningar på skärmen	122
Använda markeringsfunktionen	123
Använda matchställning	125

Överföra Videofilmer (AVCHD-format)	130
Överföra videofilmer (MP4-format)	132
Överföring av stillbilder	134
Inställningar för smartphone-applikation	136
Använda applikationer för surfplatta	138
Använda Wi-Fi-funktionen från en webbläsare	139
Anvisningar på skärmen	139
Felsökning	142
Specifikationer för Wi-Fi	146

Använda Wi-Fi genom att skapa en QR-kod

DIREKT ÖVERVAKNING	149
INOMHUSÖVERVAKNING	152
UTOMHUSÖVERVAKNING	157
AVKÄNN/MAIL	161
VIDEOMAIL	165

Inställningsmeny

Använda menyn	169
Använda toppmenyn	169
INSPELNINGSINSTÄLLN. Meny (video)	170
SÄRSKILD INSPELN. Meny (video)	174
INSPELNINGSINSTÄLLN. Meny (stillbild)	175
SÄRSKILD INSPELN. Meny (stillbild)	178
UPPSPELN.INST. Meny (video)	179
REDIGERA Meny (video)	180
UPPSPELN.INST. Meny (stillbild)	181
REDIGERA Meny (stillbild)	182
SETUP (video/stillbild)	183
ANSLUTNINGSINSTÄLLN. (video/stillbild)	185
MEDIAINSTÄLLN. (video/stillbild)	186
MENY FÖR USB-ANSLUTNING	187

Namn på delar

Indikationer på LCD-skärmen

Felsökning

När enheten inte fungerar korrekt	193
Batteripaket	194
Inspelning	194
SD-kort	195
Uppspelning	195
Redigering/kopiering	196
Till dator	196
Skärm/bild	197
Andra problem	197
Felmeddelande?	198

Underhåll

Specifikationer

Introduktion av de olika tagningsteknikerna!



■ "Semestern/Julen" (☞ sid. 4)

Spela in det glada julfirandet med din familj!



■ "Bröllop" (☞ sid. 5)

Gör en fantastisk bröllopsvideo till bruden och brudgummen!



■ "Resor" (☞ sid. 7)

Förevisa alla roliga semestrar i ditt eget land och utomlands!



■ "Nöjesparker" (☞ sid. 9)

Ta fler bilder av glada ansikten på alla i familjen!

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.

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

Föröviga 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 tre gånger 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 6 timmar (faktisk inspelningstid).

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

■ Nätadapter

JVC-nätadaptern klarar spänning från 110 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 familjeresa, eller då alla samlats på mötesplatsen om du reser tillsammans med dina vänner. På utlandsresor kan det vara användbart för framtida referens att göra en tagning på flygplatsen på skyltar och displayer som visar vilket flyg du tar.



Använda panorering på viktiga platser

Turistställen med vackra vyer eller historiska platser kommer du naturligtvis att vilja spela in. Försök med panoreringstekniken för att fånga storslagenheten i en vy, som inte kan passas in i en enda bildruta. Läs i "Tips för tagning" som finns i "Nybörjarhandbok" på denna webbsida för information 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, parisershjul, 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 50 stillbilder under 1 minut, låter denna funktion dig välja det bästa ögonblicket och spara detta som en stillbild.

"Ta en stillbild från en scen i en video" (sid. 71)



Foto av just that good guy jim

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

Videouppspelning pågår



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



Foto av just that good guy jim

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

Videouppspelning pågår

Avancerad användning med motljuskompensation

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

Om Intelligent auto-funktionen inte fungerar som önskat eller om korrigeringen av ljusstyrkan inte är tillräcklig kan man öka ljusstyrkan genom att använda "MOTLJUSKOMPENSERING" i SCN-läget.

"Ställa in detaljer" (☰ sid. 33)

■ <Utan motljuskompensation>

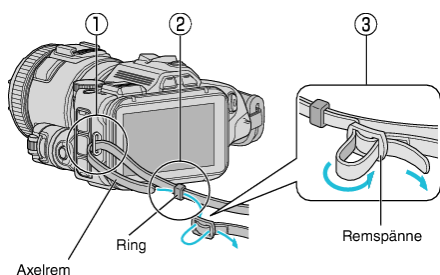


■ <Med motljuskompensation>



Fästa tillbehören

Fästa axelremmen



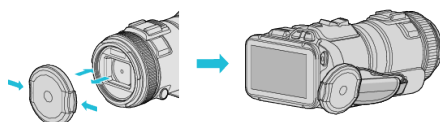
- 1 För in axelremmens ände genom spännet på enheten (1).
- 2 För in axelremmen i ringen (2).
- 3 Justera längden på remmen och fäst den sedan med remspännet (3).

OBS! :

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

Fästa linsskyddet

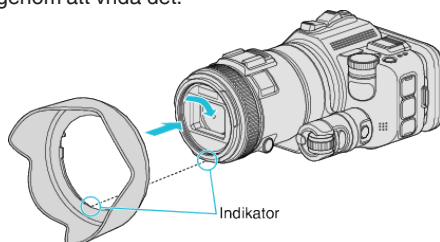
Sätt på linsskyddet när enheten inte används eller då den förflyttas. Fäst linsskyddet vid handtaget när du spelar in.



Fästa motljusskyddet

Vi rekommenderar att man använder motljusskyddet vid inspelning utomhus i direkt solljus.

Ställ in motljusskyddets markeringar (●-markering) i linje med enheten och fäst skyddet genom att vrida det.

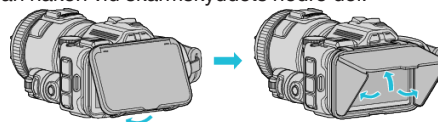


OBS! :

- Avlägsna motljusskyddet när blixten och/eller lampan används. Det kan hända att skärmen blir mörkare eller att skuggor syns.

Fästa skärmskyddet

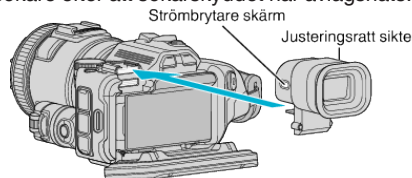
Montera skärmskyddet om det är svårt att se skärmen på grund av solljuset. Sätt fast haken på skärmskyddets övre del i fästet på LCD-skärmens övre del. Fäst sedan haken vid skärmskyddets nedre del.



Fästa sökaren

Sökaren ska användas vid inspelning på ljusa platser, t.ex. utomhus, om skärmen är svår att se.

Montera en sökare efter att sökarskyddet har avlägsnats.



OBS! :

- Montera eller avlägsna sökaren efter att strömmen till huvudenheten har stängts av.

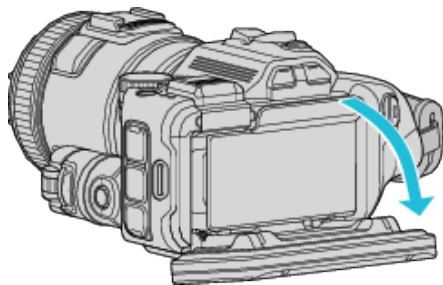
ANMÄRKNING :

- När man trycker på skärmens strömbrytare vid sidan om sökaren växlar skärmen mellan att visa LCD-skärm och sökaren.
- Justera med hjälp av siktets justeringsratt om bilderna i sökaren är svåra att se.

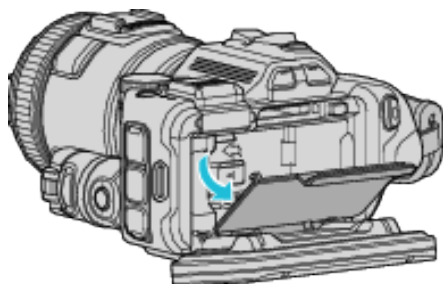
Ladda batteripaketet

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

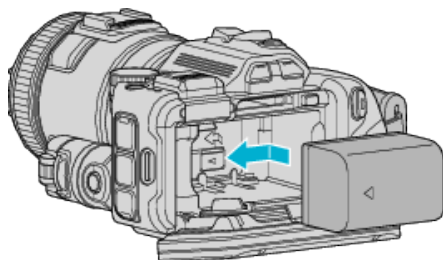
1 Öppna LCD-skärmen.



2 Öppna batteriluckan.

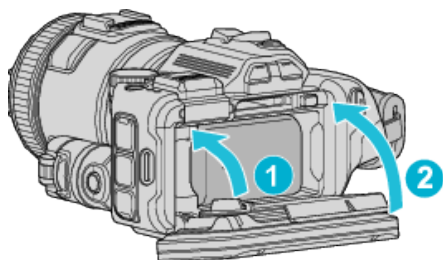


3 Ansluta batteripaketet.

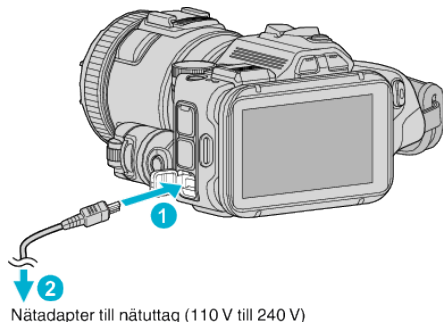


- Placera batteriet åt höger. Tryck i batteriet i huvudenheten och skjut in det tills det klickar på plats.

4 Stäng batteriluckan och stäng sedan LCD-skärmen.



5 Anslut nätadaptern till DC-kontakten och koppla till strömmen.



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

Varning

- Kontrollera att batteripaketet inte sätts i åt fel håll. Det kan skada enheten och batteripaketet.

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 10 min (med medföljande batteripaket)
Laddningstiden när enheten används vid 25°C. Om batteripaketet laddas vid en annan temperatur än 10°C till 35°C kan laddningen ta längre tid eller kanske inte starta.
Lampan CHARGE blinkar 2 gånger i en långsam cykel för att signalera att batteriladdningen inte påbörjats. I sådant fall ska man låta batteriet vara en stund och ladda det igen.
- Vid felfunktion (överspänning etc.) eller om man försöker använda batterier från annan tillverkare än JVC för batteriladdning kommer laddningen att avbrytas. I sådant fall kommer CHARGE-lampan att blinka snabbt för att informera om detta.
- När man bär enheten i en väska kan det hända att strömknappen av misstag trycks in vilket i sin tur innebär att batterikraft förbrukas. Om man planerar att spela in en viktig scen bör man ta ut batteriet medan man transporterar enheten.



Var noga att använda medföljande nätadapter.

- Om man använder andra nätadapterar än den som medföljer riskerar man en felaktig funktion av enheten.
- Man kan spela in eller spela upp videor när nätadaptern är ansluten. (Man kan inte ladda batteriet vid inspelning eller uppspelning.)
Avlägsna batteriet när enheten inte ska användas en längre period. Batteriets prestanda kan försämrats om batteriet lämnas kvar i enheten.

Man kan inte ladda batteriet när kameran är avstängd.

- Man ska alltid stänga av kameran när man ska ladda batteriet.

Laddningsbara batterier:

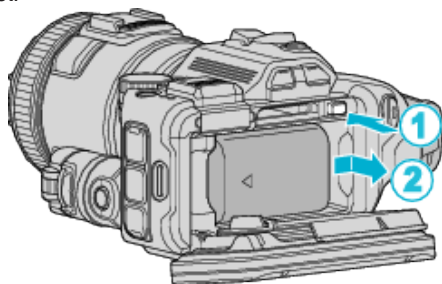
- Vid användning av batteriet i låg temperatur (10°C eller lägre) kan drifttiden förkortas och batteriet kanske inte fungerar som det ska. Vid användning av denna enhet utomhus på vintern ska batteriet värmas, till exempel i fickan, innan det monteras. (Undvik direktkontakt med varma batterier.)
- Exponera inte batteriet för hög värme, som direkt solljus eller öppen eld.
- När du tagit ur batteriet, förvara det på en torr plats mellan 15°C och 25°C.
- Spara en batterinivå på 30 % () om du inte ska använda batteripaketet under en längre tid. Vidare ska man helt ladda och sedan helt ladda ur batteripaketet var 6:e månad; fortsatt sedan lagra det med en batterinivå på 30 % ().

ANMÄRKNING :

- Man kan ansluta kameran till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.

Ta ur batteripaketet

För att avlägsna batteriet ska man trycka på spaken till batterilocket (1) och dra ut batteriet.



Ungefärlig batteriladdningstid (Användning av nätadapter)

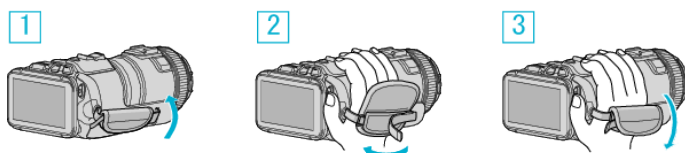
Batteripaket	Laddningstid
BN-VF815U	2 h 10 m

- 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. 51)

Ställa in greppet



- Öppna kudden
- Justera längden på remmen
- Stäng kudden

OBS! :

- Se till att handgreppet sitter ordentligt fast.
Om det är för löst kan du tappa denna enhet och skada dig eller enheten.
- Wi-Fi-antennen finns inne i kudden.
Dra inte ut Wi-Fi-antennen när du justerar remmen.

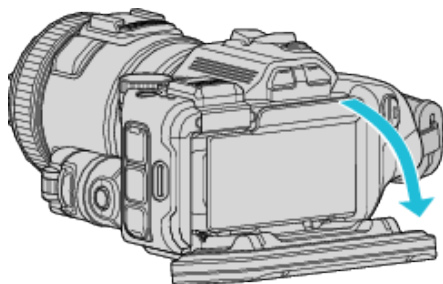
Sätta in ett SD-kort

Sätt i ett kommersiellt tillgängligt SD-kort före inspelning.

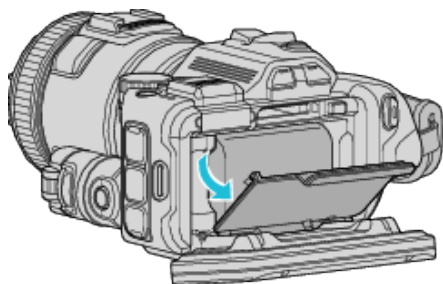
"Typer av användbara SD-kort" (☞ sid. 14)

"Ungefärlig videoinspelningstid" (☞ sid. 51)

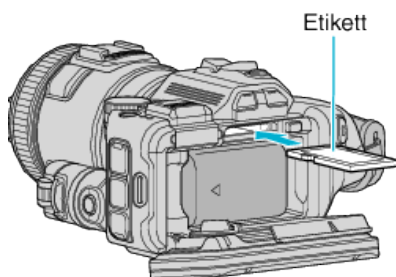
- 1 Stäng av strömmen.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



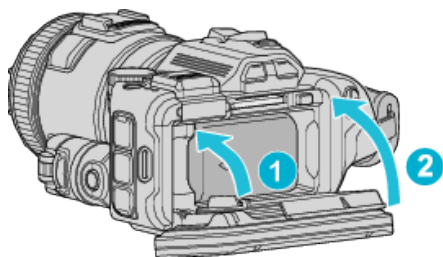
- 3 Öppna batteriluckan.



- 4 Sätt i ett SD-kort.



- 5 Stäng batteriluckan och stäng sedan LCD-skärmen.



Varning

- Kontrollera att SD-kortet sätts in i rätt riktning. I annat fall kan enheten och SD-kortet skadas.
- Stäng av strömmen på enheten innan du sätter i eller tar ur ett SD-kort.
- Vidrör inte metallkontaktytorna när du sätter in SD-kortet.

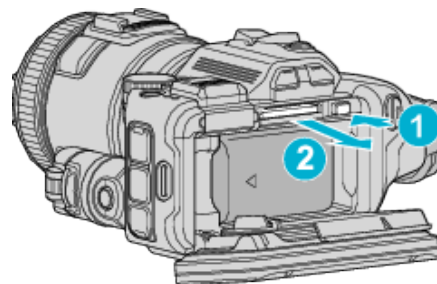
ANMÄRKNING :

- Både videor och stillbilder kan spelas in på ett och samma SD-kort. Man bör bekräfta videofunktionen för SD-kortet innan man använder det.
- För att kunna spela in på SD-kortet måste man göra mediainställningar.
- Om du vill använda SD-kort som har använts i andra enheter måste SD-korten formateras (initieras) med hjälp av "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningarna.

"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 186)

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

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 ett klass 4 eller högre kompatibelt SDXC-kort (max 128 GB) för videoinspelning.

ANMÄRKNING :

- Användning av andra SD-kort (inklusive SDHC-/SDXC-kort) än de ovan angivna kan orsaka inspelningsfel eller dataförlust.
- Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla SD-kort. Vissa SD-kort kanske inte fungerar p.g.a. ändringar i specifikationen etc.
- För att välja "MOV 1080p LPCM", "MP4 1080p" eller "iFrame 720p" i "VIDEOKVALITET" ska man använda ett kompatibelt SDHC-/SDXC-kort av klass 6 eller högre.
- För att välja "50p" i "VÄLJ SYSTEM" ska man använda ett kompatibelt SDHC-/SDXC-kort av klass 6 eller högre.
- I klass 4 och klass 6 är överföringshastighet på minst 4 MB/s respektive 6 MB/s garanterad vid läsning och skrivning av data.
- Man kan även använda ett SDHC-/SDXC-kort som är kompatibelt med klass 10.
- Både videor och stillbilder kan spelas in på ett och samma SD-kort. Man bör bekräfta videofunktionen för SD-kortet innan man använder det.
- För att skydda datan ska man undvika att röra vid SD-kortets terminaler.
- UHS-I SDHC-/SDXC-kort kan användas på samma sätt som standardmässiga SDHC-/SDXC-kort.
Stöd saknas för UHS Speed Class.

Datorn känner inte igen SDXC-kortet

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem.

Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att operativsystemet är version SP2 eller högre. • Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB955704) från nedanstående URL. http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att operativsystemet är version SP1 eller högre. • Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB975823) från nedanstående URL. 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	Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB976422) från nedanstående URL. 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	Uppdatera operativsystemet till version 10.6.5 eller senare.

Hur man använder pekskärmen

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

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

- A** Tryck på knappen som visas (ikon) eller miniatyrbilden (fil) på pekskärmen för att välja.
- B** Dra miniatyrbilderna på pekskärmen för att söka efter önskad fil.

**ANMÄRKNING :**

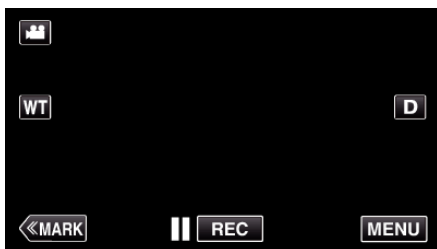
- Enhetens pekskärm är tryckkänslig. Om pekskärmen inte reagerar ska man trycka aningen hårdare med fingertopparna.
- Rör vid knapparna (ikonerna) på pekskärmen korrekt. Om man inte rör vid knapparna på rätt ställe är det inte säkert att de reagerar.
- Tryck eller gnid inte för hårt.
- Man får inte manövrera pekskärmen med ett föremål med vass 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.)

"Justera touchpanelen" (sid. 16)

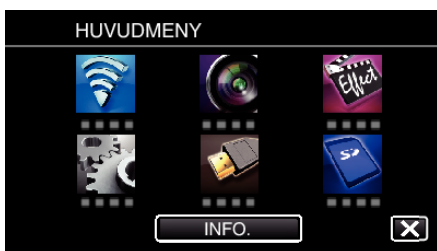
Justera touchpanelen

Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "SETUP".



- 3 Tryck på "JUST. AV PEKSKÄRM".



- Skärmen för justering av pekskärmen visas.

- 4 Tryck på "+". (Totalt 3 gånger.)



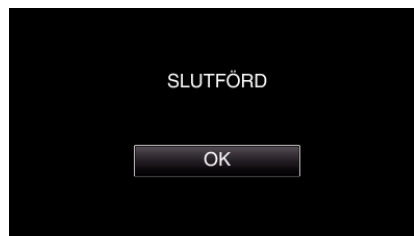
- Fortsätt trycka på "+" eftersom positionen ändras vid varje knapptryck.
- Om man trycker på andra områden än "+"-markeringen uppstår fel. Var noga att trycka på "+"-markeringen.

- 5 Tryck på "+" igen för att bekräfta de positioner som justerats. (Totalt 3 gånger.)



- Fortsätt trycka på "+" eftersom positionen ändras vid varje knapptryck.

- 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.

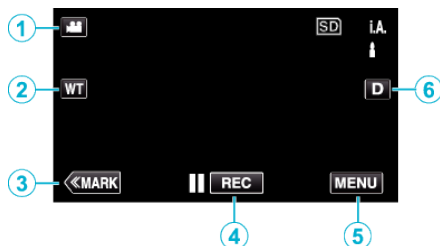
ANMÄRKNING :

- 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.

Namn på knappar och funktioner på LCD-skärmen

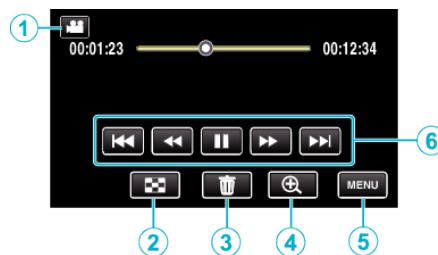
Följande skärmbilder visas i video- och stillbildsläge och fungerar som pekskärmar.

Inspelningsskärm (Video/Stillbild)



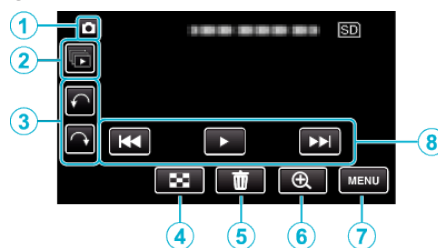
- 1 Lägesknappen (video/stillbild)
 - Växlar mellan video- och stillbildsläge.
- 2 Zoom-knapp minnesfunktion
"Zooma" (☞ sid. 31)
- 3 Markeringsknapp (endast för video)
 - Växlar till markeringsläge så att man kan använda markeringar vid inspelning.
Markerade scener kan sedan enkelt spelas upp.
"Markera video under inspelning" (☞ sid. 42)
- 4 Inspeknings-start/stopp-knapp
 - REC: Startknapp för videoinspelning
 - REC: Stoppknapp för videoinspelning
- 5 Knappen Meny
"Använda menyn" (☞ sid. 169)
- 6 Skärmmknapp
Växlar skärmen mellan full (**D?**) och enkel (**D**) vid varje knapptryck.
 - Enkel display: Vissa skärmbilder försvinner efter ca 3 sekunder.
 - Hel display: Visar allt. Displayknappen växlar från **D** till **D?**.
 - När strömmen stängs av kommer heldisplay (**D?**) att ställas in.

Uppspelningsskärm (Video)



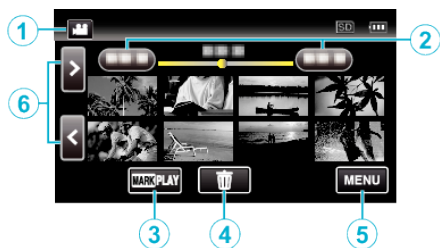
- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.
- 1 Lägesknappen (video/stillbild)
 - Växlar mellan video- och stillbildsläge.
 - 2 Knappen indexskärm (minatyrbilder)
"Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 54)
 - 3 Knappen Radera
"Radera filen som aktuellt visas" (☞ sid. 69)
 - 4 Zoom-knapp uppspelningsfunktion
 - Förstörar videon som spelas upp.
 - 5 Knappen Meny
"Använda menyn" (☞ sid. 169)
 - 6 Funktionsknappar
"Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 54)

Uppspelningsskärm (Stillbild)



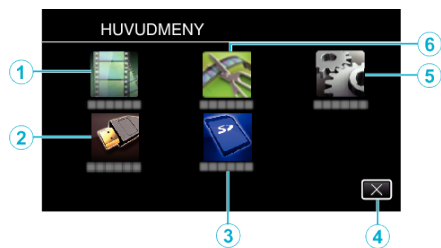
- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.
- 1 Lägesknappen (video/stillbild)
 - Växlar mellan video- och stillbildsläge.
 - 2 Knappen Uppspelning av grupp
Kontinuerlig uppspelning av stillbilder som spelats in i kontinuerligt inspelningsläge.
"Spela upp stillbilder" (☞ sid. 63)
 - 3 Knappen Roter
Roterar en stillbild i 90°. (Medurs/moturs)
 - 4 Knappen indexskärm (minatyrbilder)
"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (☞ sid. 63)
 - 5 Knappen Radera
"Radera filen som aktuellt visas" (☞ sid. 69)
 - 6 Zoom-knapp uppspelningsfunktion
 - Förstörar stillbilden som visas.
 - 7 Knappen Meny
"Använda menyn" (☞ sid. 169)
 - 8 Funktionsknappar
"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (☞ sid. 63)

Skärmen indexskärm (minatyrbilder)



- 1 Lägesknappen (video/stillbild)
 - Växlar mellan video- och stillbildsläge.
- 2 Datumknapp
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 54)
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 63)
- 3 Knappen uppspelning av markering (endast för video)
 - "MARKERA UPPSPELNING" (sid. 56)
- 4 Knappen Radera
 - "Radera valda filer" (sid. 69)
- 5 Knappen Meny
 - "Använda menyn" (sid. 169)
- 6 Knapp för sida fram/bak
 - "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 54)
 - "Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (sid. 63)

Menyskärm (uppspelningsläge)



- 1 UPPSPELN.INST. Meny
 - "UPPSPELN.INST. Meny (video)" (sid. 179)
 - "UPPSPELN.INST. Meny (stillbild)" (sid. 181)
- 2 ANSLUTNINGSSINSTÄLLN. Meny
 - "ANSLUTNINGSSINSTÄLLN. (video/stillbild)" (sid. 185)
- 3 MEDIAINSTÄLLN. Meny
 - "MEDIAINSTÄLLN. (video/stillbild)" (sid. 186)
- 4 Knappen Stäng
 - Stäng menyn.
- 5 SETUP Meny
 - "SETUP (video/stillbild)" (sid. 183)
- 6 REDIGERA Meny
 - "REDIGERA Meny (video)" (sid. 180)
 - "REDIGERA Meny (stillbild)" (sid. 182)

Menyskärm (inspelningsläge)

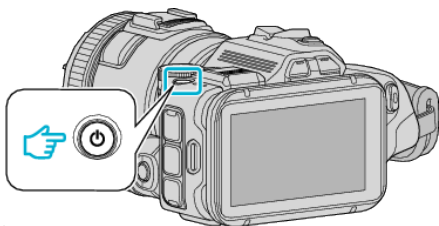


- 1 Wi-Fi-meny
 - "Wi-Fi Tillgång" (sid. 85)
- 2 SETUP Meny
 - "SETUP (video/stillbild)" (sid. 183)
 - "MEDIAINSTÄLLN. (video/stillbild)" (sid. 186)
- 3 ANSLUTNINGSSINSTÄLLN. Meny
 - "ANSLUTNINGSSINSTÄLLN. (video/stillbild)" (sid. 185)
- 4 INFO.-knapp
 - "Kontrollera återstående inspelningstid" (sid. 50)
- 5 Knappen Stäng
 - Stäng menyn.
- 6 MEDIAINSTÄLLN. Meny
 - "MEDIAINSTÄLLN. (video/stillbild)" (sid. 186)
- 7 SÄRSKILD INSPELN. Meny
 - "SÄRSKILD INSPELN. Meny (video)" (sid. 174)
- 8 INSPELNINGSSINSTÄLLN. Meny
 - "INSPELNINGSSINSTÄLLN. Meny (video)" (sid. 170)

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.

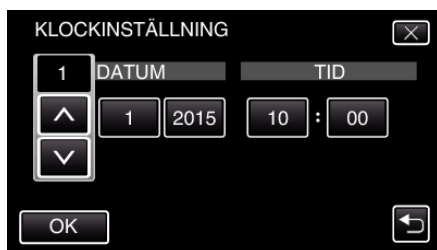
- 1 Sätt på strömmen.



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



- 3 Ställ in datum och tid.



- "∧" och "∨" visas när man trycker på alternativ i "DATUM" och "TID".
- Ställ in "DATUM" och "TID" genom att trycka på ∧ eller ∨.
- Upprepa detta steg för att komma till "DATUM" och "TID".

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



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



- Tidsskillnaden mellan vald stad och GMT (Greenwich Mean Time) visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

ANMÄRKNING :

- Klockan kan ställas om igen senare.

"Ställa om klockan" (☞ sid. 20)

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

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

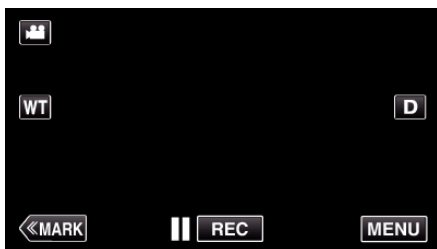
- "STÄLL IN DATUM/TID!" visas när du sätter på denna enhet efter det att den inte har använts under en längre period.

Ladda nätadaptern i minst 24 timmar för att ladda batteriet för den interna klockan på enheten innan du ställer in klockan.

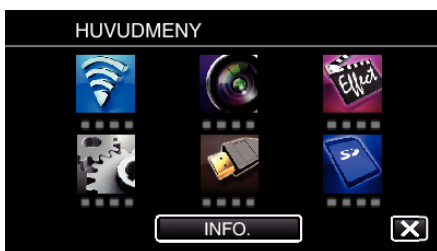
Ställa om klockan

Ställ in klockan med "JUSTERA KLOCKA" på menyn.

- 1 Tryck på "MENU".



- 2 Tryck på "SETUP".



- 3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

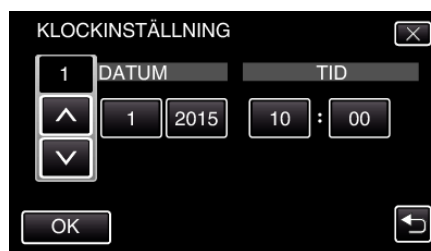


- Tryck på ^ eller v för att bläddra på skärmen.

- 4 Tryck på "KLOCKINSTÄLLNING".

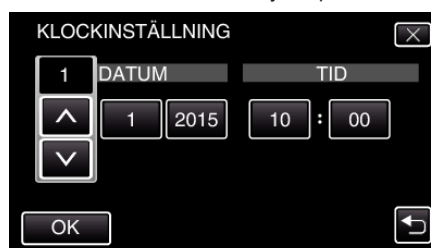


- 5 Ställ in datum och tid.

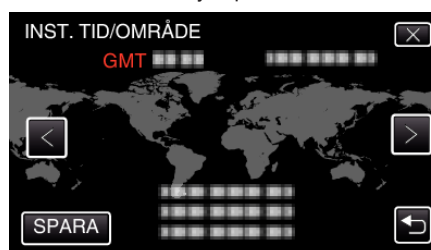


- " ^ " och " v " visas när man trycker på alternativ i "DATUM" och "TID".
- Ställ in "DATUM" och "TID" genom att trycka på ^ eller v.
- Upprepa detta steg för att komma till "DATUM" och "TID".

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



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

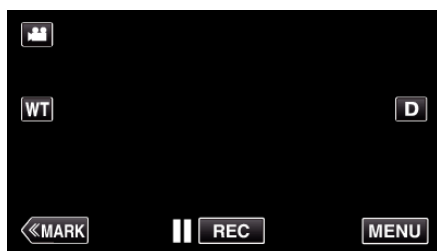


- Tidsskillnaden mellan vald stad och GMT (Greenwich Mean Time) visas.
- Tryck på < eller > för att välja stadens namn.

Ändra displayspråk

Språket på displayen kan ändras.

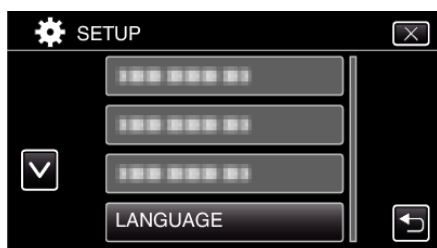
1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "SETUP".

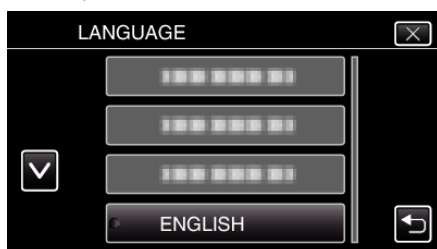


3 Tryck på "LANGUAGE".



- Tryck på ^ eller v för att bläddra på skärmen.

4 Tryck på önskat språk.



- Tryck på ^ eller v för att bläddra på skärmen.

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.

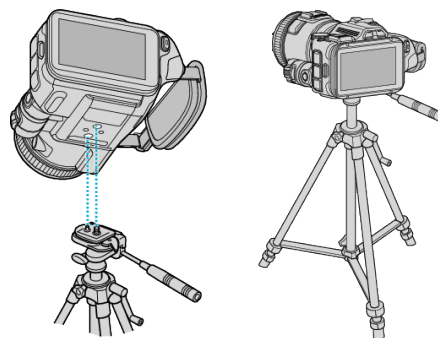
ANMÄRKNING :

- Använd bildstabilisatorn om kameravibrationerna är omfattande.

"Minska kameraskakning" (sid. 41)

Montering av stativ

Denna enhet kan monteras på ett stativ (med tre eller ett ben). Detta är praktiskt för att undvika kameraskakning och underlätta inspelning från en fast 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 :

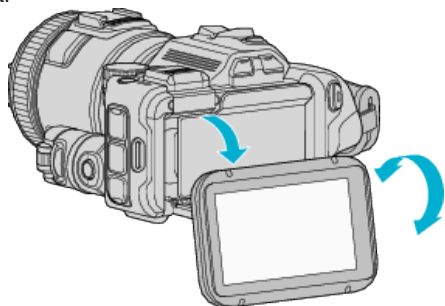
- Man bör använda ett stativ när man ska spela in scener där det finns risk för kameraskakning (till exempel i mörker eller vid zoomning med teleobjektivets hela längd).

- Ställ in bildstabilisatorn till "AV" när du använder ett stativ för inspelning.

"Minska kameraskakning" (sid. 41)

Justera vinkeln på LCD-skärmen.

LCD-skärmens vinklar kan justeras under inspelning när man håller kameran högt eller lågt.



OBS! :

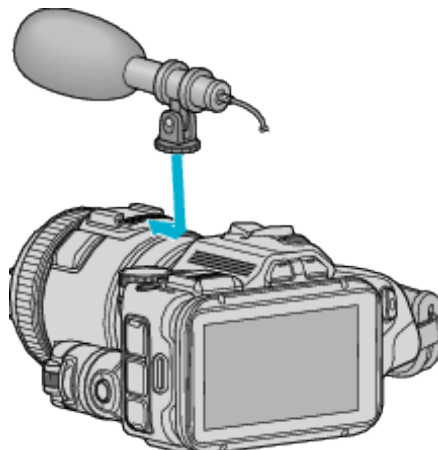
- Vid förflyttning av LCD-skärmen ska man vara försiktig så att man inte skadar den anslutna delen.
- När enheten inte används eller då den förflyttas ska LCD-skärmen föras tillbaka till ursprungsläge.

Koppla in den externa mikrofonen

Du kan koppla in en extern mikrofon (finns i handeln) i enheten.

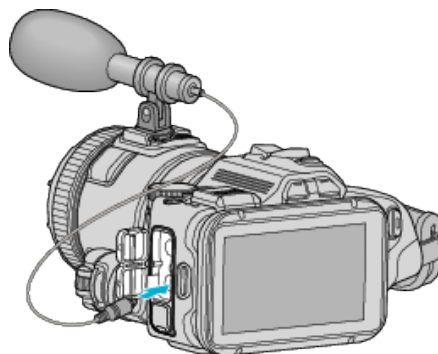
- Använd en mikrofon med stöd för plug-in power.

1 Anslut en extern mikrofon (finns i handeln) till shoe-fästet.



2

3 Koppla in den externa mikrofonens kabel i uttaget för mikrofon.



ANMÄRKNING :

- Rekommenderad mikrofon: använd MZ-V10 (säljs separat).
- Använd inte för mycket kraft när du monterar en extern mikrofon eller dylikt på kameran.
- Man kan välja visning och inställning av mikrofonens nivå i menyn för inställningar.

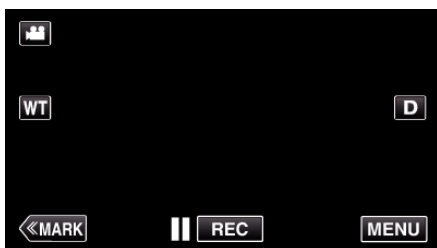
"MIKROFON-NIVÅ" (☞ sid. 173)

"MIKROFONNIVÅ INST." (☞ sid. 173)

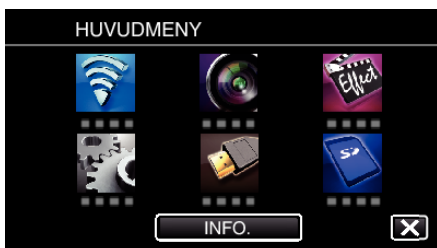
Inställning av sommartid

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

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "SETUP".



3 Tryck på "JUSTERA KLOCKA".

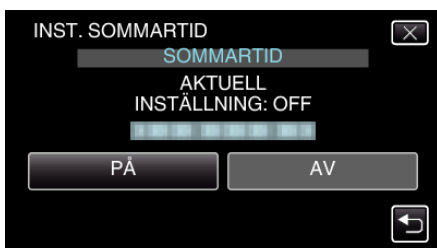


- Tryck på ^ eller v för att bläddra på skärmen.

4 Tryck på "INST. SOMMARTID".



5 Tryck på "PÅ".



ANMÄRKNING :

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

Extra tillbehör

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

Produktnamn	Beskrivning
Batteripaket BN-VF815U (medföljer)	<ul style="list-style-type: none"> • Ger en utökad inspelningstid. Det kan även användas som reservbatteri.
HDMI-minikabel <ul style="list-style-type: none"> • VX-HD310 • VX-HD315 	<ul style="list-style-type: none"> • Möjliggör visning i hög bildkvalitet vid anslutning till en TV. • Skickar video, ljud och kontrollsignaler mellan enheterna.

ANMÄRKNING :

- Mer information finns i katalogen.
- BN-VF815U är samma produkt som batteriet som medföljer kameran.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid (Maximal inspelningstid)
BN-VF815U (medföljer)	1 h	2 h

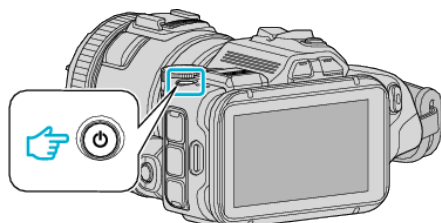
- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard).
- Den faktiska inspelningstiden är en uppskattning när man använder funktioner som t.ex. zooming eller om man stoppar inspelningen upprepade gånger. Den kan vara kortare vid faktisk användning. (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.)

Ta film i autoläge

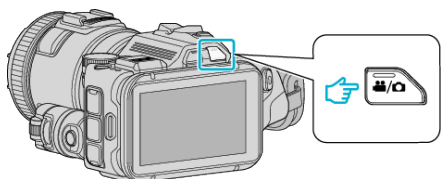
Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge. Inställningar som t.ex. exponering och fokus justeras automatiskt utifrån inspelningsförhållanden.

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

1 Sätt på strömmen.

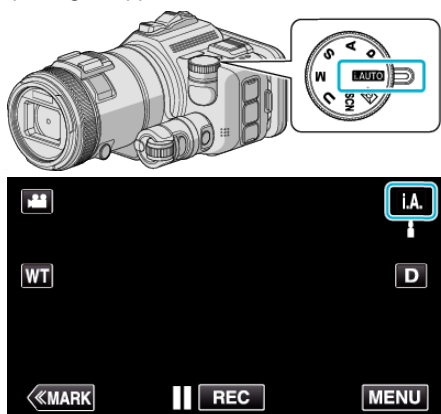


2 Välj videoläge.

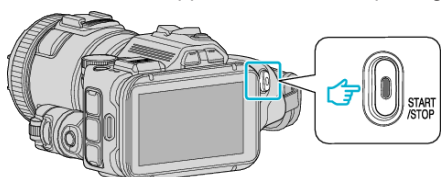


- Ikonen på LCD-skärmen växlar till videoläge.

3 Ställ in inspelningsknappen till "i.AUTO".

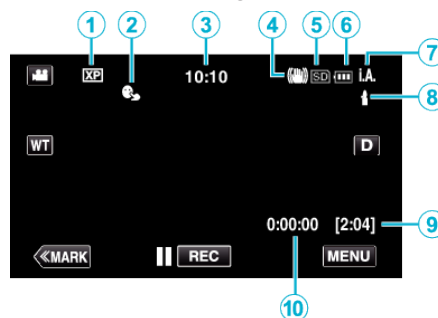


4 Tryck på START/STOPP-knappen för att starta inspelning.



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

Anvisningar för videoinspelning



	Visningsikon	Beskrivning
①	Videokvalitet	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. "VIDEOKVALITET" (☞ sid. 172)
②	VIDR. PRIO. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKTSTRACKING". "Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)
③	Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (☞ sid. 19)
④	Bildstabilisator	Visar inställningen för bildstabilisering. "Minska kameraskakning" (☞ sid. 41)
⑤	Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som videon spelas in på.
⑥	Batteriindikator	Visar ungefärlig återstående batterikraft under användning.
⑦	Inspelningsläge	Aktuellt inspelningsläge visas.
⑧	Ställa in scener för Avancerat auto	Visar scener som känts av automatiskt i den Avancerade auto-funktionen. Flera scener kan kännas av.
⑨	Återstående inspelningstid	Visar återstående tid för videoinspelning. "Kontrollera återstående inspelningstid" (☞ sid. 50)
⑩	Sekvensräknare (inspelad tid)	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.

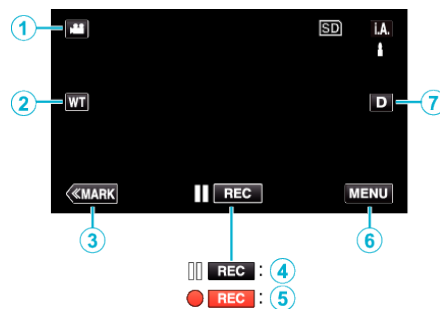
■ Scener för Avancerat auto

Visningsikon	Beskrivning
	Fångar huden på ett vackert sätt.
	Fångar människor på ett naturligt sätt.
	Spela in en grupp människor med lämpligast inställningar.
	Spela in ett leende ansikte klart.
	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten.
	Fokuserar från ett långt avstånd och tar en skarp bild med levande färger.
	Spelar in på mörka platser 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, som till exempel i snö och på stränder.
	Hindrar färgerna från att mattas av även om man spelar in under spotlight.
	Återger den gröna färgen på träden tydligt.
	Återger solnedgångens färger naturligt.
	Justera inställningarna så att motivet inte blir för mörkt till följd av motljus.
	Spelar in medan färgernas ljusstyrka betonas.
	Återger naturliga färger utomhus under dagen.
	Återger naturliga färger inomhus i kall ljussättning.
	Återger naturliga färger inomhus i varm ljussättning.
	Väljer de lämpligaste inställningarna för handhållen inspelning.
	Väljer de lämpligaste inställningarna när stativ används för inspelning.

ANMÄRKNING :

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

Funktionsknappar för videoinspelning



	Funktionsknappar	Beskrivning
①	Video-/stillbildsläge	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②	Tele-/vidvinkelzoom med minnesfunktion	Lagra zoomläget för att sedan snabbt kunna ta fram det. Man kan även ställa in telezoom och vidvinkelzoom med bara en knapptryckning. "Zooma" (☞ sid. 31)
③	MARK	Växlar till markeringsläge så att man kan använda markeringar vid inspelning. Markerade scener kan sedan enkelt spelas upp.
④ / ⑤	Starta inspelning Standby inspelning	Fungerar som START/STOP-knappen.
⑥	MENU	Visar de olika menyerna för videoinspelning "Använda meny" (☞ sid. 169)
⑦	Skärmmknappen D	Växlar skärmen mellan full (D _F) och enkel (D) vid varje knapptryck. <ul style="list-style-type: none"> • Enkel display: Vissa skärmbilder försvinner efter ca 3 sekunder. • Hel display: Visar allt. Displayknappen växlar från D till D_F. • När strömmen stängs av kommer heldisplay (D_F) att ställas in.

Praktiska inställningar för inspelning

- När man ställer in "SNABB OMSTART" till "PÅ" kan man starta inspelningen direkt efter att man tryckt på strömknappen, om strömmen stängs av inom 5 minuter.
- "SNABB OMSTART" (☞ sid. 184)
- När "AUTOMATISK AVSTÄNGN." är inställt till "PÅ" stängs kameran av automatiskt för att spara ström om den inte har använts på 5 minuter.
- "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (☞ sid. 184)
- 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 genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)
- När man använder "INSPELN. DATUM/TID" kan man spela in datum och tid tillsammans med videon.
- "Spela in videor med datum och tid" (☞ sid. 49)

OBS! :

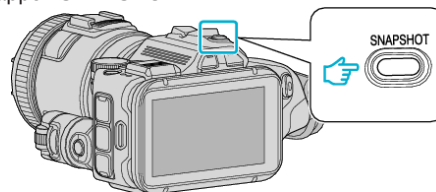
- Utsätt inte objektivet för direkt solljus.
- Använd inte denna enhet i regn, snö eller på platser med hög luftfuktighet, som ett badrum.
- Använd inte denna enhet på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm och utsätt inte denna enhet för ånga eller rök.
- Strömmen kan brytas i syfte att skydda kretsen i det fall temperaturen för enheten stiger för mycket.
- Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet när åtkomstlampan är tänd. Det kan göra den inspelade datan oläslig.
- Denna enhet är mikroprocessorstyrd. 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.
- Ansvarsfriskrivning
 - Vi ska inte hållas ansvariga för förlust av inspelat material när inspelning av video/ljud eller uppspelning inte fungerar på grund av felfunktion för denna enhet, medföljande delar eller SD-kort.
 - När inspelat material (data) en gång raderats kan det inte återställas. Detta gäller även dataförlust som orsakats av felfunktion i denna enhet. Vänligen kom ihåg att ni förvarnats.
 - JVC ansvarar inte för dataförluster.
 - För att kunna förbättra kvaliteten kommer defekta apparater för inspelning att analyseras. Sådan apparat kanske inte återlämnas.

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.
- Beroende på objektet och aktuella inspelningsförhållanden kan det hända att man inte kan spela in korrekt ens i Avancerat auto-läge.
- Beroende på inspelningsförhållanden kan skärmens hörn se mörka ut; detta är inte en felfunktion. Man ska i sådant fall ändra inspelningsförhållandena genom att flytta zoomspaken etc.

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.



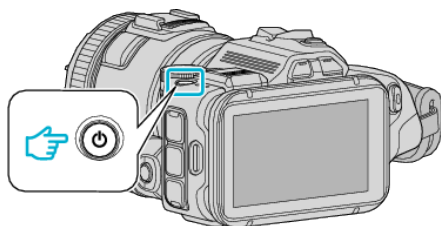
ANMÄRKNING :

- Storleken på stillbilden som tas i videoläge är 1 920 x 1 080.
- Funktionen är ej tillgänglig i följande fall:
 - när menyn visas
 - när återstående inspelningstid visas
 - när "VIDEOKVALITET" är inställd till "MP4 720p" eller "iFrame 720p"
 - när "HÖGHASTIGHETS INSP" är inställd
 - när man spelar in "INTERVALLINSPELNING"
 - när någon funktion i "SÄRSKILD INSPELN." har ställts in

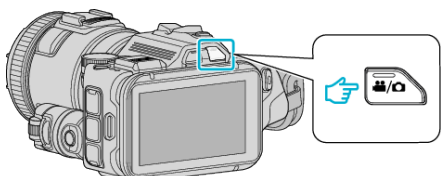
Ta stillbilder i autoläge

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

1 Sätt på strömmen.

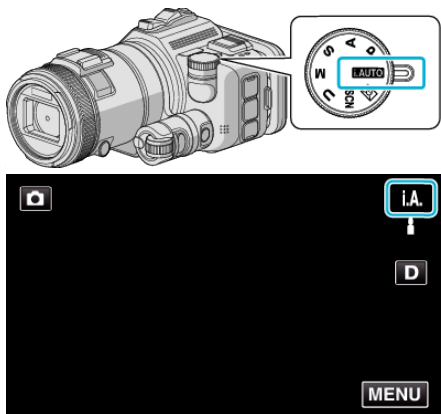


2 Välj stillbildsläge.

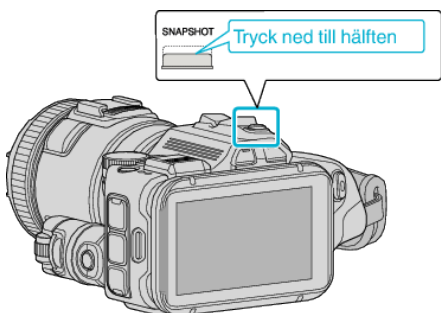


- Ikonen på LCD-skärmen växlar till stillbildsläge.

3 Ställ in inspelningsknappen till "i.AUTO".

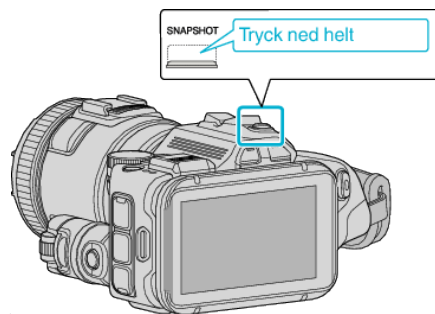


4 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

5 Ta en stillbild.

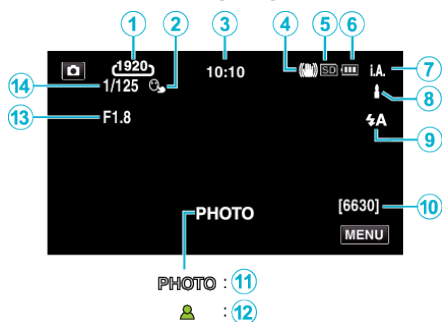


- PHOTO tänds när en stillbild tas.

ANMÄRKNING :

- Beroende på objektet och aktuella inspelningsförhållanden kan det hända att man inte kan spela in korrekt ens i Avancerat auto-läge.
- Bildstabilisering startar först när knappen trycks in halvvägs.

Indikationer under stillbildstagning



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

	Visningsikon	Beskrivning
①	Bildstorlek	Visar ikonen för bildstorlek. • Storleken på stillbilder kan ändras. "BILDFORMAT" (☞ sid. 177)
②	VIDR. PRIO. AE/AF	Visar inställningen för "VIDR. PRIO. AE/AF". Är som standard inställd till "ANSIKTSTRACKING". "Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)
③	Tid	Visar aktuell tid. "Inställning av klockan" (☞ sid. 19)
④	Bildstabilisator	Visar inställningen för bildstabilisering. "Minska kameraskakning" (☞ sid. 41)
⑤	Inspelningsmedia	Visar ikonen för media som stillbilderna registreras på.
⑥	Batteriindikator	Visar ungefärlig återstående batterikraft under användning. "Kontrollera återstående inspelningstid" (☞ sid. 50)
⑦	Inspelningsläge	Aktuellt inspelningsläge visas.
⑧	Ställa in scener för Avancerat auto	Visar scener som känts av automatiskt i den Avancerade auto-funktionen. Flera scener kan kännas av.
⑨	Blixtfunktion	Visar blixtfunktionen.
⑩	Återstående antal bildtagningar	Visar återstående antal bilder vid stillbildstagning. "Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)" (☞ sid. 51)
⑪	Inspelning pågår	"PHOTO" visas när en stillbild tas.
⑫	Fokus	Lyser grönt vid fokusering.
⑬	Bländarvärde	Visar bländarvärdet.
⑭	Slutarhastighet	Visar slutarhastigheten.

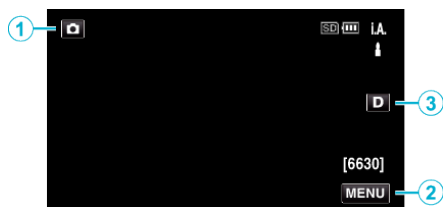
■ Scener för Avancerat auto

Visningsikon	Beskrivning
	Fångar huden på ett vackert sätt.
	Fångar människor på ett naturligt sätt.
	Spela in en grupp människor med lämpligast inställningar.
	Spela in ett leende ansikte klart.
	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten.
	Fokuserar från ett långt avstånd och tar en skarp bild med levande färger.
	Spelar in på mörka platser 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, som till exempel i snö och på stränder.
	Hindrar färgerna från att mattas av även om man spelar in under spotlight.
	Återger den gröna färgen på träden tydligt.
	Återger solnedgångens färger naturligt.
	Justera inställningarna så att motivet inte blir för mörkt till följd av motljus.
	Spelar in medan färgernas ljusstyrka betonas.
	Återger naturliga färger utomhus under dagen.
	Återger naturliga färger inomhus i kall ljussättning.
	Återger naturliga färger inomhus i varm ljussättning.
	Väljer de lämpligaste inställningarna för handhållen inspelning.
	Väljer de lämpligaste inställningarna när stativ används för inspelning.

ANMÄRKNING :

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

Funktionsknappar för stillbildstagning



	Funktionsknappar	Beskrivning
①	Video-/ stillbildsläge 	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②	MENU	Visar de olika menyerna för stillbildsinspelning "Använda meny" (sid. 169)
③	Skärmen D	Växlar skärmen mellan full (D) och enkel (D) vid varje knapptryck. <ul style="list-style-type: none"> Enkel display: Vissa skärmbilder försvinner efter ca 3 sekunder. Hel display: Visar allt. Displayknappen växlar från D till D. När strömmen stängs av kommer heldisplay (D) att ställas in.

Praktiska inställningar för inspelning

- När man ställer in "SNABB OMSTART" till "PÅ" kan man starta inspelningen direkt efter att man tryckt på strömknappen, om strömmen stängs av inom 5 minuter.
- "SNABB OMSTART" (sid. 184)
- När "AUTOMATISK AVSTÄNGN." är inställt till "PÅ" stängs kameran av automatiskt för att spara ström om den inte har använts på 5 minuter.
- "AUTOMATISK AVSTÄNGN." (sid. 184)
- När "VIDR. PRIO. AE/AF" är inställt till "ANSIKTSTRACKING" känner den här enheten igen ansikten och justerar automatiskt ljusstyrka och fokus för att spela in ansikten klarare.
- "Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (sid. 34)

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.
- Strömmen kan brytas i syfte att skydda kretsen i det fall temperaturen för enheten stiger för mycket.
- 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.

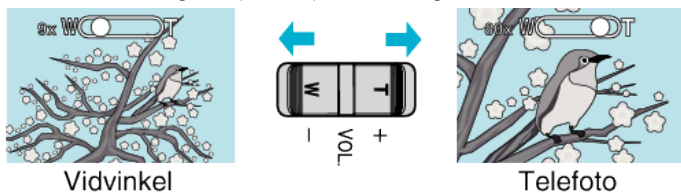
ANMÄRKNING :

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

Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

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



ANMÄRKNING :

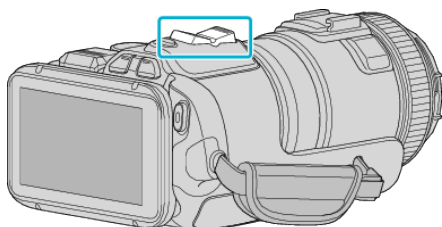
- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.
 - Zoomomfånget kan ändras.
- "ZOOM" (☞ sid. 172)

Zoomminne

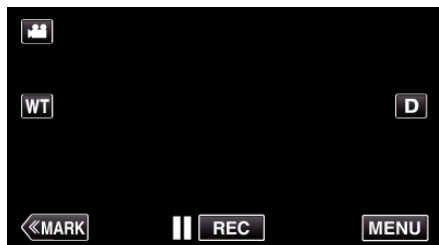
Man kan i videoläget spara positionen för zoom via ikonen zoomminne (WT) på pekskärmen.

Metod för lagring

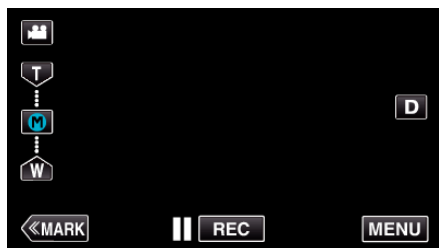
- 1 Zooma till den position som ska lagras.



- 2 Tryck på "WT".



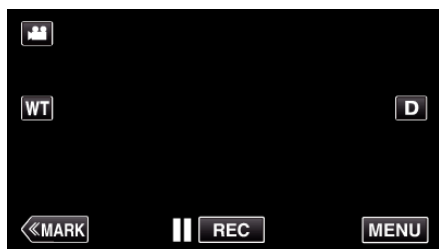
- 3 Tryck in och håll kvar "M" (cirka 1 sekund).



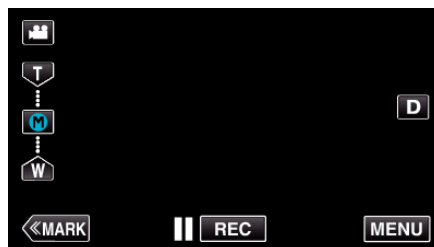
- Spara positionen för zoom.

Driftdetaljer

- 1 Tryck på "WT".



- 2 Tryck på "M".



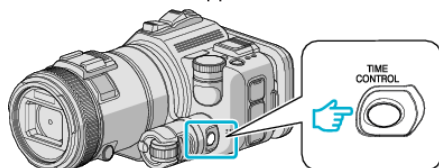
- Zooma till den position som lagrats i förväg.
- Zooma till vidvinkel- eller teleposition genom att trycka på "W" eller "T".

Kontinuerlig inspelning

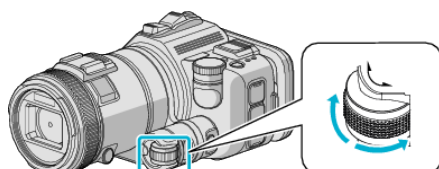
I stillbildsläge aktiveras kontinuerlig inspelning när man trycker in knappen SNAPSHOT.

Alternativ	Detaljer
L	Cirka 2 bilder/sekund, obegränsat antal bilder
H1	Cirka 6 bilder/sekund, max 115 bilder
H2	Cirka 12 bilder/sekund, max 115 bilder
H3	Cirka 25 bilder/sekund, max 115 bilder
H4	Cirka 50 bilder/sekund, max 115 bilder

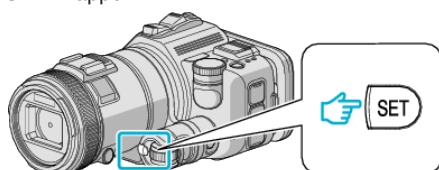
1 Tryck på TIME CONTROL-knappen.



2 Välj hastigheten för kontinuerlig inspelning med hjälp av justeringsratten.



3 Tryck på SET-knappen.



- Man kan även använda knappen TIME CONTROL.

OBS! :

- När man väljer "H1" till "H4" visas inte "BILD AV LEEENDE" och "LEEENDE %".

Spela in genom att ändra inställningarna

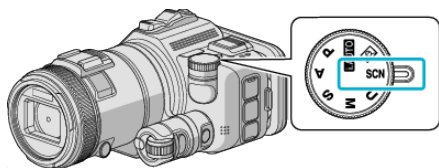
Välj lämplig inspelningsmetod utifrån ditt syfte med hjälp av inspelningsknappen.

Inspelningsknapp	Detaljer
i.AUTO	Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge. "Ta film i autoläge" (☞ sid. 25) "Ta stillbilder i autoläge" (☞ sid. 28)
P	Justerar bländarvärdet och slutarhastigheten automatiskt utifrån hur ljust motivet är. "P: Justerar exponering (d.v.s. ljusstyrka) (Programmed Auto)." (☞ sid. 35)
A	Justerar bländarvärdet manuellt och slutarhastigheten automatiskt. "A: Justerar bländarvärde (Aperture Priority)" (☞ sid. 35)
S	Justerar slutarhastigheten manuellt och bländarvärdet automatiskt. "S: Justerar slutarhastigheten (Shutter Speed Priority)" (☞ sid. 36)
M	Justerar bländarvärde och slutarhastighet manuellt. "M: Reglerar bländarvärde och slutarhastighet samtidigt (manuellt)" (☞ sid. 36)
U	Man kan registrera inställningar man använder ofta till U. "Sparar inställningsvärden för USER-knappen" (☞ sid. 36)
SCN	Spelar in scener utifrån inspelningsförhållanden. (Scenval) "Spela in enligt scen (motiv)" (☞ sid. 33)
	Spelar in motivet genom att automatiskt spåra det. (Funktionen Face Priority/Touch Priority) "Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)

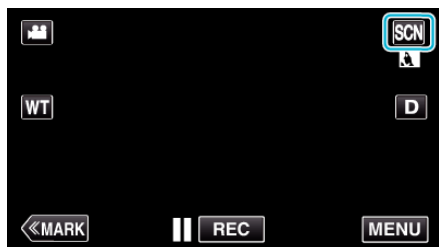
Spela in enligt scen (motiv)

Ställ in justeringsratten till funktionen Scene Selection (SCN) för att automatiskt justera exponering och slutarhastighet beroende på motivet.

1 Ställ in inspelningsknappen till SCN.



2 Tryck på "SCN".

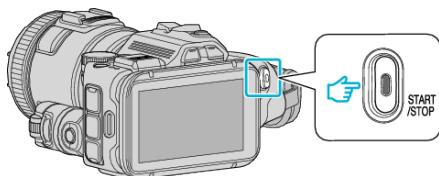


3 Tryck på lämplig scen.



- Tryck på < eller > för att bläddra på skärmen.
- Tryck på X för att stänga menyn.

4 Starta inspelning.



Inställning	Effekt
UTOMHUS SPORT	Fångar motiv i snabb rörelse tydligt i varje bildruta vid inspelning utomhus.
INOMHUS SPORT	Fångar motiv i snabb rörelse tydligt i varje bildruta vid inspelning inomhus.
MOTLJUSKOMPENSERING	Du kan korrigera bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.
PORTRÄTT	Gör bakgrunden mer ofokuserad för att personen i bilden ska bli mer framträdande.
LEN HUD	Slätar ut huden i motivets ansikte.
LANDSKAP	Använd denna funktion när du fotograferar landskap o.s.v.
LANDSKAP & PORTRÄTT	Använd denna funktion när du fotograferar ett motiv med landskap i bakgrunden.
SKYMNING	Tagning av nattscener med naturligt utseende. <ul style="list-style-type: none"> • Fånga bilden ljusare än den verkliga scenen genom att använda en långsam slutare i stillbildsläge.
NATT & PORTRÄTT (endast stillbild)	Använder blixten för att fånga motivet medan den nattliga miljön fångas verklighetstroget.
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.
SNÖ	Förhindrar att motivet blir för mörkt vid tagning av motiv i snö en solig dag.
STRAND	Fångar havet och stranden klart och levande en solig dag.
SPOTLIGHT	Förhindrar att personen i bilden blir för ljus om omgivningen är ljus.
FYRVERKERI	Använd denna funktion när du fotograferar fyrverkerier.
SOLNEDGÅNG	Använd denna funktion när du fotograferar en solnedgång eller -uppgång.


ANMÄRKNING :

- Alla scener för "SCENVAL" kan inte ställas in vid "AUTOINSPELNING".
- I läge LANDSKAP/SKYMNING/FYRVERKERI/SOLNEDGÅNG justeras fokus endast på långt avstånd.

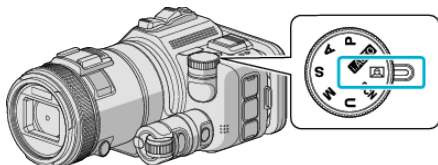
Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)

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

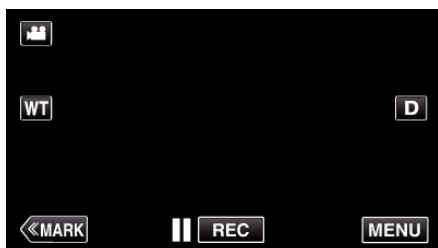
Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till .

- 1 Ställ in inspelningsknappen till .

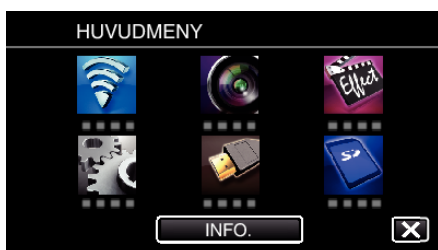


- 2 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

- 3 Tryck på "INSPELNINGSINSTÄLLN.".



- 4 Tryck på "VIDR. PRIO. AE/AF".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 5 Tryck på önskad inställning.

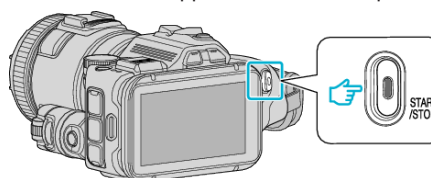





ANSIKTSTRACKING FÄRGTRACKING VAL AV OMRÅDE



- 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.
- Tryck på önskad position (ansikte/färg/område) igen för att återställa.
- Tryck på den blå ramen för att stänga "ANSIKTSTRACKING" eller "FÄRGTRACKING".
- Tryck på den vita ramen "VAL AV OMRÅDE" för att avbryta.

- 6 Tryck på START/STOP-knappen för att starta inspelning.



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).
FÄRGTRACKING	 visas på skärmen. Inspelningen pågår parallellt med spårning och en automatisk justering av fokus för den färg som vidrörts (motiv). 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. VAL AV OMRÅDE i VIDR. PRIO. AE/AF är endast tillgängligt inom det optiska zoomomfånget. (inte tillgängligt när digital zoom används)

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.

- Tryck på en position som inte markerats (ansikte/färg/område) för att återställa.
- Om kameran tappar bort ett objekt ska man trycka på det igen.
- Inställningarna avbryts när man använder zoom-funktionen. (endast "VAL AV OMRÅDE")
- När man ställer in "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.
- Eventuellt fungerar inte "ANSIKTSTRACKING" korrekt beroende på inspelningsförhållanden (avstånd, vinkel, ljusstyrka etc.) och objekt (hur ansiktet är vänt etc.). Det är även extra svårt att känna igen ansikten i motljus.
- "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
- "VAL AV OMRÅDE" är inte tillgängligt när den digitala zoomen används.

För att visa nivå för leende

Ställ in "LEENDE%" i menyn till "PÅ".
 "LEENDE%" (endast ) (sid. 171)

- Nivån för leende (% leende) visas i ett numeriskt värde. (Max 3 ansikten)
- Ställ in "LEENDE%" till "AV" för att dölja visningen.

För att ta en stillbild av leende ansikten

Ställ in "BILD AV LEENDE" i menyn till "PÅ".
 "BILD AV LEENDE" (endast ) (sid. 171)

- Tar automatiskt en stillbild när ett motiv omgivet av en ram ler.

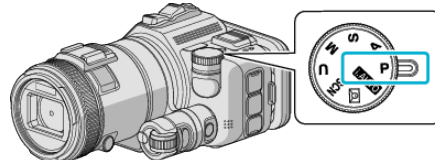
Manuell justering för inspelning

Justera slutarhastigheten och bländarvärdet manuellt vid inspelning. Dessa inställningar görs separat för videor och stillbilder.

P: Justerar exponering (d.v.s. ljusstyrka) (Programmed Auto).

När man väl har ställt in exponeringen regleras "BLÄNDARE" och "SLUTARHASTIGHET" automatiskt utifrån motivets ljusstyrka.

- 1 Ställ in inspelningsknappen till P.



- Exponeringen regleras automatiskt.

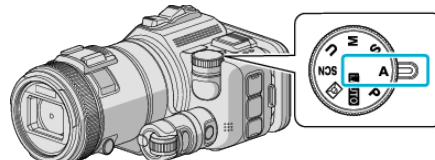
För att vidare reglera exponeringen manuellt

- Tryck på "EXPOSURE"-knappen. Ändra det numeriska värdet med hjälp av justeringsratten och tryck sedan på knappen "SET".

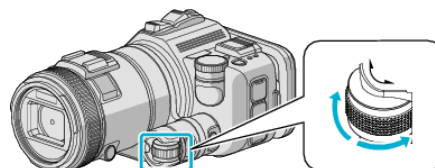
A: Justerar bländarvärde (Aperture Priority)

"SLUTARHASTIGHET" regleras automatiskt i syfte att behålla en optimal exponering.

- 1 Ställ in inspelningsknappen till A.



- 2 Ändra det numeriska värdet med hjälp av justeringsratten.



ANMÄRKNING :

- Om man minskar det numeriska värdet blir bakgrunden suddig och motivet syns tydligare.

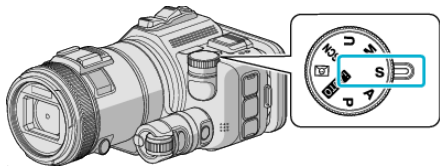
För att vidare reglera exponeringen manuellt

- Tryck på "EXPOSURE"-knappen. Ändra det numeriska värdet med hjälp av justeringsratten och tryck sedan på knappen "SET".

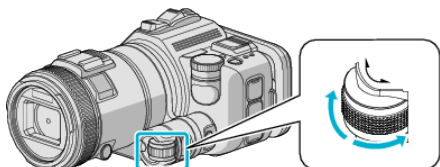
S: Justerar slutarhastigheten (Shutter Speed Priority)

"BLÄNDARE" regleras automatiskt i syfte att behålla en optimal exponering.

- 1 Ställ in inspelningsknappen till S.



- 2 Ändra det numeriska värdet med hjälp av justeringsratten.



ANMÄRKNING :

- Om man minskar det numeriska värdet kan man fånga ett motiv i snabb rörelse tydligt utan att det ser suddigt ut.

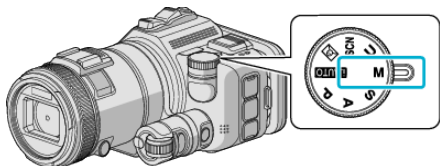
■ För att vidare reglera exponeringen manuellt

- Tryck på "EXPOSURE"-knappen. Ändra det numeriska värdet med hjälp av justeringsratten och tryck sedan på knappen "SET".

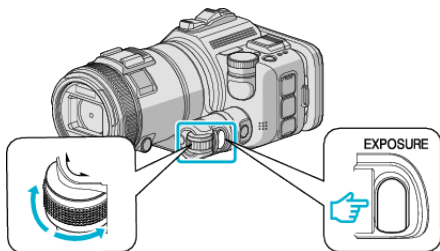
M: Reglerar bländarvärde och slutarhastighet samtidigt (manuellt)

Exponering (ljusstyrka) ställs in via reglering av bländarvärde och slutarhastighet.

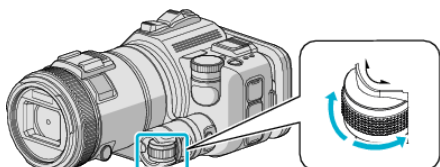
- 1 Ställ in inspelningsknappen till M.



- 2 Ändra det numeriska värdet för "SLUTARHASTIGHET" med hjälp av justeringsratten och tryck sedan på knappen "EXPOSURE".



- 3 Ändra det numeriska värdet för "BLÄNDARE" med hjälp av justeringsratten.



ANMÄRKNING :




- När man reglerar slutarhastigheten manuellt (M) kan man eventuellt inte erhålla en korrekt exponering.
- När man ställer in slutarhastigheten till 4 sekunder ställs fokus in manuellt och "GAIN UPP" till "AV".

U: Sparar inställda värden för funktioner som används ofta (User Settings)

När man reglerar bländarvärde och slutarhastighet kan man enkelt slutföra inställningarna genom att spara aktuella värden om de ska användas upprepade gånger.

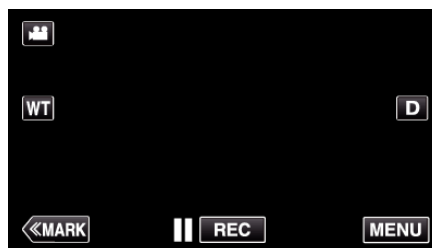
Man kan spara inställningsvärden via användarinställningar (U) för inspelningsknappen. Man kan spara olika inställningsvärden för videor och stillbilder.

■ Alternativ att ställa in

Alternativ		Referens
SLUTARHASTIGHET	Båda	-
BLÄNDARE	Båda	-
VITBALANS	Båda	"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 39)
GAIN UPP (AGC)	endast 	"GAIN UPP(endast P, A, S och M)" (☞ sid. 170)
FÖRSTÄRKNING (ISO)	endast 	"FÖRSTÄRKNING(endast P, A, S, M och U)" (☞ sid. 176)

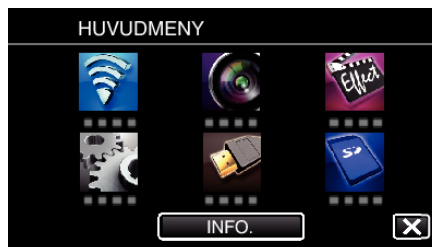
■ Sparar inställningsvärden för USER-knappen

- 1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på "INSPELNINGSINSTÄLLN.".



- 3 Tryck på > nere till höger på skärmen.
(Denna skärm visas när inspelningsknappen är inställd till i.AUTO)



- 4 Tryck på "VRED".



- 5 Tryck på alternativen för inställning.



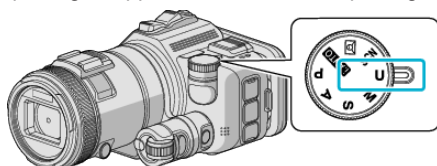
6 Tryck på inställningsvärdet.

- Vad gäller "SLUTARHASTIGHET" och "BLÄNDARE" tryck på "MANUELL", välj inställningsvärdet genom att trycka på </>, och tryck sedan på "OK".
- Upprepa steg 5 och 6 för att ställa in andra alternativ.

7 Tryck på X.



8 Ställ in inspelningsknappen till U och starta inspelningen.

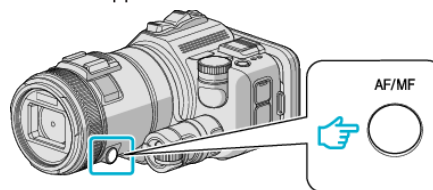


Justera fokus manuellt

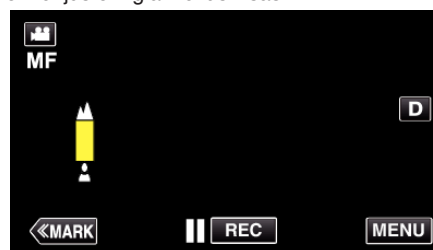
Använd denna funktion om fokuset inte är tydlig i Avancerat autoläge eller när du vill använda manuell fokusering.

- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till P, A, S, M, U eller SCN.

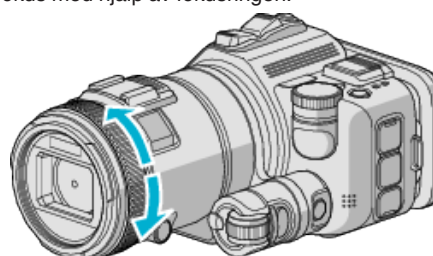
1 Tryck på AF/MF-knappen.



- Skärmen för justering av fokus visas.



2 Justera fokus med hjälp av fokuseringen.



- Om ▲ blinkar kan inte fokus ställas in längre bort.
- Om ■ blinkar kan inte fokus ställas in närmare.

ANMÄRKNING :

- Fokus förblir stabilt om det ställs in till tele (T) och zoomfunktionen ställs in till vidvinkel (M).

■ För att aktivera funktionen Auto Focus (automatisk justering) igen

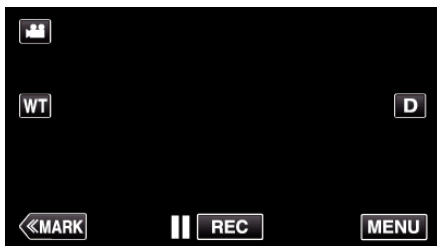
Tryck på knappen AF/MF för att radera ▲ och ■.

Justera fokus med hjälp av Focus Assist

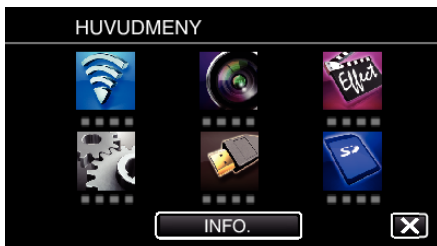
Fokuserade motiv är inramade i färg för mer exakt fokus.

- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till P, A, S, M, U eller SCN.

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "INSPELNINGSINSTÄLLN.".

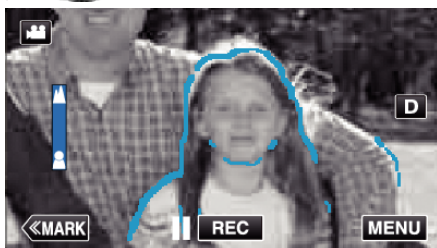
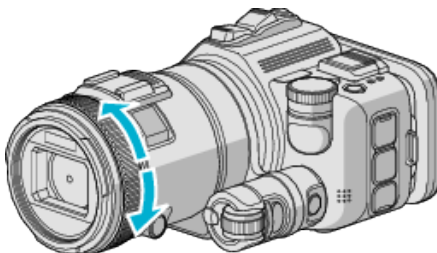


3 Tryck på "FOKUSERINGSHJÄLP".



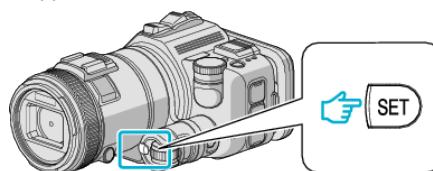
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Justera fokus med hjälp av fokusringen.



- Om ▲ blinkar kan inte fokus ställas in längre bort.
- Om ● blinkar kan inte fokus ställas in närmare.

5 Tryck på knappen SET för att bekräfta.



ANMÄRKNING :

När man ställer in funktionen Focus Assist visas skärmen i svartvitt och konturen på de fokuserade delarna är markerade i en förinställd färg. Ändra färgen om konturlinjen är svår att se.

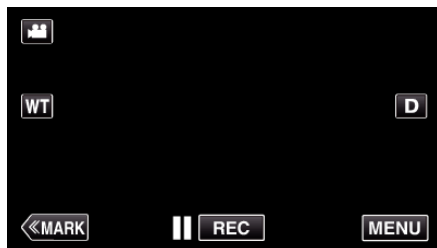
- Ändra färg i "HJÄLP FÄRG" i menyn "INSPELNINGSINSTÄLLN.". ("RÖD", "GRÖN", "BLÅ")

Ställa in vitbalans

Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan. Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

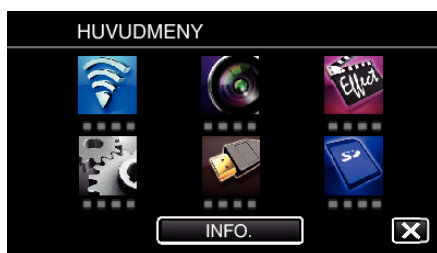
- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till P, A, S eller M.

1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på "INSPELNINGSINSTÄLLN.".

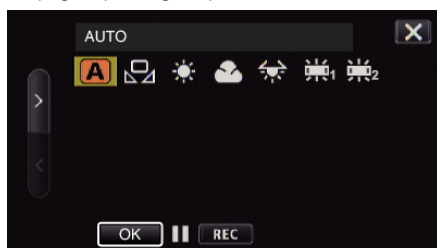


3 Tryck på "VITBALANS".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på lämplig inspelningsmiljö.



- Välj ett lag med hjälp av < eller > och tryck på "OK". (Tryck på ikonen direkt för att välja.)
- Ikonen för vitbalans visas på skärmen när inställningen avslutats.

Inställning	Detaljer
A 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.
LYSRÖR 1	Ställ in detta alternativ vid inspelning i vitt fluorescerande ljus.
LYSRÖR 2	Ställ in detta alternativ vid inspelning i dagsljus.

Använda MVB

1 Håll ett ark vanligt vitt papper framför objektivet så att det vita pappret fyller hela skärmen.

2 Placera markören på "MVB" och tryck och håll in "OK". Eller tryck och håll in ikonen "MVB".

3 Släpp när menyn försvinner och lyser upp.

ANMÄRKNING :

- Inställningen ändras inte om man trycker in "MVB" för kort tid (mindre än 1 sekund).
- När inspelningsknappen ställs in till i.AUTO eller SCN blir inställningen "AUTO".
- När inspelningsknappen ställs in till U kan man göra inställningen via "VITBALANS" i "VRED".

Ta närbilder

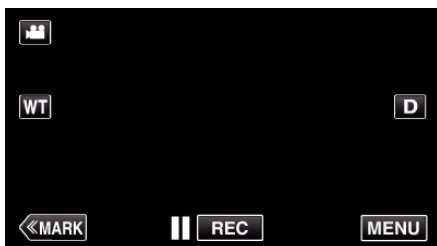
Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen. Denna funktion finns tillgänglig för både videor och stillbilder.

- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till P, A, S, M eller U.



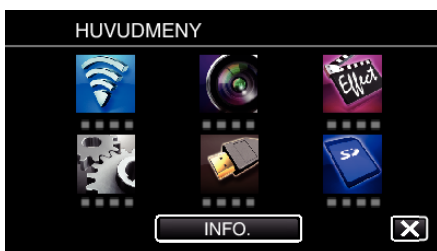
* Bilden är bara en imitation.

- 1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på "INSPELNINGSINSTÄLLN.".

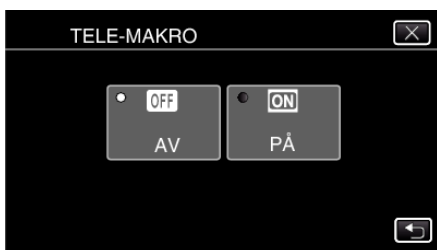


- 3 Tryck på "TELE-MAKRO".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

- 4 Tryck på "PÅ".



- Ikonen för telemakro  visas efter inställning.

Inställning	Detaljer
AV	Aktiverar närbilder från upp till 1 m med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).
PÅ	Aktiverar närbilder från upp till 60 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

ANMÄRKNING :

- När inspelningsknappen ställs in till P, A, S, M eller U kan man ställa in tele macro-funktionen.

OBS! :

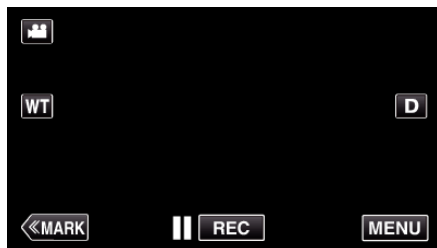
- När du inte tar närbilder, så sätt "TELE-MAKRO" på "AV". Annars kan bilden bli suddig.

Kontrollera om det finns överexponerade områden (ZEBRA)

Vid videoinspelning visas diagonala linjer (zebra-mönster) endast i områden som har de nivåer för ljusstyrka som specificerats.

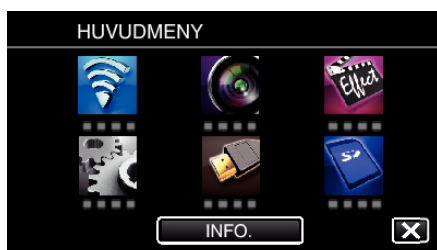
- Denna funktion är tillgänglig när inspelningsknappen är inställd till P, A, S, M eller U.

1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på "INSPELNINGINSTÄLLN.".



3 Tryck på "ZEBRA".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

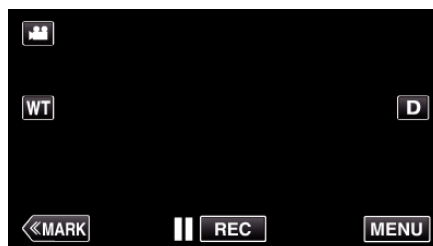
4 Tryck på "70-80%" eller "ÖVER 100%".



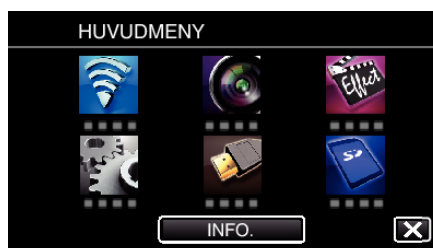
Minska kameraskakning

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

1 Tryck på "MENU".



2 Tryck på "INSPELNINGINSTÄLLN.".



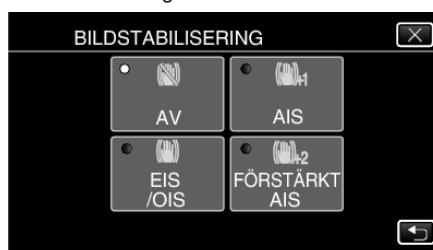
3 Tryck på "BILDSTAB.".

(Denna skärm visas när inspelningsknappen är inställd till i.AUTO)



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på önskad inställning.



Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
70-80%	Avsnitt som är i närheten av att bli överexponerade visas i ett randigt mönster.
ÖVER 100%	Avsnitt som är överexponerade visas i ett randigt mönster.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar bildstabilisering.
EIS /OIS	Minskar kameraskakningar under normala tagningsförhållanden.
AIS (endast videoläge)	Reducerar kameravibrationer effektivare vid tagning av ljusa scener med vidvinkeln. Endast vidvinkeländan (ca. 5x).
FÖRSTÄRKT AIS (endast videoläge)	Korrigeringsområdet är större än det i "AIS". Man kan minska kameraskakningarna mer effektivt även när man spelar in via zoomning från vidvinkel till telefoto, eller när man rör sig tillsammans med motivet.

ANMÄRKNING :

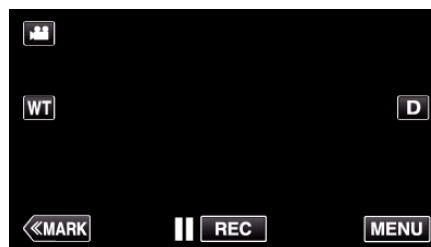
- Man bör ställa in bildstabilisatorn till "AV" när man filmar ett objekt som rör sig lite, med enheten på ett stativ.
- Fullständig stabilisering kanske inte är möjlig för omfattande kameravibrationer.
- När man ställer in till "AIS" blir vinkeln smalare. I "FÖRSTÄRKT AIS" blir vinkeln smalare än "AIS".
- Bildstabilisering startar först när knappen SNAPSHOT trycks in halvvägs vid stillbildsinspelning.

Markera video under inspelning

Du kan markera en specifik scen medan videoinspelning pågår. När en markering gjorts spelas den markerade positionen in för att göra det enkelt att hitta positionen och spela upp ett sammandrag.

Markera videon under inspelning (normal)

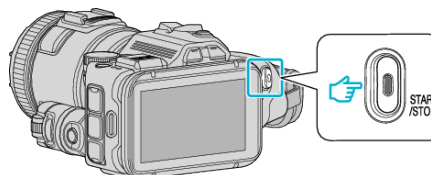
- 1 Tryck på "MARK".



- 2 Tryck på "JA" för att aktivera markeringsläget.

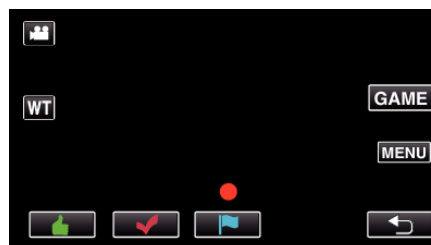


- 3 Starta videoinspelning.

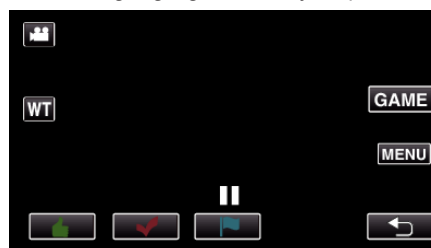


- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.

- 4 Tryck på , eller vid den scen du vill markera.

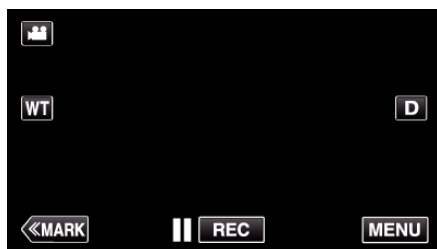


- 5 Avsluta videoinspelning genom att trycka på knappen START/STOP och avsluta markeringsläget genom att trycka på .



Markera videon under inspelning (match)

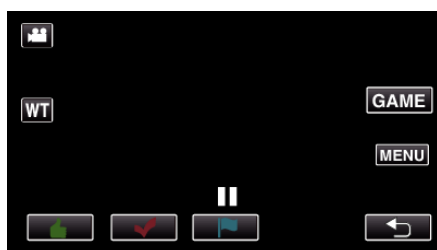
1 Tryck på "MARK".



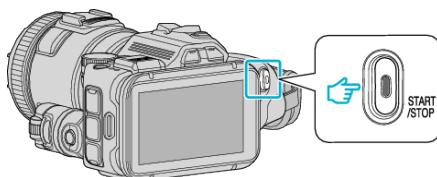
2 Tryck på "JA" för att aktivera markeringsläget.



3 Tryck på "GAME" för att starta matchen.

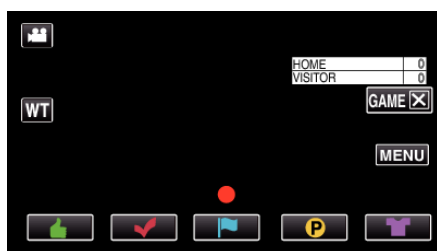


4 Starta videoinspelning.



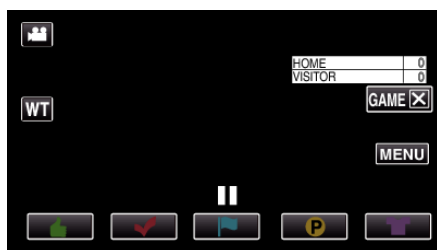
- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.

5 Tryck på , , , eller vid den scen du vill markera.



- Tryck på för att visa poängställningsskärmen.

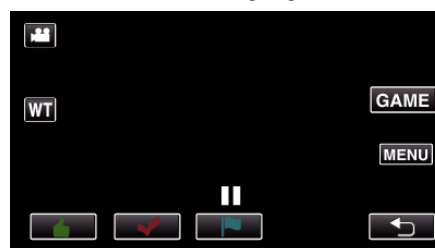
6 Avsluta inspelningen av en video genom att trycka på knappen START/STOP och tryck sedan på "GAMEX".



7 Tryck på "JA" för att avsluta matchen.



8 Tryck på för att avsluta markeringsläget.



Alternativ	Exempel på användning
(Bra)	Använd detta alternativ när spelaren är bra.
(Kontrollera)	Använd detta alternativ när spelaren inte är bra.
(Fri)	Använd detta alternativ när du vill granska spelet senare.
(Resultat)	Använd denna funktion när ett resultat anges.
(Byte)	Använd denna funktion när en spelare byts ut.

OBS! :

- Matchställningen spelas in om du börjar spela in efter att ha startat ett spel. Man kan inte radera inspelade matchställningar i efterhand.
- Markeringsfunktionen är inte tillgänglig vid höghastighetsinspelning.

ANMÄRKNING :

- Tryck på "MARK " när du har gjort en markering för att radera den tidigare markeringen.
- Se nedan för information om uppspelning av markerade scener. "MARKERA UPPSPELNING" (sid. 56)
- Genom att installera en specialiserad applikation i din smartphone kan du styra markeringen från smartphonen. "Använda markeringsfunktionen" (sid. 123)

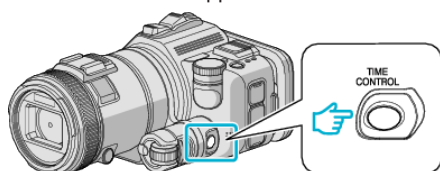
Inspelning i slow-motion (High speed)

Man kan spela in videor i slow-motion genom att öka inspelningshastigheten för att betona rörelserna och spela upp slow-motionvideon jämnt. Denna funktion är användbar för att fånga rörelser, som t.ex. golfsvingar. (Videofiler endast i MP4)

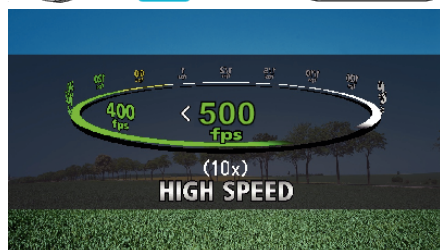
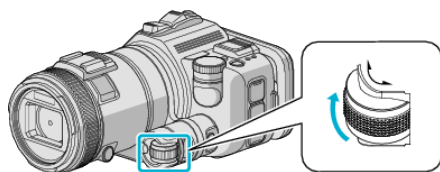
Inspelningshastighet	Bildstorlek
500fps(10x)	320×176
400fps(8x)	320×176
250fps(5x)	640×360
200fps(4x)	640×360
100fps(2x)	640×360

- Uppspelningstiden blir 5 gånger den faktiska inspelningstiden när inspelningshastigheten är 250 fps. (Exempel: Om den inspelade tiden är 1 minut blir uppspelningstiden 5 minuter.)

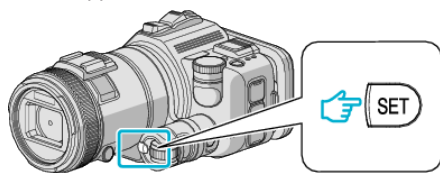
1 Tryck på TIME CONTROL-knappen.



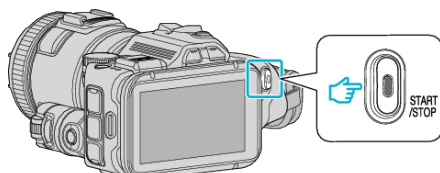
2 Ändra inspelningshastigheten med hjälp av justeringsratten.



3 Tryck på SET-knappen.



4 Starta inspelning.



ANMÄRKNING :

- Bilderna kan verka kornig när man spelar in vid hög hastighet med minskad upplösning. Man rekommenderas vidare att använda ett stativ och spela in på en ljus plats, samt ställa in "GAIN UPP" till "AUTO" eftersom det är mörkare än vid normal inspelning.
- Ljud spelas inte in tillsammans med videon.
- När high speed-inspelning aktiveras kan man endast använda den optiska zoomen.
- Vid höghastighetsinspelning ställs "VIDR. PRIO. AE/AF" in till "AV".

- Scenräkningsfunktionen fungerar eventuellt inte korrekt vid höghastighetsinspelning.
- Om man använder ett SDXC-kort vid höghastighetsinspelning (500fps) begränsas inspelningstiden till 3 minuter.

■ För att återgå till normalt inspelningsläge

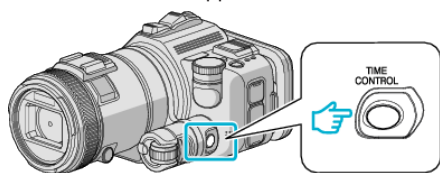
- Tryck på knappen TIME CONTROL och välj sedan "50fps" med hjälp av justeringsratten.
- Man kan aktivera normalt inspelningsläge igen genom att stänga av strömmen till enheten.

Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)

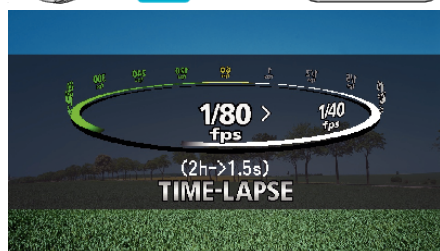
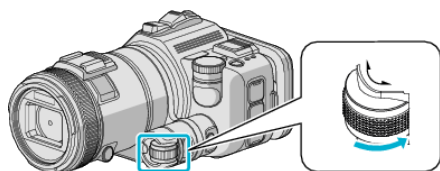
Denna funktion aktiverar ändringar av en scen som uppstår långsamt över en lång period för att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall.

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

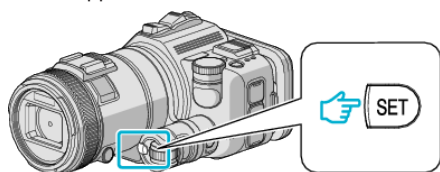
1 Tryck på TIME CONTROL-knappen.



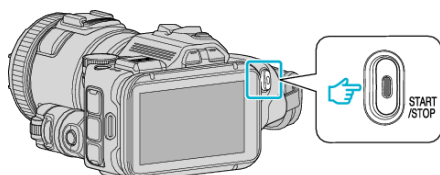
2 Ändra inspelningshastigheten med hjälp av justeringsratten.



3 Tryck på SET-knappen.



4 Starta inspelning.

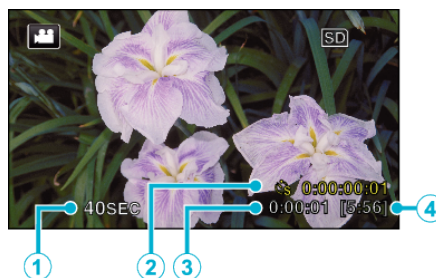


- En bildruta tas in intervall med den valda perioden.
- Om inspelningsintervallet är "INTERVALL 20 S" eller mer växlar denna enhet automatiskt till energisparläge mellan inspelningarna. När det är dags för nästa bildruta, kommer energisparläget att stängas av och inspelningen att starta automatiskt.

■ För att återgå till normalt inspelningsläge

- Tryck på knappen TIME CONTROL och välj sedan "50fps" med hjälp av justeringsratten.
- Man kan aktivera normalt inspelningsläge igen genom att stänga av strömmen till enheten.

Indikationer under inspelning med tidsluckor



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

Inställning av tidsluckor

Ju lägre inställningsvärdet är desto längre blir inspelningsintervallen.

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

OBS! :

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

ANMÄRKNING :

- Inställningarna för inspelning med tidsluckor nollställs när videokameran stängs av. För att starta inspelning med tidsluckor igen måste man välja alternativet igen.
- 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. 21)

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 37)

"Ställa in vitbalans" (☰ sid. 39)

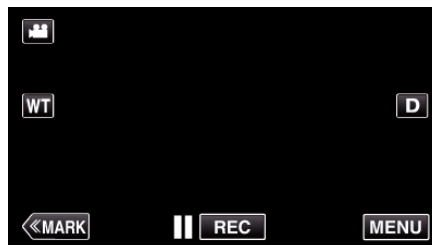
- Om man spelar in en video i progressivt format (med undantag av iFrame) fördubblas uppspelningshastigheten.
(Exempel) En video som har spelats in med "1fps" spelas upp 50 gånger snabbare.

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.

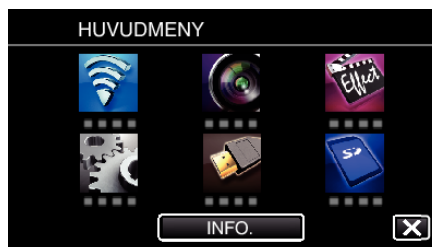
Detta kan ställas in för både video- och stillbildsläget.

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



- Toppmenyn visas.

- 3 Tryck på "SÄRSKILD INSPELN.".

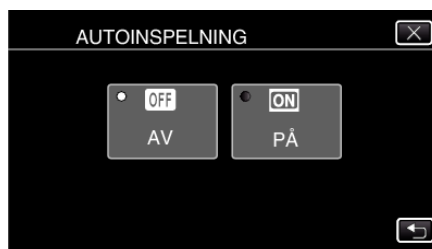


- 4 Tryck på "AUTOINSPELNING".



- 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! :

- 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)

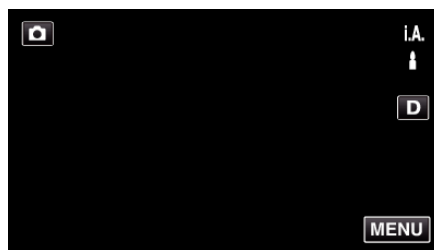
Funktionerna 10 sekunders timer för självutlösning och timer för självutlösning för ansiktsavkänning är praktiska när man tar gruppfoto. Självutlösaren på 2 sekunder är användbar för att undvika skakningar som orsakas av att man trycker på slutarknappen. Denna funktion är tillgänglig i stillbildsläge.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

ANMÄRKNING :

När man tar ett foto med hjälp av timern med självutlösning rekommenderas man att använda ett stativ.
"Montering av stativ" (sid. 21)

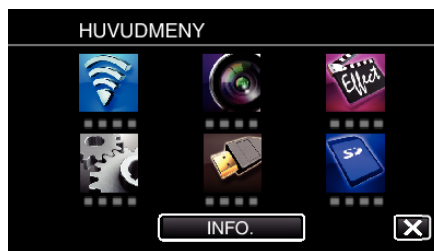
Använda timer med självutlösning på 2-/10-sekunder

1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på "INSPELNINGINSTÄLLN.".



3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

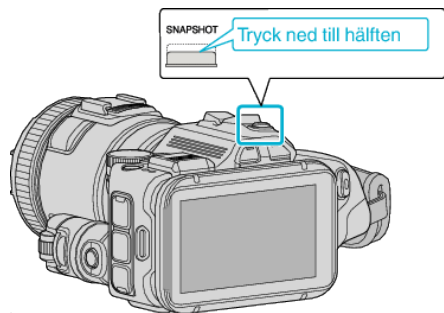


- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på "2SEK" eller "10SEK".

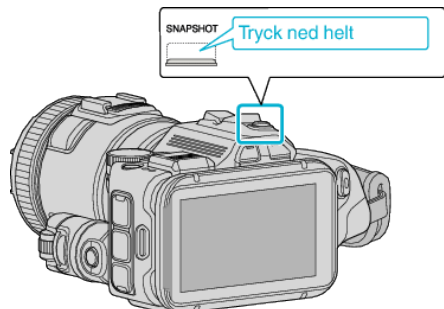


5 Fokusera på motivet.



- När videokameran fokuserar tänds den gröna fokusikonen.

6 Ta en stillbild.



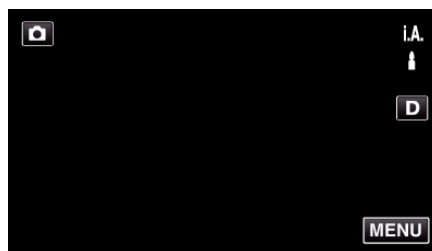
- En timer visas och nedräkningen till när bilden tas startar.
- För att stoppa timern trycker man på SNAPSHOT-knappen igen.

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.

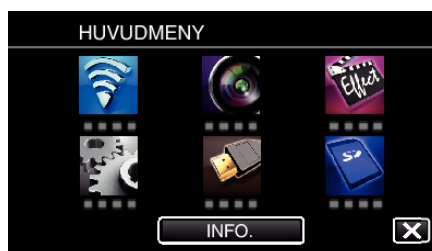
Denna funktion är tillgänglig i stillbildsläge. Ej tillgänglig i videoläge.

1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på "INSPELNINGINSTÄLLN.".



3 Tryck på "SJÄLVUTLÖSARE".

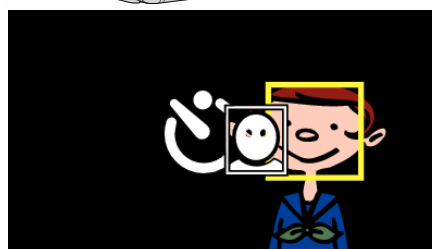
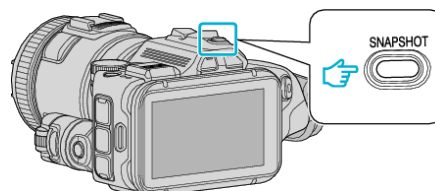


- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på "ANSIKTSAVKÄNNING".



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

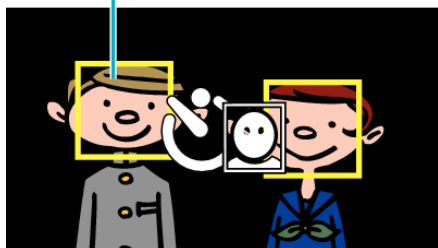


- Ramar visas runt objektens ansikten.

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

ANMÄRKNING :

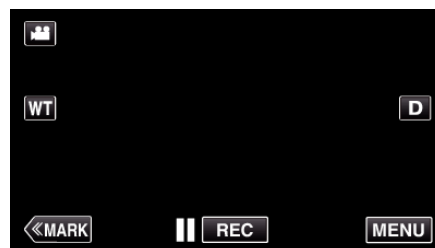
- Det kan hända att "ANSIKTSAVKÄNNING"-funktionen inte kan känna av ansikten beroende på förhållanden för fotografering.

Spela in videor med datum och tid

Man kan spela in videor med tid och datum.

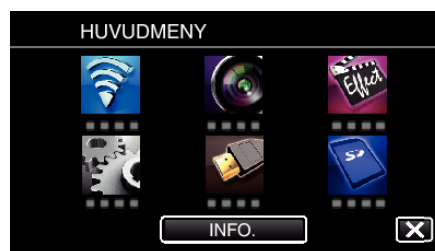
Välj detta alternativ när du vill spara filen med datum- och tidsangivelse. (Datum och tid kan ej raderas efter inspelning.)

1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på "SÄRSKILD INSPELN.".



3 Tryck på "INSPELN. DATUM/TID".



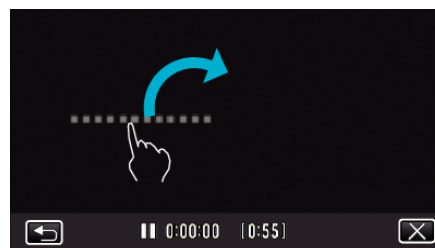
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.

4 Välj typ av klocka med < eller > och tryck på "OK".



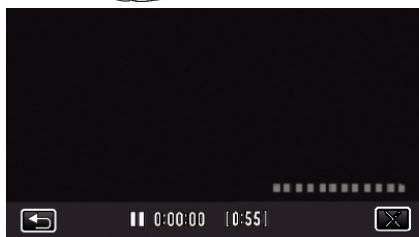
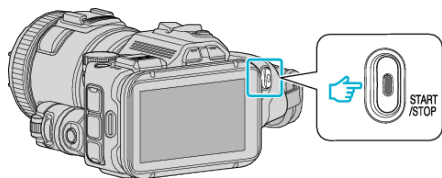
- När man trycker på "OK" visas meddelandet om inspelning med tid/ datum.
- Tryck på X för att stänga menyn.

5 Justera placering av tid och datum på skärmen genom att trycka med fingret och dra.



- Flytta datum och tid medan du rör vid det med fingret och drar det på skärmen.

6 Tryck på START/STOP-knappen för att starta inspelning.



- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.
- Tryck på ↶ för att återgå till skärmen för att välja typ av klocka.
- Tryck på X för att stänga "INSPELN. DATUM/TID".
(För att använda andra funktioner än inspelning ska man trycka på X för att först avbryta "INSPELN. DATUM/TID".)

ANMÄRKNING :

- Kan ställas in för intervallinspelning.

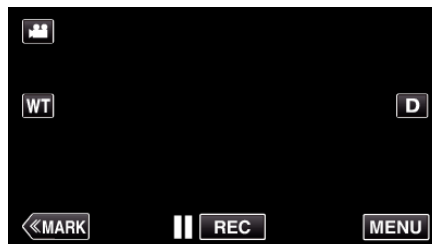
OBS! :

- Datum och tid kan ej raderas efter inspelning.

Kontrollera återstående inspelningstid

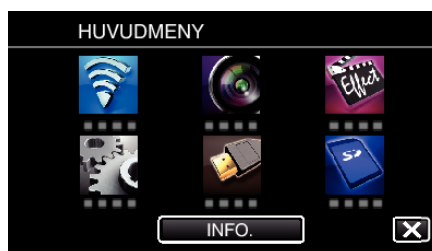
Du kan kontrollera återstående inspelningstid på SD-kortet och även hur mycket batterikraft som finns kvar.

- 1 Tryck på "MENU".



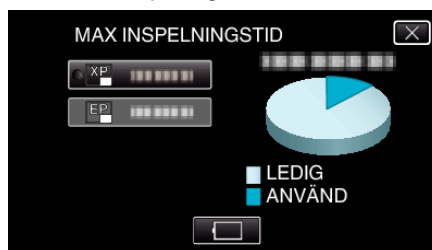
- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på "INFO".



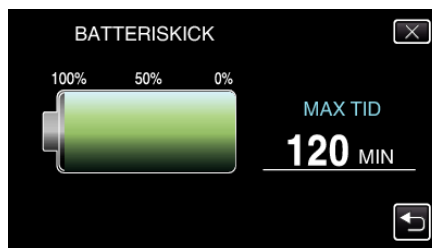
- Om du är i stillbildsläge gå direkt till steg 4.

- 3 Visa den återstående inspelningstiden.



- Återstående inspelningstid visas endast i videoinspelningsläget.
- Tryck på för att visa kvarvarande batterikraft.
- visas inte när nätadaptern är ansluten.
- Tryck på X för att stänga skärmbilden.

- 4 Visa återstående batterikraft.



- Vid videoinspelning trycker man på ↶ för att återgå till skärmen som visar återstående inspelningstid. Denna display visas inte när man fotograferar stillbilder.
- Tryck på X för att stänga displayen.
- 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
■ VIDEO INSP.FORMAT: AVCHD

Bildkvaliteten	SDHC/SDXC-kort						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
50p	15 m	35 m	1 h 10 m	2 h 30 m	3 h 50 m	5 h	10 h 10 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m

■ VIDEO INSP.FORMAT: MP4/MOV

Bildkvaliteten	SDHC/SDXC-kort						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
MOV 1080p LPCM (1920x1080)	10 m	25 m	50 m	1 h 40 m	2 h 30 m	3 h 30 m	7 h
MP4 1080p (1920x1080)	10 m	25 m	55 m	2 h	2 h 50 m	3 h 50 m	7 h 50 m
MP4 720p (1280x720)	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 40 m	8 h 30 m	11 h 20 m	22 h 50 m
iFrame 720p (1280x720)	10 m	30 m	1 h	2 h	3 h	4 h	8 h

- Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)

Bildstorlek	SDHC/SDXC-kort						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128GB
4000X3000(12M)(4:3)	500	1100	2200	4500	6700	9000	9999
2816x2112(5,9M)(4:3)	1100	2200	4500	9200	9999	9999	9999
2048x1536(3,1M)(4:3)	2100	4200	8500	9999	9999	9999	9999
1920x1080(2M)(16:9)	3100	6500	9999	9999	9999	9999	9999
640x480(0,3M)(4:3)	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999

- Stillbilder som tas vid videoinspelning eller videouppspelning lagras med en storlek på 1920 x 1080.

Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid (Maximal inspelningstid)
BN-VF815U	1 h	2 h

- Ovanstående värden gäller när "LJUS" är inställd till "AV" och "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard).
- Den faktiska inspelningstiden är en uppskattning när man använder funktioner som t.ex. zooming eller om man stoppar inspelningen upprepade gånger. Den kan vara kortare vid faktisk användning. (Det rekommenderas att förbereda batteripaketet redo för tre gånger den förväntade inspelningstiden.)
- Inspe­lingstiden kan variera beroende på inspe­lingsmiljön och användningen.
- När batterilivslängden är nådd, blir inspe­lingstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat. (Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

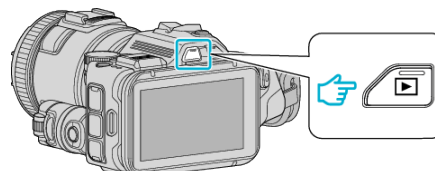
Spela upp videor






Nedanstående är typ av uppspelning som är tillgänglig med denna enhet.

Alternativ	Beskrivning
Normal uppspelning	Spelar upp den inspelade videon.
Spela upp markering (Spela upp markering/ spela upp match)	Man kan söka efter scener som markerats under videoinspelning och målsener som spelats in i matchinspelningsläge (med hjälp av smartphone-applikationen). Tryck på "MARK PLAY" på uppspelningsskärmen för att starta. Se inställningarna för matchställning för information om inspelningsläge för match. "Inställningar för matchställning" (sid. 137)
SAMORDNAD UPPSPELN.	Scener extraheras automatiskt från den inspelade videon och kombineras för s.k. digest-uppspelning av den tid som ställts in. Starta uppspelningen via "SAMORDNAD UPPSPELN." i "UPPSPELN.INST."-menyn.
SPELA ANNAN FIL	Man kan spela upp videor med felaktig hanteringsinformation. Starta uppspelningen via "SPELA ANNAN FIL" i "UPPSPELN.INST."-menyn.

■ Växla till skärmen för videouppspelning

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.




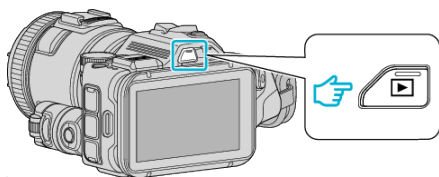
- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling.
Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

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.
- Ansvarsfriskrivning
 - Vi ska inte hållas ansvariga för förlust av inspelat material när inspelning av video/ljud eller uppspelning inte fungerar på grund av felfunktion för denna enhet, medföljande delar eller SD-kort.
 - När inspelat material (data) en gång raderats kan det inte återställas. Detta gäller även dataförlust som orsakats av felfunktion i denna enhet. Vänligen kom ihåg att ni förvarnats.
 - JVC ansvarar inte för dataförluster.
 - För att kunna förbättra kvaliteten kommer defekta apparater för inspelning att analyseras. Sådan apparat kanske inte återlämnas.

Kontrollera inspelningsdatum och annan information

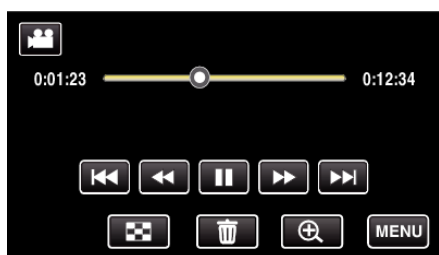
- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- 2 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- 3 Tryck på "MENU".



- 4 Tryck på "INFO".



- Tryck på X för att stänga menyn.


Du kan visa inspelningsdatum och varaktighet för den valda filen.

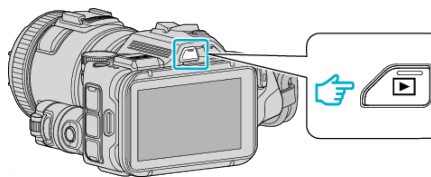







- Denna skärm visas endast när "VIDEO INSP.FORMAT" är inställd till "AVCHD".
- "FIL" och "MAPP" läggs till när "VIDEO INSP.FORMAT" är inställd till "MP4/MOV".
- "FIL", "MAPP", "DATUM/TID", "FORMAT", "SKYDDA" och "GPS INFO" visas i stillbildsläget.

Normal uppspelning

Spelar upp den inspelade videon.




- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

- 2 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



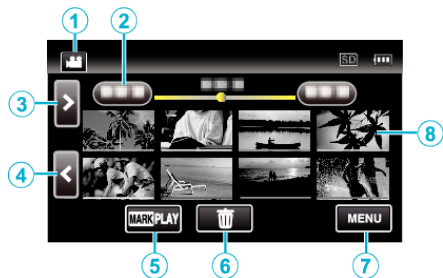
- Tryck på  för att pausa.
- Tryck på  för att återgå till indexskärmen.
-  visas på den bild som senast spelades upp.
- Linjer med olika färg visas under miniatyrbilderna för att känneteckna inspelningsdatum.

ANMÄRKNING :

- Förutom via pekskärmen kan man använda knappen SET för att spola framåt i slowmotion och söka framåt och bakåt.

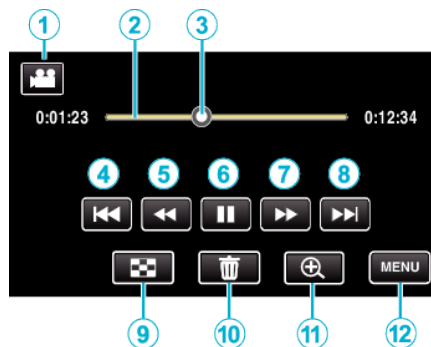
Funktionsknappar för videouppspelning

Under visning av indexskärmen



	Visning	Beskrivning
①	Video-/stillbildsläge 	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②	Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
③	>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
④	<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
⑤	MARK PLAY	Går till läget för att spela upp markering. " MARKERA UPPSPELNING " (sid. 56)
⑥		Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑦	MENU	Visar menyskärmen
⑧	Miniatyr (fil)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar Dra åt höger - Bläddrar åt höger för att visa föregående indexskärm (miniatyrvisning) Dra åt vänster - Bläddrar åt vänster för att visa nästa indexskärm (miniatyrvisning) Bilder med samma understrykningsfärg anger samma inspelningsdatum.

Under videouppspelning



- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.

	Visning	Beskrivning
①	Video-/stillbildsläge 	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②	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 Tryck på vilken position som helst - Flyttar till den positionen
③	Pekare	Visar aktuell beräknad uppspelningsposition inom scenen
④		Återgår till scenens början. Återgår till föregående scen om man trycker i början av en scen. • Medger samma funktioner som zoomspaken medan uppspelningen pausas.
⑤		Sökning bakåt (hastigheten ökar varje gång man trycker) • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten. (varje gång man vrider ratten ökar hastigheten)
⑥		Bakåt i slowmotion / Tryck och håll in för att starta långsam uppspelning bakåt • Tillbakaspolning i slowmotion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten.
⑦		Spela upp/pausa • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av knappen SET.
⑧		Sökning framåt (hastigheten ökar varje gång man trycker) • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten. (varje gång man vrider ratten ökar hastigheten)
⑨		Framåt i slowmotion / Tryck och håll in för att starta långsam uppspelning • Framspolning i slowmotion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten.
⑩		Fortsätter till nästa scen • Medger samma funktioner som zoomspaken medan uppspelningen pausas.
⑪		Stoppa (återgår till indexskärmen)

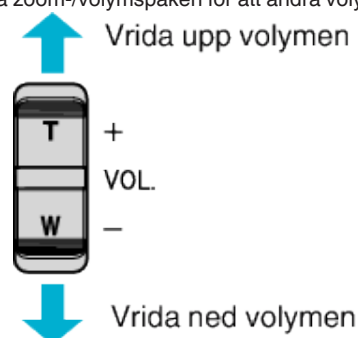
⑩	🗑️	Raderar videon som visas för närvarande.
⑪	🔍	Tryck på denna knapp för att pausa och förstora bilden.
⑫	MENU	Visar menyskärmen

ANMÄRKNING :

- Tryck på eller dra fingret över pekskärmens funktionsområde.
 - Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum.
- "Söka efter en speciell video/stillbild efter datum" (📖 sid. 64)
- Man kan visa inspelningsdatum och -tid på skärmen vid uppspelning.
- "VISA DATUM/TID" (📖 sid. 179)
- Visar ungefärlig återstående batterikraft under användning.
 - När man spelar upp en video som spelats in i hög hastighet och man trycker på TIME CONTROL växlar systemet mellan normal inspelningshastighet och höghastighetsinspelning.


Justera volymen på videos

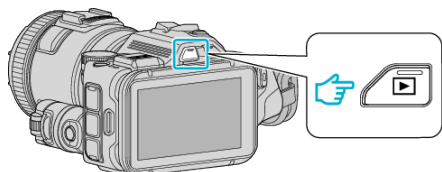
Man kan använda zoom-/volymspaken för att ändra volymen.









MARKERA UPPSPELNING

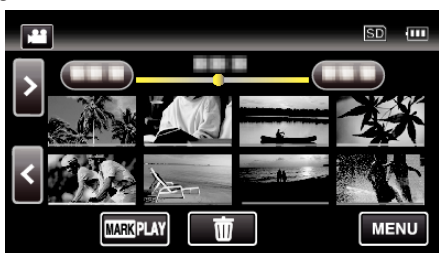
- Man kan söka efter scener som markerats under videoinspelning och målsccener som spelats in i matchinspelningsläge (med hjälp av smartphone-applikationen).
- Växla till läget för uppspelning av markering genom att trycka på "MARK PLAY" på skärmen för videouppspelning.

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.





- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda /-knappen på denna enhet.)

2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.



3 Tryck på den video som ska spelas upp i miniatyrfilen som listar videor med markeringar.



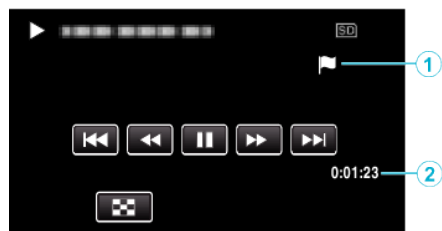
- En lista över inspelade matcher visas när man väljer "GAME".
" SPELA UPP MATCH " ( sid. 57)
- "REDIGERA INDEXMARK."-skärmen visas när man väljer "REDIGERA".
" REDIGERA INDEXMARK. " ( sid. 58)

4 Uppspelning med markering startar.



Anvisningar under uppspelning av markering

Under normal uppspelning av markering

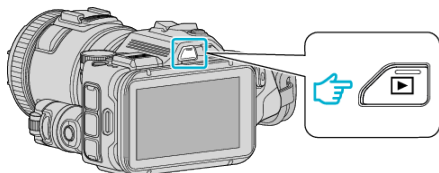







	Visning	Beskrivning
①	Markeringsikon	Anger att aktuell scen markerats. Det finns 3 typer av ikoner.
②	Passerad tid	Visar uppspelad tid av videon.

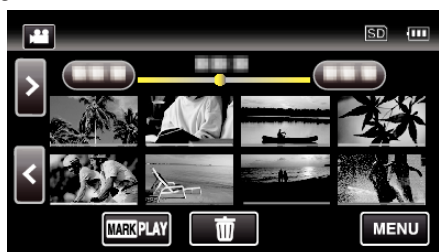
SPELA UPP MATCH

- Matchuppspelning är en funktion för att spela upp målsccener och/eller markerade scener som spelats in med enhetens markeringsfunktion eller smartphone-applikationen "Wireless sync."
- Tryck på "MARK PLAY" på uppspelningsskärmen för att starta.
- Se "Markera video under inspelning" (sid. 42) eller "Inställningar för matchställning" (sid. 137) för matchinspelningsläge.

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



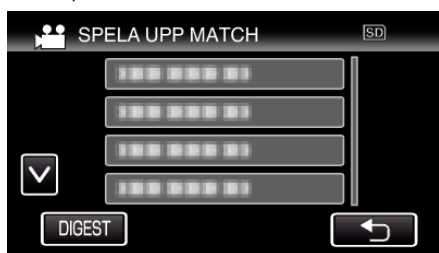
- Kontrollera om uppspelningsläget är .
 - Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)
- 2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.



3 Tryck på "GAME" för att välja uppspelningsläge för match.



4 Tryck på den inspelade matchen.



- Tryck på DIGEST för att extrahera resultatet och de markerade scenerna i matchen och för att starta uppspelning av SAMMANDRAG.

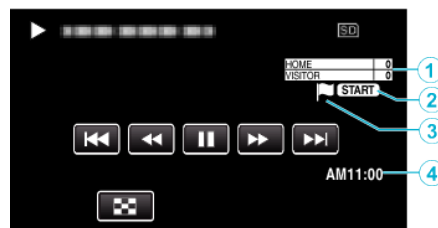
5 Uppspelning av vald match startar.



- Uppspelningen stoppar när alla scener spelats upp.

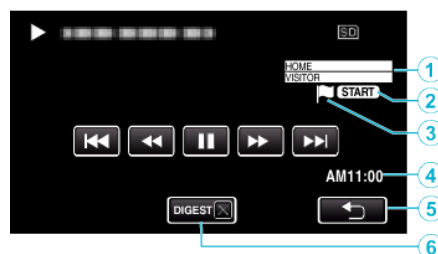
Anvisningar under uppspelning av match

Under normal uppspelning av match



	Visning	Beskrivning
①	Resultat	Visar matchställningen.
②	Läget spela upp match	Anger att uppspelning av match pågår.
③	Markeringsikoner	Anger att aktuell scen markerats. Det finns 5 typer av ikoner.
④	Inspelad tid	Visar den tid videon spelats in.

Under DIGEST/Uppspelning av match




	Visning	Beskrivning
①	Resultat	Visar matchställningen.
②	Läget spela upp match	Anger att uppspelning av match pågår.
③	Markeringsikoner	Anger att aktuell scen markerats. Det finns 5 typer av ikoner.
④	Inspelad tid	Visar den tid videon spelats in.
⑤	Återgångs-knapp	Återgår till föregående skärmbild
⑥	DIGEST Knappen Avbryt uppspelning	Går till normal uppspelning av markering.

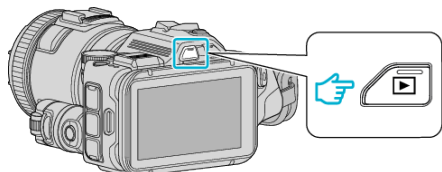
REDIGERA INDEXMARK.






När man spelar upp markerade videor kan man redigera följande inställningar.

Inställning	Detaljer
REDIGERA LAGNAMN	Redigerar lagets namn.
LÄGG TILL/RADERA	Lägger till/raderar markeringar.
UPPSP. TID PER SCEN	Ställer in uppspelningstid per scen.
ÄNDRA UPPSP.POSITION	Justerar den markerade positionen.

REDIGERA LAGNAMN

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.



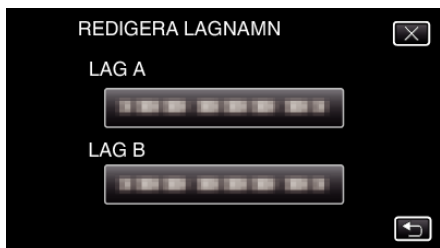
3 Tryck på "REDIGERA".



4 Tryck på "REDIGERA LAGNAMN".



5 Tryck på det lagnamn du vill redigera.



6 Redigera lagnamnet.

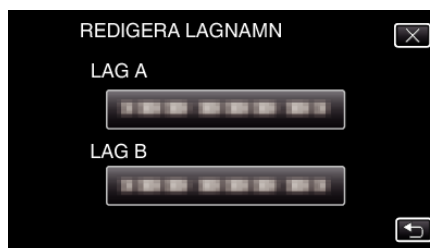



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.

7 Tryck på "OK".




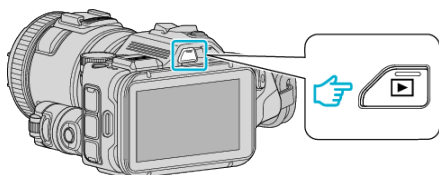
8 Tryck på ett annat lagnamn om du vill fortsätta redigera lagnamn.








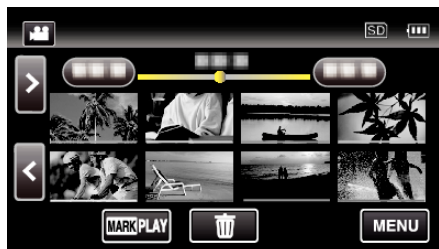
- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på X för att stänga menyn för markeringsredigering.

LÄGG TILL/RADERA

- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
 - Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)
- 2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.





- 3 Tryck på "REDIGERA".

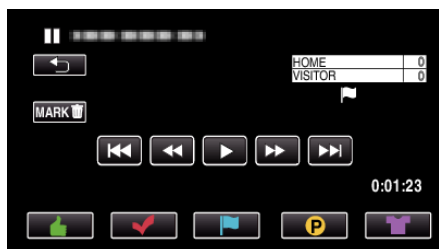






- 4 Tryck på "LÄGG TILL/RADERA".




- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på  för att stänga menyn för markeringsredigering.

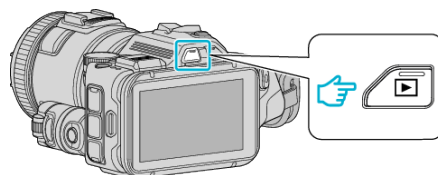
- 5 Tryck på  för att starta uppspelning.








- Tryck på önskad markeringsknapp vid den scen till vilken du vill lägga till en markering.
- Tryck på knappen "MARK  medan "MARK  visas för att radera en markering.
-  eller  kan inte ställas in för andra videofiler än matchfiler.
- Man kan endast lägga till/radera markeringar i den sista scenen i en inspelad video.

UPPSP. TID PER SCEN

- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
 - Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)
- 2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.



- 3 Tryck på "REDIGERA".





- 4 Tryck på "UPPSP. TID PER SCEN".




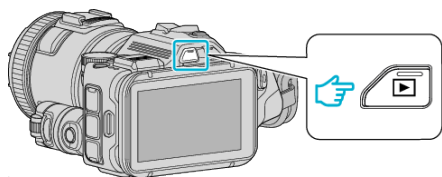
- 5 Välj uppspelningstid per scen.








- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på  för att stänga menyn.

ÄNDRA UPPSP.POSITION

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

2 Tryck på "MARK PLAY" för att öppna läget för uppspelning av markering.



3 Tryck på "REDIGERA".

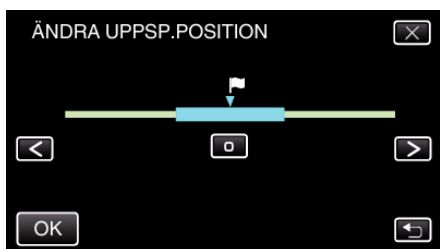




4 Tryck på "ÄNDRA UPPSP.POSITION".



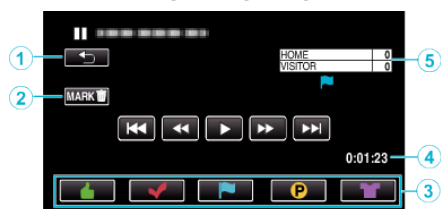
- Gå vidare till steg 5 om "UPPSP. TID PER SCEN" har valts, och till steg 6 om "ÄNDRA UPPSP.POSITION" har valts.


5 Justera uppspelningsposition.



- Växla uppspelningspositionen fram och tillbaka. Den uppspelningstid som ställts in i "UPPSP. TID PER SCEN" ändras inte.
- Justera med hjälp av < eller > och tryck sedan på "OK".
- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
- Tryck på  för att stänga menyn.

Anvisningar vid markeringsredigering




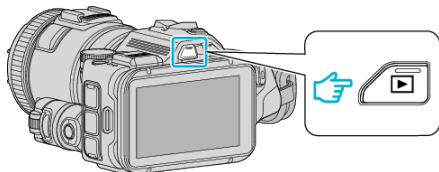
	Visning	Beskrivning
①	 -knapp	Återgår till föregående skärmbild
②	Knappen radera markering	Raderar den markering som visas.
③	Knappen Spela upp markering	Gör en markering medan uppspelning pågår.
④	Passerad tid	Visar uppspelad tid av videon.
⑤	Resultat	Visar matchresultat (visas endast om resultatet registrerats.)






SAMORDNAD UPPSPELNING.

Du kan spela upp ett sammandrag av dina inspelade videor (Digest Playback).

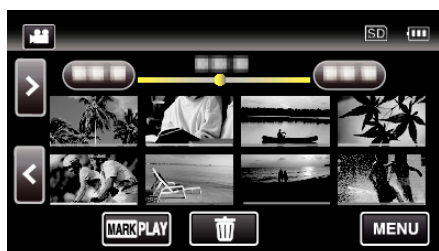
Detta är praktiskt om du vill snabbkontrollera innehåll i videor. (För videor som spelats in i AVCHD-format)

- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningssläge.



- Kontrollera om uppspelningssläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

- 2 Tryck på "MENU".



- 3 Tryck på "UPPSPELNING.INST.".




- 4 Tryck på "SAMORDNAD UPPSPELNING.".

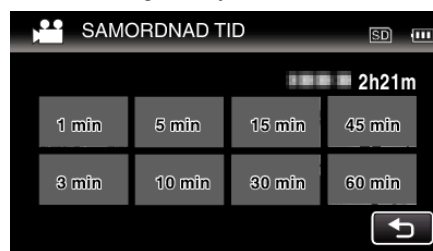


- 5 Tryck för att välja ett datum för Digest Playback.



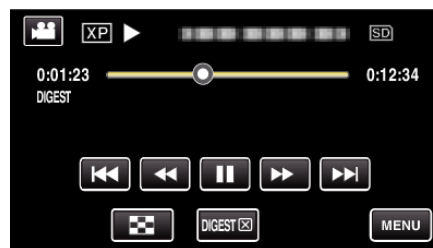
- Tryck på "NÄSTA" när du valt ett datum.
- När man trycker på "ALLA" körs Digest Playback för alla datum.
- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.



- 6 Välj tid för funktionen Digest Playback



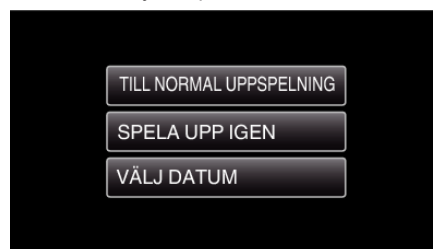
- Tidsvisning i Digest Playback varierar beroende på inspelningstid.
- Om det tar tid (mer än 2 sekunder) för "SAMORDNAD UPPSPELNING" att starta efter att man valt tid för funktionen Digest Playback visas ett statusfält.
- Tiden för Digest Playback är endast en vägledning.

- 7 Digest Playback startar.



- Tryck på  för att pausa.
- Tryck på  för att återgå till indexskärmen.
- Tryck på "DIGEST X" för att återgå till standardskärmen för uppspelning.
- Funktioner vid videouppspelning "Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 54)

- 8 Uppspelning av sammandrag stoppar omedelbart eller visar nästa skärm genom att man trycker på "MENU".




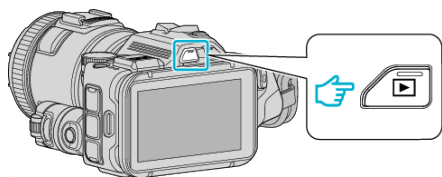
- TILL NORMAL UPPSPELNING: starta normal uppspelning.
- SPELA UPP IGEN: starta uppspelning av sammandrag igen.
- VÄLJ DATUM: gå tillbaka till steg 5.






SPELA ANNAN FIL

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.

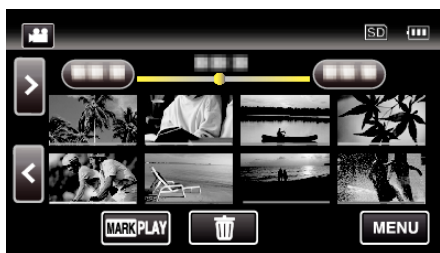
(Videofiler endast i AVCHD)

- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

- 2 Tryck på "MENU".



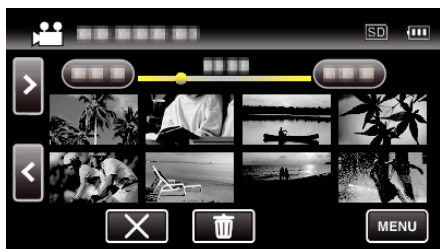
- 3 Tryck på "UPPSPELN.INST.".



- 4 Tryck på "SPELA ANNAN FIL".



- 5 Tryck på filen för att starta uppspelningen.




"Funktionsknappar för videouppspelning" (☞ sid. 54)

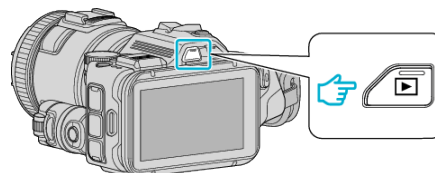
ANMÄRKNING :






- 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

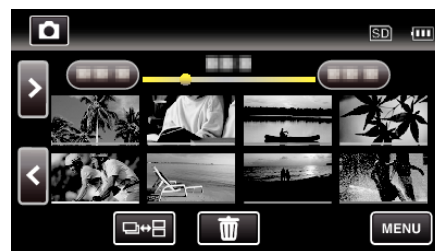
Du kan välja och spela upp stillbilder från en indexskärm (miniatyrbilder).



- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är -video ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till stillbildsläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

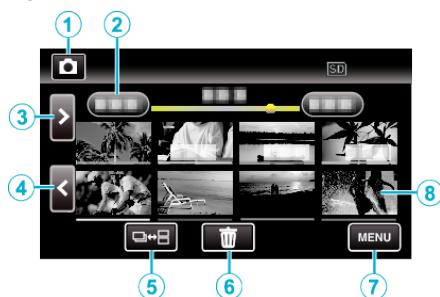
- 2 Tryck på filen för att starta uppspelningen.



- Tryck på  för att återgå till indexskärmen.
-  visas på den bild som senast spelades upp.
- Linjer med olika färg visas under miniatyrbilderna för att känneteckna inspelningsdatum.

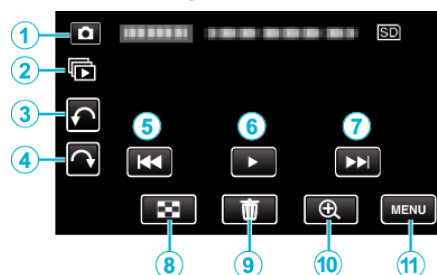
Funktionsknappar för stillbildsuppspelning

Under visning av indexskärmen



	Visning	Beskrivning
①	Video-/stillbildsläge 	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②	Datum	Flyttar till nästa/föregående datum
③	>	Visar nästa indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
④	<	Visar föregående indexskärm (miniatyrvisning) • Man kan göra samma sak med zoomspaken.
⑤		Växlar mellan visning av indexskärm för grupperade eller samlade filer.
⑥		Visar indexskärm (miniatyrvisning) inför radering
⑦	MENU	Visar menyskärmen
⑧	Fil (Stillbild)	Tryck på miniatyren - Uppspelningen startar Dra åt höger - Bläddrar åt höger för att visa föregående indexskärm (miniatyrvisning) Dra åt vänster - Bläddrar åt vänster för att visa nästa indexskärm (miniatyrvisning)

Under stillbildsuppspelning



- Funktionsknapparna på pekskärmen försvinner efter cirka fem sekunders inaktivitet. Tryck på skärmen för att visa funktionsknapparna igen.

	Visning	Beskrivning
①	Video-/stillbildsläge 	Växlar mellan video- och stillbildsläge.
②		Kontinuerlig uppspelning av stillbilder som spelats in i kontinuerligt inspelningsläge.
③		Roterar till vänster (roterar -90° med varje knapptryck)
④		Roterar till höger (roterar -90° med varje knapptryck)
⑤		Återgår till den tidigare stillbilden • Man kan göra samma sak med zoomspaken. • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten.
⑥		Starta/pausa bildspel • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av knappen SET. "Uppspelning av bildspel" (☞ sid. 64)
⑦		Fortsätter till nästa stillbild • Man kan göra samma sak med zoomspaken. • Samma funktion kan aktiveras med hjälp av justeringsratten.
⑧		Återgår till indexskärmen
⑨		Raderar den stillbild som visas för närvarande.
⑩		Förstorar stillbilden som visas.
⑪	MENU	Visar menyskärmen
-		Startar omvänd uppspelning. • Visas vid uppspelning av bildspel.

ANMÄRKNING :

- Tryck på eller dra fingret över pekskärmens funktionsområde.
- 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.
"Söka efter en speciell video/stillbild efter datum" (☞ sid. 64)

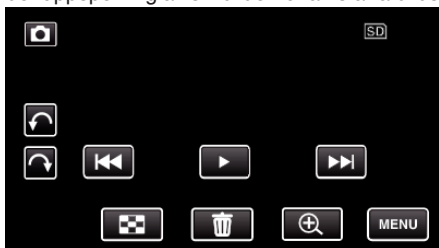
OBS! :

- Denna enhet är mikrodonator-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.

Uppspelning av bildspel

Stillbilder kan spelas upp i ett bildspel.

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



"Funktionsknappar för stillbildsuppspelning" (☞ sid. 63)

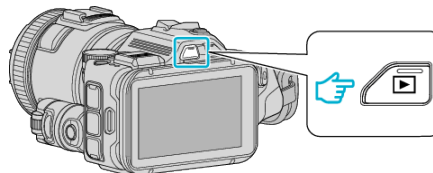
Söka efter en speciell video/stillbild efter datum

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

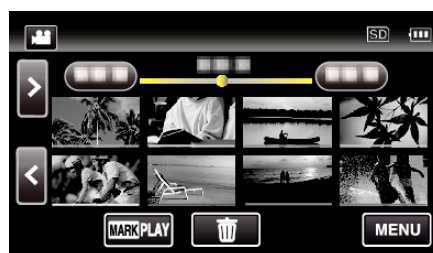
Använd sökfunktionen och sök efter filen.

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

- 1 Tryck på knappen ► för att välja uppspelningsläge.

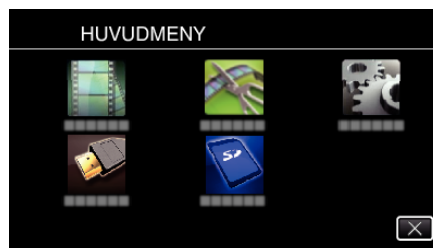


- 2 Tryck på "MENU".



- Sökning kan göras i både video- och stillbildsläget.
* Bilden visar videoläget.

- 3 Tryck på "UPPSPELN.INST.".



- 4 Tryck på "SÖKDATUM".



- 5 Tryck på ett inspelningsdatum och tryck sedan på "NÄSTA".



- Tryck igen för att avbryta valt datum.

6 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 X 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. 69)

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-minikontakt" (☞ sid. 66)

"Ansluta via AV-kontakten" (☞ sid. 67)

- För att visa datum och tid på TV ska man ställa in både "VISA DATUM/TID" och "VISA PÅ TV" till "PÅ".

"VISA DATUM/TID" (☞ sid. 179)

"VISA PÅ TV" (☞ sid. 185)

Unaturlig visning på TV

Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla från kabeln och anslut den igen. • Stäng av och sätt på enheten igen. • Eventuellt visas inte bilderna korrekt när den kvarvarande batterikraften är låg. Använd en nätadapter.
Bilderna projiceras vertikalt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTNINGSSINSTÄLLN." till "4:3". • "VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 185)
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Justera TV-skärmen motsvarande.
Färgen på bilderna är konstig.	<ul style="list-style-type: none"> • Justera TV-skärmen motsvarande.
HDMI-CEC-funktionerna fungerar inte korrekt och TV:n fungerar inte tillsammans med den här enheten.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 185)
Språket på displayen ändrat.	<ul style="list-style-type: none"> • Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkställning med en HDMI-minikabel.

OBS! : _____

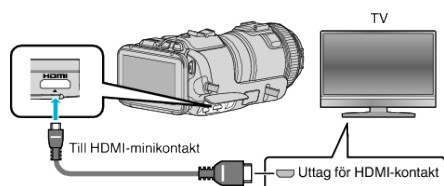
- Ta inte bort inspelningsmediet eller utför någon annan åtgärd (såsom att stänga av strömmen) medan du går in på filer. Se även till att använda den medföljande nätadaptern, eftersom data på inspelningsmediet kan skadas, om batteriet tar slut under användning. Formatera inspelningsmediet för att använda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

Ansluta via HDMI-minikontakt

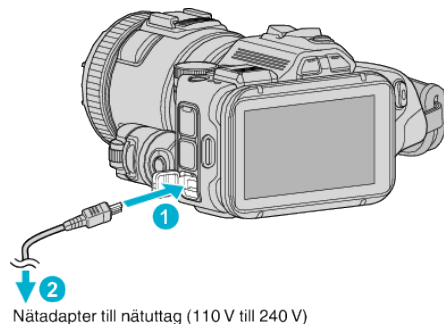
Om man använder HDTV kan man spela upp i HD-kvalitet genom anslutning av HDMI-minikontakten.

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

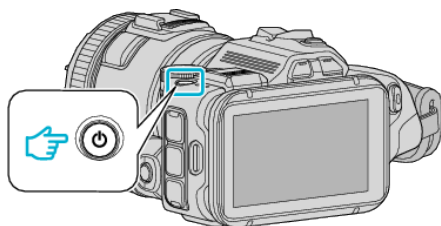
1 Anslut till en TV.



2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



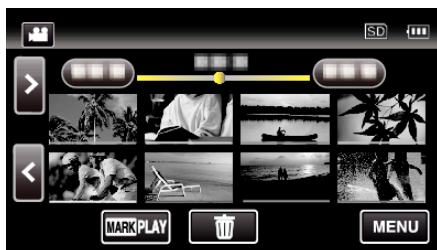
3 Sätt på strömmen.



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



5 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (sid. 52)

"Spela upp stillbilder" (sid. 62)

ANMÄRKNING :

- Ändra inställningarna i "HDMI-UTGÅNG" beroende på anslutningen. "HDMI-UTGÅNG" (sid. 185)
- 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-minikabeln 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. 185)

Förberedelser

- Anslut en HDMI-minikabel mellan den här enheten och TV:n.
"Ansluta via HDMI-minikontakt" (☞ sid. 66)
- Sätt på TV:n och sätt den HDMI-CEC-relaterade inställningen på "PÅ".
(För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
- Ställ in "HDMI-KONTROLL" i menyn ANSLUTNINGINSTÄLLN. till "PÅ".
"HDMI-KONTROLL" (☞ sid. 185)

Användningsmetod 1

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

Användningsmetod 2

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

ANMÄRKNING :

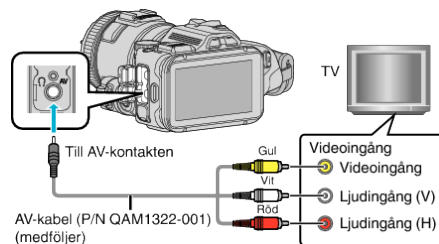
- Beroende på den anslutna TV:n kommer visningsspråket på den här enheten att automatiskt växla till det språk, som är valt för TV:n, när den här enheten är på.
(Detta gäller endast, om den här enheten stöder språket som valts för TV:n.) För att använda den här enheten med ett språk, som avviker från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

Ansluta via AV-kontakten

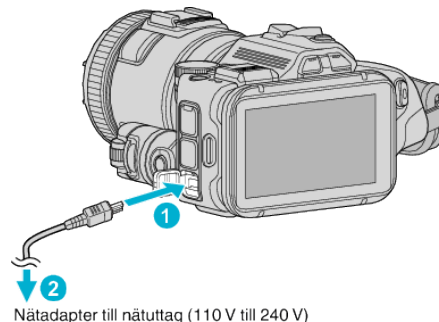
För att spela upp videofilmer på TV ska man koppla den medföljande AV-kabeln (P/N QAM1322-001) till AV-uttaget på denna enhet.

- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

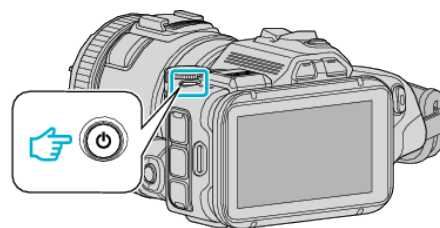
- 1 Anslut till en TV.



- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



- 3 Sätt på strömmen.



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



5 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (☰ sid. 52)

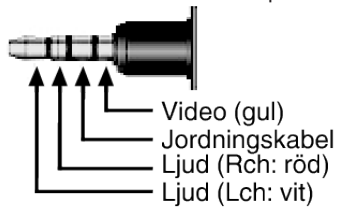
"Spela upp stillbilder" (☰ sid. 62)

ANMÄRKNING :

- Om du har frågor om TV:n eller anslutningsmetoden bör du vända dig till TV-tillverkaren.
- AV-kabel (P/N: QAM1322-001)

Specifikationer för kabeldragning (för video/ljud) för den 4-poliga minikontakten beskrivs nedan.

Kontakta närmaste JVC-servicecenter för inköp.



Radera filer som du inte vill ha

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

Detta gör att man får mer fritt utrymme i inspelningsmediet.

"Radera filer som aktuellt visas" (☞ sid. 69)

"Radera valda filer" (☞ sid. 69)

ANMÄRKNING :

- Raderade filer kan inte återställas.
- Filer som är skyddade kan inte raderas.
Ta bort skyddet innan du raderar filen.
- "Skydda filer" (☞ sid. 70)
- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer till en dator.
- "Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 78)

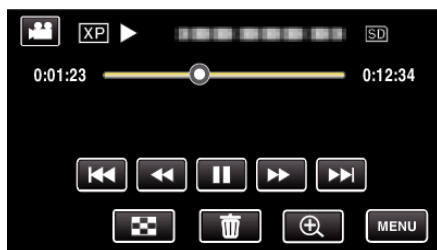
Radera filen som aktuellt visas

Raderar filen som aktuellt visas.

OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.



1 Tryck på .



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

2 Tryck på "JA".



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

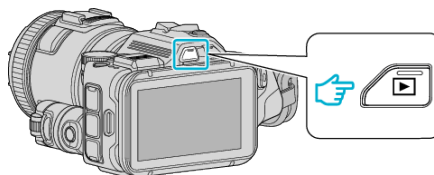
Radera valda filer








Raderar de valda filerna.

OBS! :

- Raderade filer kan inte återställas.

1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.

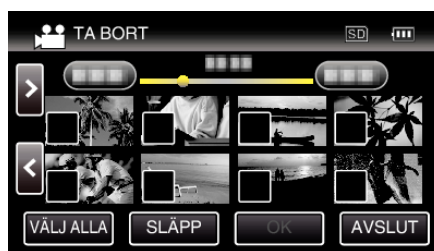


- Tryck på  eller  för att välja video- eller stillbildsläge.
- Trycka på  eller  på inspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling.
Tryck på  för att växla till videoläge .
- Tryck på  för att växla till stillbildsläge .
- (Du kan också använda  / -knappen på denna enhet.)

2 Tryck på .

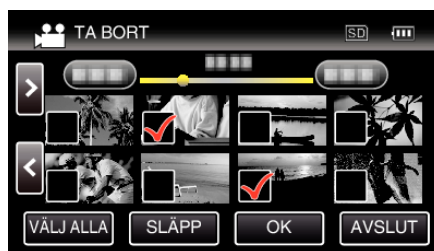


3 Tryck på filerna för att radera.



- ✓ 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.

4 Tryck på "OK".



5 Tryck på "VERKSTÄLL" för att bekräfta raderingen.



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

Skydda filer

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

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 70)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 70)

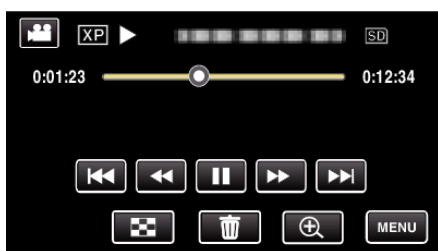
OBS! :

- 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.

- Tryck på "MENU".



- Tryck på "REDIGERA".



- Tryck på "SKYDDA/AVBRYT".



- Tryck på "JA".

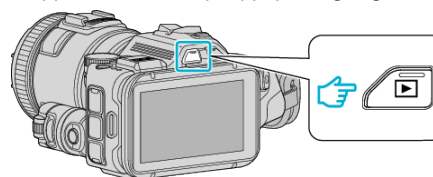


- Tryck på ◀◀/▶▶ för att välja föregående eller nästa fil.
- Efter inställning, tryck på "OK".

Skydda/öppna skyddet för valda filer

Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

- Tryck på knappen för att välja uppspelningsläge.

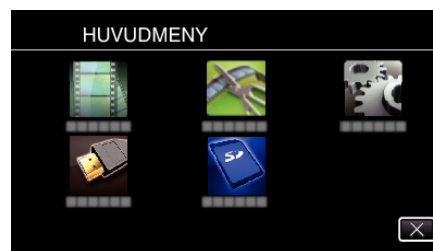


- Tryck på eller för att välja video- eller stillbildsläge.
- Trycka på eller på inspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling.
- Tryck på för att växla till videoläge .
- Tryck på för att växla till stillbildsläge .
- (Du kan också använda /-knappen på denna enhet.)

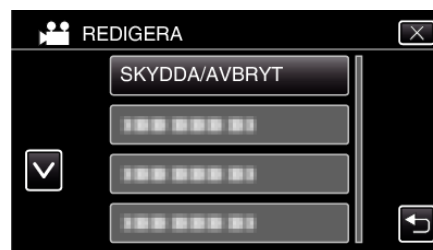
- Tryck på "MENU".



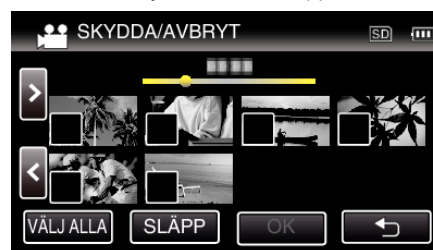
- Tryck på "REDIGERA".



- Tryck på "SKYDDA/AVBRYT".

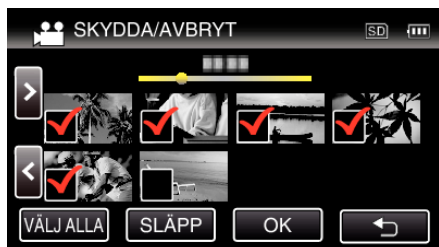




- Tryck på filerna för att skydda dem eller öppna deras skydd.



- visas för valda filer.
Tryck på filen igen för att avlägsna från den.
- 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.

- Tryck på "OK" för att slutföra inställningen.

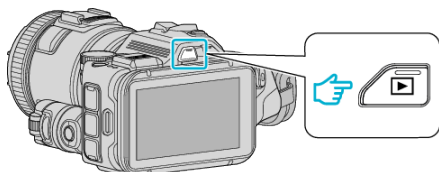








- En skyddssymbol  visas för den valda filen. Skyddssymbolen  försvinner från omarkerade filer.

Ta en stillbild från en scen i en video

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

- 1 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.

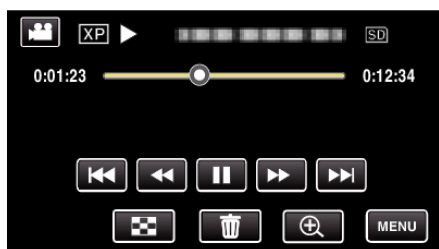




- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda / -knappen på denna enhet.)

- 2 Tryck på önskad video.

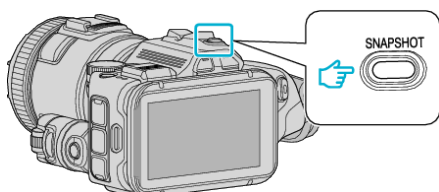


- 3 Tryck på paus  vid önskad scen under uppspelningen.



- 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 .

- 4 Tryck på SNAPSHOT-knappen.



ANMÄRKNING :

- När man tar stillbilder med en storlek på 1920 x 1080.

■ Välj "TYP BILDTAGNING".

Välj ett alternativ i "TYP BILDTAGNING" i menyn "UPPSPELN.INST.".

Alternativ	Detaljer
1 BILD	Tar 1 stillbildsruta.
9 BILDER I RAD	Spelar in 9 stillbildsrutor kontinuerligt.
9 MULTI	Spelar in 9 stillbildsrutor kontinuerligt. Dessa bilder visas på en enda skärm och betraktas som en stillbild.

Om man väljer "9 BILDER I RAD" eller "9 MULTI" i slutet av den video som spelas upp kan antalet stillbilder som tas vara färre än 9.

■ Välj "TAGNINGSINTERVALL".


Välj ett alternativ i "TAGNINGSINTERVALL" i menyn "UPPSPELN.INST.".

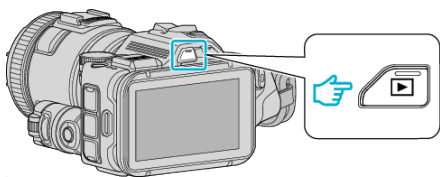
Alternativ	Detaljer
2 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 2 bildrutor.
4 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 4 bildrutor.
8 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 8 bildrutor.
15 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 15 bildrutor.
30 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 30 bildrutor.






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 Tryck på knappen  för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är .
- Om läget är  stillbild ska man trycka på  på inspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på  för att växla till videoläge. (Du kan också använda -knappen på denna enhet.)

2 Tryck på "MENU".



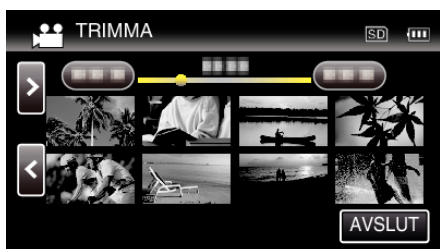
3 Tryck på "REDIGERA".




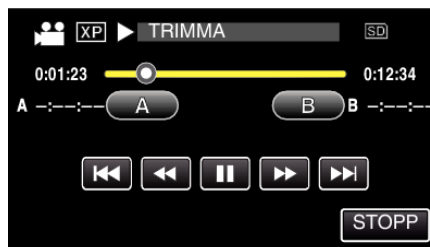
4 Tryck på "TRIMMA".





5 Tryck på den video du vill redigera.

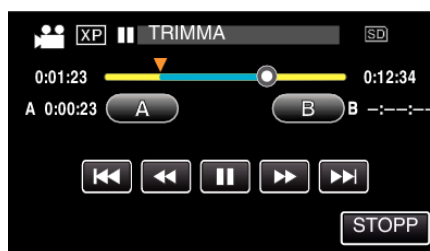


6 Tryck på  för att pausa uppspelningen vid önskad startpunkt och tryck sedan på "A".



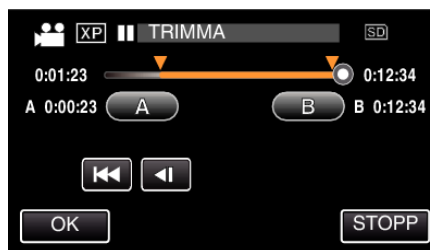
- Startpunkten ställs in när man trycker på "A".
- Tryck på  för att fortsätta uppspelningen efter att du ställt in startpunkten.

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 :

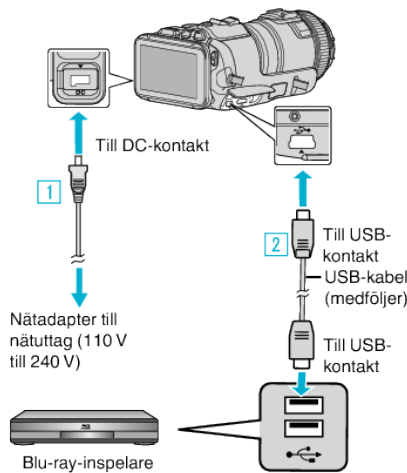
- Delningspunkten kan avvika något från den scen som valts.

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

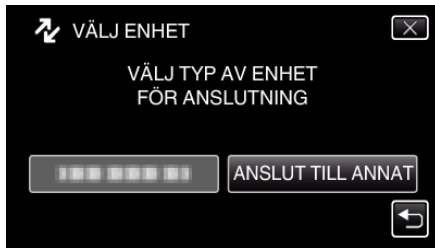
Man kan skapa skivor med hjälp av en Blu-ray-inspelningsenhet genom att ansluta den till enheten via en USB-kabel.

1 Anslut till en Blu-ray-inspelningsenhet.

- Slå på strömmen när du har anslutit nätadaptern till DC-kontakten och kopplat till strömmen.
- Anslut aktuell enhet och Blu-ray-inspelaren via medföljande USB-kabel.



2 Tryck på "ANSLUT TILL ANNAT".



- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



- Funktionerna ska utföras på Blu-ray-spelaren efter att skärmen växlats.

3 Dubbning på Blu-ray-inspelningsanordningen.

- Läs även bruksanvisningarna för Blu-ray-inspelningsanordningen.
- När dubbningen är klar ska man koppla från USB-kabeln. Man kan inte köra funktioner från denna enhet förrän USB-kabeln kopplats från.

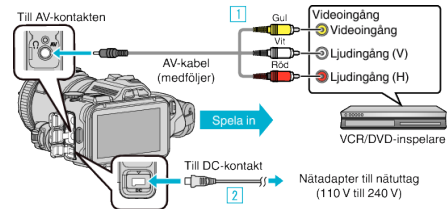
Dubba filer till skiva via anslutning till en DVD-inspelare

Man kan dubba videor i standardkvalitet genom att ansluta till en DVD-spelare.

- Läs även bruksanvisningen till TV-apparaten och DVD-inspelaren.

1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.

2 Anslut till en DVD-inspelare.

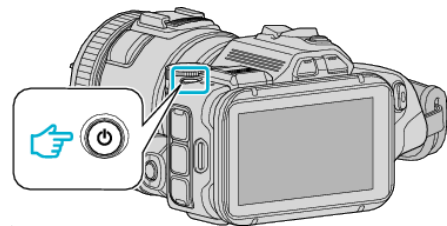


1 Anslut med medföljande AV-kabel.

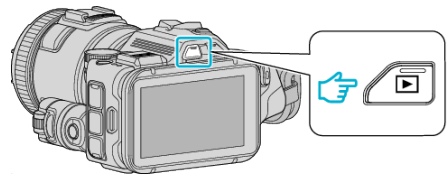
2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Var noga att använda medföljande nätadapter.

3 Sätt på strömmen.



4 Tryck på knappen [] för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är [].
- Om läget är [] stillbild ska man trycka på [] på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på [] för att växla till videoläge. (Du kan också använda []-knappen på denna enhet.)

5 Förbered TV:n/DVD-inspelaren för inspelning.

- Byt till en kompatibel extern ingång.
- Sätt i en skiva (DVD-R, etc.) i DVD-inspelaren.

6 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTNINGSSINSTÄLLN." till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning. "VIDEOUTGÅNG" (☰ sid. 185)

7 Starta inspelning.

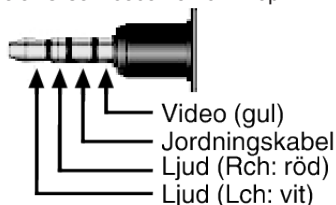
- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
- "Spela upp videor" (☰ sid. 52)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

ANMÄRKNING :

- AV-kabel (P/N: QAM1322-001)

Specifikationer för kabeldragning (för video/ljud) för den 4-poliga minikontakten beskrivs nedan.

Kontakta närmaste JVC-servicecenter för inköp.



ANMÄRKNING :

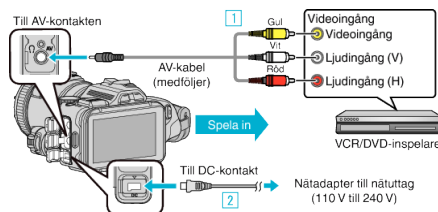
- För att inkludera inspelningsdatum vid dubbningen ska man ställa in "VISA DATUM/TID" i "UPPSPELN.INST."-menyn till "PÅ". Eller ställ in "VISA PÅ TV" i "ANSLUTNINGSIINSTÄLLN."-menyn till "PÅ".

Dubba filer till ett VHS-band via anslutning till en VCR-spelare

Du kan dubba videor i standardkvalitet genom att ansluta till en VCR.

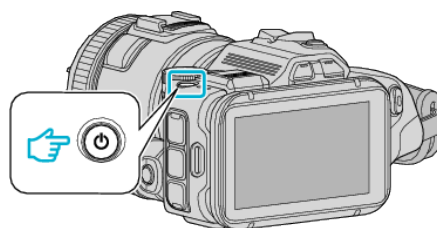
- Läs även instruktionsboken till TV-apparaten och VCR-enheten.

- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Anslut till en VCR/DVD-inspelare.

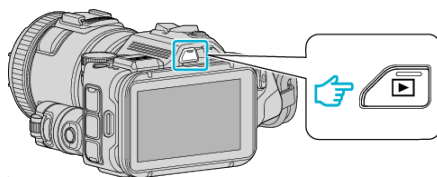


- 1 Anslut med medföljande AV-kabel.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
 - Var noga att använda medföljande nätadapter.

- 3 Sätt på strömmen.



- 4 Tryck på knappen [Play] för att välja uppspelningsläge.



- Kontrollera om uppspelningsläget är [Play].
- Om läget är [Still] ska man trycka på [Still] på uppspelningsskärmen för att visa skärmen för lägesväxling. Tryck på [Play] för att växla till videoläge. (Du kan också använda [Play] / [Still]-knappen på denna enhet.)

- 5 Förbered TV:n/videobandspelaren för inspelning.

- Byt till en kompatibel extern ingång.
- Sätt i ett videoband.

- 6 Förbered denna enhet för uppspelning.

- Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTNINGSIINSTÄLLN." till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning. "VIDEOUTGÅNG" (☰ sid. 185)

- 7 Starta inspelning.

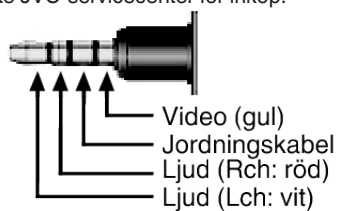
- Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten. "Spela upp videor" (☰ sid. 52)
- När uppspelningen är klar, stoppar du inspelningen.

ANMÄRKNING :

- AV-kabel (P/N: QAM1322-001)

Specifikationer för kabeldragning (för video/ljud) för den 4-poliga minikontakten beskrivs nedan.

Kontakta närmaste JVC-servicecenter för inköp.

**ANMÄRKNING :**

- För att inkludera inspelningsdatum vid dubbnigen ska man ställa in "VISA DATUM/TID" i "UPPSPELN.INST."-menyn till "PÅ". Eller ställ in "VISA PÅ TV" i "ANSLUTNINGINSTÄLLN."-menyn till "PÅ".

"VISA DATUM/TID" (☞ sid. 179)

"VISA PÅ TV" (☞ sid. 185)

Kopierar till Windows-dator

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

Man kan även skapa skivor med hjälp av datorns DVD- eller blu-rayenhet.

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.
- Stöd saknas för säkerhetskopiering av filer med annan programvara.

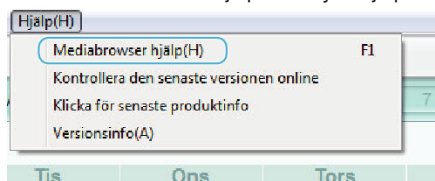
Problem med användning av den medföljande programvaran MediaBrowser

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 använder programvaran finns i "Mediabrowser hjälp" i menyn "Hjälp" för MediaBrowser.



Kontrollera systemkraven (riktlinjer)

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

Windows Vista/Windows 7

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

Windows XP

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

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-bitars Home Basic eller Home Premium (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 2 Windows 7 32/64-bitars Home Premium (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 1	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) *För att redigera eller behandla videor i formatet MP4/MOV/ AVCHD(50p): CPU Intel Core i7 2,53 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) *För att redigera eller behandla videor i formatet MP4/MOV/ AVCHD(50p): CPU Intel Core i7 2,53 GHz eller högre rekommenderas
RAM-minne	Minst 2 GB	Minst 1 GB

■ 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.
- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer.
- Kontakta tillverkaren av din PC för mer information.

Installera medföljande programvara

Man kan visa inspelade bilder i kalenderformat och redigera med hjälp av medföljande programvara.

Windows Vista/Windows 7

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

Windows XP

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

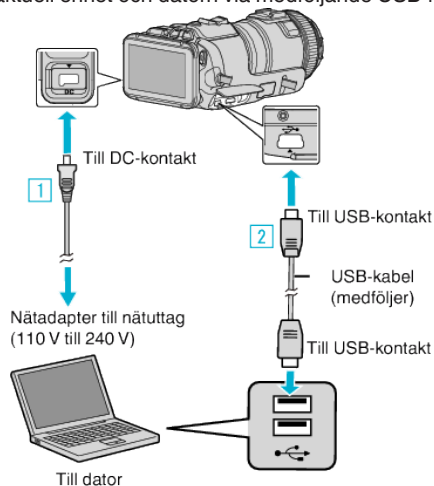
Säkerhetskopiera alla filer

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

Säkerhetskopieringen startar inte om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme.

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

- 1 Slå på strömmen när du har anslutit nätadaptern till DC-kontakten och kopplat till strömmen.
- 2 Anslut aktuell enhet och datorn via medföljande USB-kabel.



2 Tryck på "ANSLUT TILL PC".

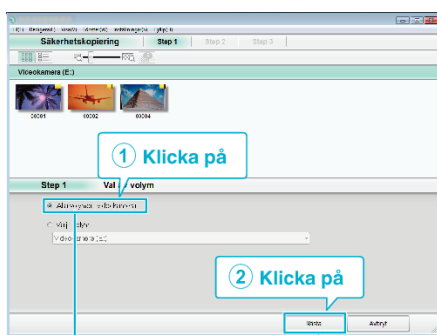


3 Tryck på "SÄKERHETSKOPIERA".



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

4 Välj källa för bildfilen.

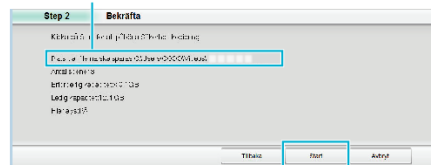


Klicka på "Nästa"

Klicka på "Alla volymer i videokamera"

5 Starta säkerhetskopiering.

Spara målet (datorn)



Klicka på

- Säkerhetskopieringen startas.

6 Tryck på "OK" när backupen slutförts.



Klicka på

ANMÄRKNING :

- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet med denna enhet lagrade videor och stillbilder.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara MediaBrowser ska man kontakta "Pixela avdelningen för användarsupport".

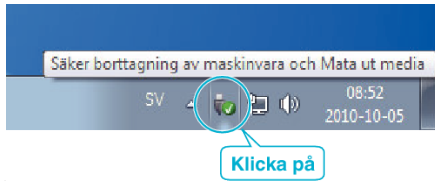
Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 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. 69)

Koppla bort denna enhet från datorn

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

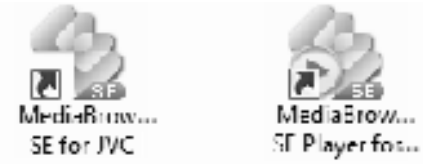


- 2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".
- 3 (För Windows Vista) Klicka "OK".
- 4 Avlägsna USB-kabeln från datorn och stäng av strömmen till aktuell enhet.

Organisera filer

När man har säkerhetskopierat sina filer kan man organisera dem med hjälp av etiketter, som t.ex. "Familjesemester". Denna funktion är användbar när man skapar skivor och även när man tittar på filerna.

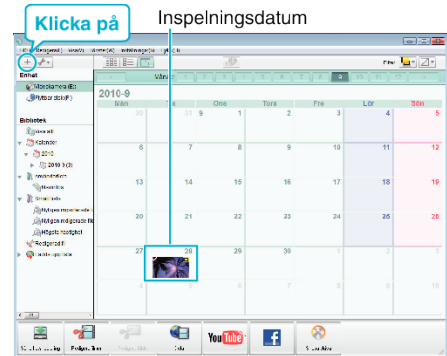
- 1 Dubbelklicka på ikonen MediaBrowser.
 - Den medföljande programvaran startar.



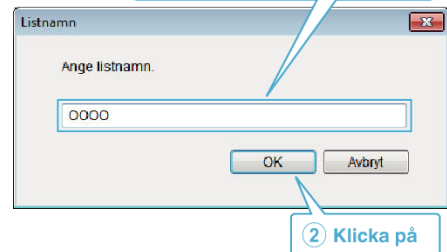
- 2 Visa månad för filerna som ska organiseras.



- 3 Skapa en användarlista.



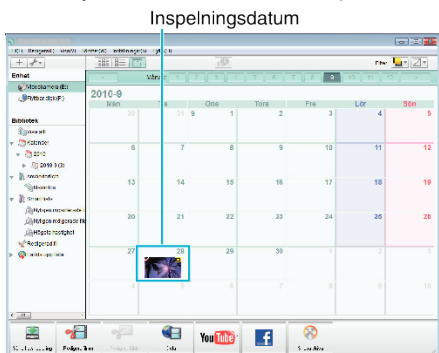
① Ange namn på en ny användarlista



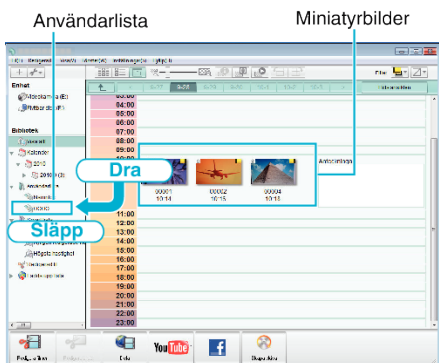
- En ny användarlista läggs till i biblioteket med användarlistor.

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 med hjälp av menyn "SELECT" uppe till höger på skärmen.
- Kontrollera video-/stillbidsikonen uppe i höger hörn på miniatyrbilden.



ANMÄRKNING:

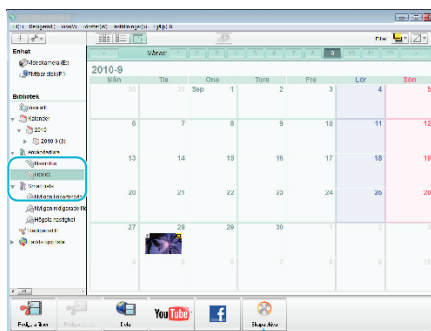
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara MediaBrowser ska man kontakta "Pixela avdelningen för användarsupport".

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/

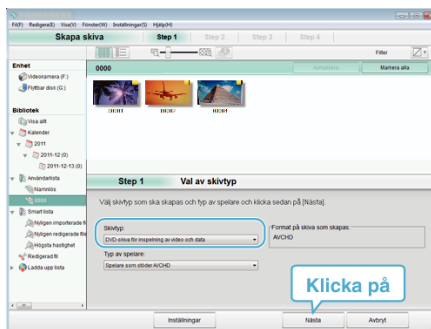
Spela in videor på skivor

Kopiera filerna som har sorterats med användarlistan till skivor.

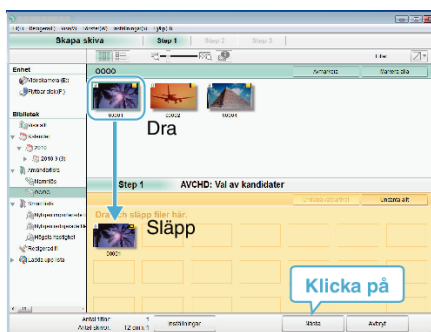
- Sätt i en ny skiva i datorns inspelningsbara DVD-enhet.
- Välj önskad användarlista.



3 Välj skivtyp.

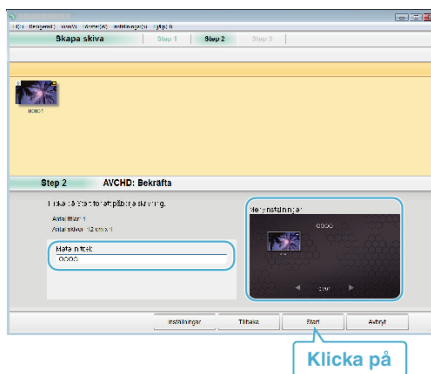


4 Välj filerna som ska kopieras till skivan i ordning.



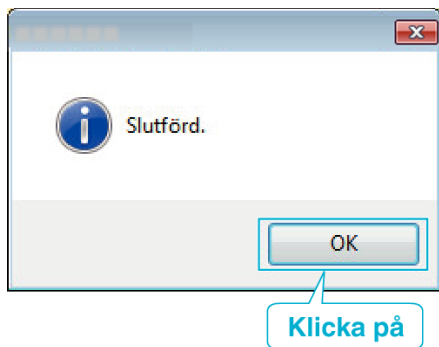
- Klicka på "Inställningar" för att välja typ av skiva.
- Klicka på "Markera alla" för att välja alla filer som visas.
- När du har valt klart klickar du på "Nästa".

5 Ställ in rubriken för toppmenyn på skivan.



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

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

**ANMÄRKNING :**

- Följande typer av skivor kan användas med den medföljande programvaran MediaBrowser.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Medföljande MediaBrowser-programvara har stöd för följande format.
AVCHD
DVD-Video*

*Man måste installera den extra programvaran för att kunna skapa DVD-Video-skivor.

För detaljer se Pixelas hemsida.

- Använd MediaBrowser Player för att spela upp en AVCHD-skiva. Läs i hjälpfilen för den medföljande MediaBrowser-programvaran för anvisningar.
- För att visa hjälpfil för MediaBrowser ska man välja "Hjälp" från MediaBrowser-menyn eller trycka på F1 på tangentbordet.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara MediaBrowser ska man kontakta "Pixela avdelningen för användarsupport".

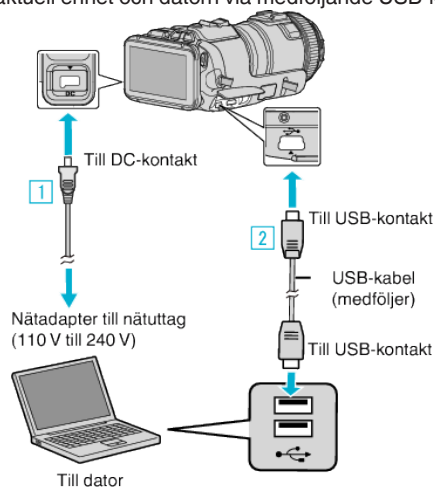
Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090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

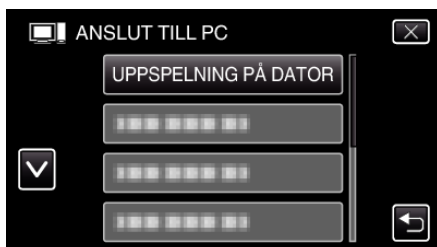
- 1 Slå på strömmen när du har anslutit nätadaptern till DC-kontakten och kopplat till strömmen.
- 2 Anslut aktuell enhet och datorn via medföljande USB-kabel.



2 Tryck på "ANSLUT TILL PC".



3 Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↵ för att återgå till föregående skärm.
- Stäng MediaBrowser-programmet om det startar.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



- Åtgärderna ska utföras på datorn efter att skärmen växlats.

4 Välj "Dator" (Windows Vista)/"Den här datorn" (Windows XP)/"Dator" (Windows 7) i "Start"-menyn och klicka sedan på ikonen "JVCCAM_SD".

- Öppna mappen med önskade filer.
"Lista med filer och mappar" (☰ sid. 83)

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

OBS! :

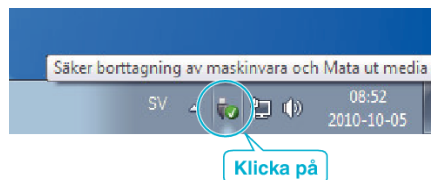
- När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.

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".



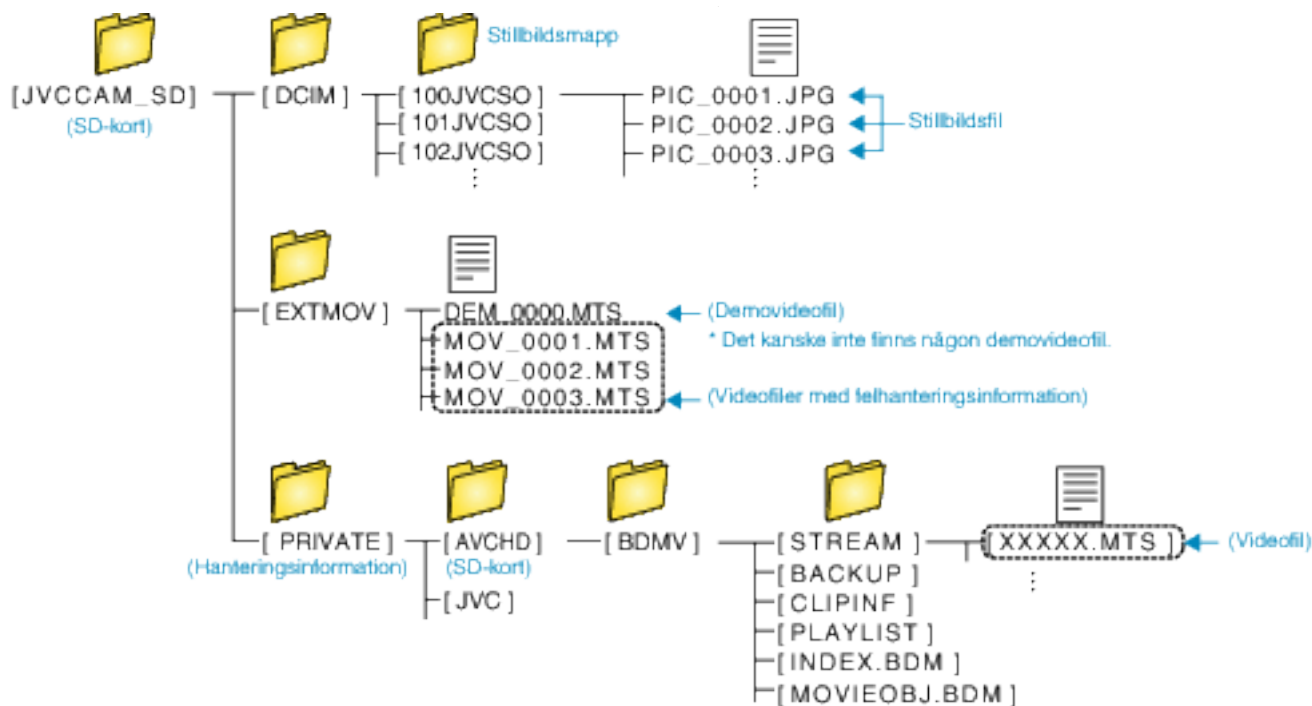
2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".

3 (För Windows Vista) Klicka "OK".

4 Avlägsna USB-kabeln från datorn och stäng av strömmen till aktuell enhet.

Lista med filer och mappar

De skapas bara när det behövs.



OBS! :

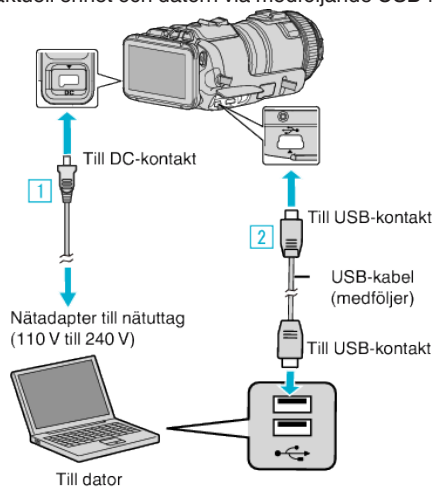
- När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.

Kopierar till Mac-dator

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

1 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.

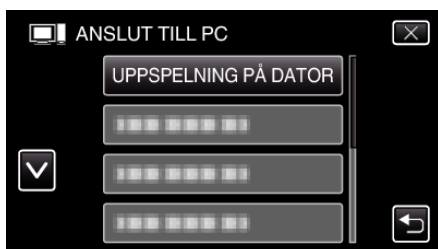
- 1 Slå på strömmen när du har anslutit nätadaptern till DC-kontakten och kopplat till strömmen.
- 2 Anslut aktuell enhet och datorn via medföljande USB-kabel.



2 Tryck på "ANSLUT TILL PC".



3 Tryck på "UPPSPELNING PÅ DATOR".



- Tryck på X för att stänga menyn.
- Tryck på ↶ för att återgå till föregående skärm.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



- Ikonen "JVCCAM_SD" visas på skrivbordet.

4 Kopiera filerna till datorn.

- Följande åtgärder ska vidtas på Mac-datorn.
- Final Cut Pro är en rekommenderad mjukvara för redigering.

OBS! :

- När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.

ANMÄRKNING :

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

- När man ska koppla bort denna enhet från datorn ska man dra ikonen "JVCCAM_SD" på skrivbordet till papperskorgen & släppa den.
- Final Cut Pro är ett registrerat varumärke för Apple Inc. i USA och i andra länder.

Wi-Fi Tillgång

Denna enhet är utrustad med Wi-Fi-funktion.

Man kan göra följande med en smartphone eller en dator via trådlös anslutning.

Funktionens namn	Kapacitet
DIREKT ÖVERVAKNING	<ul style="list-style-type: none"> Du kan kontrollera bilden i kameran via direkt 1-till1-anslutning (Wi-Fi Direct) med en smartphone (eller dator), utan någon anslutningspunkt (trådlös LAN router). Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen. (Videofilmer och stillbilder kan inte spelas in medan man övervakar från datorns webbläsare.) <p>"Bildkontroll via Direktanslutning (DIREKT ÖVERVAKNING)" (☞ sid. 87)</p>
INOMHUSÖVERVAKNING	<ul style="list-style-type: none"> Anslut till din smartphone (eller dator) via anslutningspunkt i hemmet med hjälp av den trådlösa LAN-routern för att kontrollera bilder som tas av videokameran. Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen. (Videofilmer och stillbilder kan inte spelas in medan man övervakar från datorns webbläsare.) <p>"Bildkontroll via en anslutningspunkt hemma (INOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 90)</p>
UTOMHUSÖVERVAKNING	<ul style="list-style-type: none"> Du kan kontrollera bilden i kameran via en internetanslutning med en smartphone (eller dator) medan du befinner dig utomhus. Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen. (Videofilmer och stillbilder kan inte spelas in medan man övervakar från datorns webbläsare.) <p>"Bildkontroll via Internet (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 95)</p>
AVKÄNN/MAIL	<ul style="list-style-type: none"> En stillbild tas automatiskt och skickas via e-post när kameran känner igen ansikten eller rörelser. Man kan även ställa in videospelning på kameran under avkänning. <p>"Skicka stillbilder via e-post när ett ansikte eller en rörelse känns av (AVKÄNN/MAIL)" (☞ sid. 98)</p>
VIDEOMAIL	<ul style="list-style-type: none"> Upp till 15 sekunder långa videofilmer kan spelas in och skickas via e-post. <p>"Spela in och skicka videofilmer via e-post (VIDEOMAIL)" (☞ sid. 99)</p>
Spela in geografisk information	<ul style="list-style-type: none"> Du kan spela in geografisk information för den plats där inspelningen äger rum via direkt anslutning (Wi-Fi Direct) med en smartphone som stöder GPS-funktion. Den inspelade geografiska informationen kan användas med den mjukvara som medföljer enheten. <p>"Spela in geografisk information" (☞ sid. 101)</p>
Markering	<ul style="list-style-type: none"> Gör en markering vid önskad scen för att enkelt kunna hitta scenen senare. <p>"Använda markeringsfunktionen" (☞ sid. 123)</p>
Matchställning	<ul style="list-style-type: none"> Resultat från olika matcher kan spelas in med videobilder. Dessutom kan den inspelade positionen markeras så att du enkelt kan hitta de scener du vill titta på vid ett senare tillfälle. <p>"Använda matchställning" (☞ sid. 125)</p>
JVC CAM Coach	<ul style="list-style-type: none"> Funktioner som uppspelning av inspelade videor och visning av två olika uppspelningsbilder för jämförelse finns tillgängliga via surfplatta. <p>"Använda applikationer för surfplatta" (☞ sid. 138)</p>

Termer som används i denna guide: _____

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

Se även bruksanvisningen för din smartphone. _____

Arbetsmiljö

För att kontrollera bilden i kameran från en dator eller smartphone och för att överföra videofilmer/stillbilder måste följande krav uppfyllas.

Android Smartphone och surfplatta

■ Wireless sync.

- 1 OS: Android 2.3 eller högre
(Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla modeller.)
- 2 Stöder GPS-funktion (för GPS-inspelning)
- 3 Kan ansluta till Internet eller Google Play (krävs för programvaruinstallation)

■ JVC CAM Coach (endast surfplatta)

- 1 OS: Android 4.1 eller högre
(Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla modeller.)
- 2 Skärmstorlek: 7 tum eller större
- 3 Kan ansluta till Internet eller Google Play (krävs för programvaruinstallation)

iPhone/iPad/iPod touch

■ Wireless sync.

- 1 OS: iOS 5.1 eller högre
(Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla modeller.)
- 2 Kan ansluta till Internet eller "App Store™" (krävs för programvaruinstallation)

■ JVC CAM Coach (endast iPad)

- 1 OS: iOS 6.0 eller högre
(Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla modeller.)
- 2 Kan ansluta till Internet eller "App Store™" (krävs för programvaruinstallation)

Till dator

För att kontrollera bilden i kameran från en dators webbläsare och överföra videofilmer/stillbilder måste följande krav uppfyllas.

- 1 OS: Windows 7
 - 2 Stöder trådlöst LAN eller trådat LAN
(För direktanslutning av kamera och dator med hjälp av DIREKT ÖVERVAKNING-funktionen krävs stöd för trådlöst LAN.)
 - 3 Installation av Windows Media Player 12 eller senare
- Bekräftad driftsmiljö
Internet Explorer 9 eller senare

OBS! :

- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer. Till exempel saknas stöd för videonerladdningsfunktionen i mobila safari-webbläsare.

Försiktighetsåtgärder vid användning av Wi-Fi

Försiktighetsåtgärder gällande Wi-Fi-funktion

- Drift kan ej garanteras på alla enheter.
- Denna funktion är inte framställd för att förhindra katastrofer eller brott.
- För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
- Säkerhet för trådlös LAN
En fördel med trådlös LAN är att istället för att använda en LAN-kabel skickas informationen via radiovågor, vilket möjliggör en LAN-anslutning inom det område som täcks av radiovågorna. När radiovågor penetrerar objekt (som väggar) inom det område de täcker kan dock problem med säkerheten förekomma, som t.ex. uppfångande av överföring eller olovlig åtkomst, om man inte konfigurerar sina säkerhetsinställningar. Innan man ansluter till nätverket i en trådlös LAN-miljö ska man läsa igenom bruksanvisningen för den trådlösa LAN-enhet som används, och ställa in sina säkerhetsinställningar därefter. Att inte göra detta kan öka risken att personlig information fångas upp, som till exempel användarnamn, lösenord och innehåll i ens e-postmeddelanden, eller att olovlig åtkomst till nätverket sker.
- På grund av egenskaperna för trådlös LAN ska man vara medveten om att säkerheten kan äventyras på ovanliga eller oförutsedda sätt.
- För mer detaljer om säkerhet i samband med trådlös LAN och nätverk hänvisas till tillverkaren av din trådlösa LAN-enhet.
- JVC tar inget ansvar för säkerhetsfrågor, problem, skador eller förluster som uppkommer i samband med användning av denna funktion.

Radiovågor som används av denna produkt

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

■ Använd inte denna produkt i närheten av följande.

- Industriell, teknisk eller medicinsk utrustning, som t.ex. mikrovågsugnar och pacemakers
- Industriell, teknisk eller medicinsk utrustning, som t.ex. mikrovågsugnar och pacemakers
- Angivna radiostationer med låg effekt (licens för radiostation krävs ej)
- Bluetooth-utrustning

Utrustning såsom den ovannämnda använder samma bandbredd för frekvens som Wi-Fi.

Att använda denna produkt i närheten av sådan utrustning kan orsaka radiostörningar vilket i sin tur leder till en sänkt kommunikationshastighet eller ett avbrott i kommunikationen. Om detta problem uppstår ska man slå från strömmen till de enheter som inte används.

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

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

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

- Eventuellt fungerar inte kommunikationen som den ska i närheten av radioutrustning eller sändningsstationer. I detta fall ska man ändra placeringen.

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

De radiovågor som används av denna produkt kan inte komma igenom förstärkt stål, metall eller betong av olika slag. Kommunikationen kan störas om två rum eller våningar separeras av något av dessa material.

* Kommunikationen kan även försvagas när det finns människor eller kroppsdelar mellan Wi-Fi-enheterna.

■ Anslut aldrig till trådlösa nätverk du inte har behörighet för.

Om du ansluter dig kan detta bedömas som olaga åtkomst vilket kan leda till rättsliga påföljder.

■ Använd inte Wi-Fi-funktionen utanför inköpslandet.

Det kan i olika länder finnas begränsningar gällande användning av radiovågor och överträdelser kan få rättsliga påföljder.

Exportera/föra med sig denna enhet utomlands

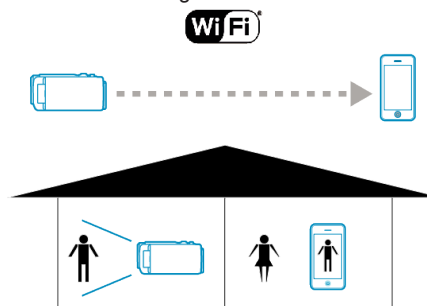
Det kan krävas tillstånd från den amerikanska regeringen när man tar med sig enheten till ett land för vilket den amerikanska regeringen kontrollerar exporten (som Kuba, Irak, Nordkorea, Rwanda och Syrien. Fr.o.m. december 2012).

För mer information, kontakta den Amerikanska ambassadens kommersiella service.

Bildkontroll via Direktanslutning (DIREKT ÖVERVAKNING)

Du kan kontrollera bilden i kameran via direkt anslutning (Wi-Fi Direct) med en smartphone (eller dator), utan någon anslutningspunkt (trådlös LAN router).

- Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "AVCHD" blir videokvaliteten för den inspelade videon XP.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "MP4/MOV" blir videokvaliteten för den inspelade videon 360p.
- Storleken på stillbilden som tagits är 1280X720.



OBS! :

- Denna funktion är inte framställd för att förhindra katastrofer eller brott.
- För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
- När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat.
- Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)
- Det kan vara svårt att ansluta via direkt anslutning i en miljö där kameran är placerad på avstånd från smartphonen (eller datorn). Anslut i sådant fall via anslutningspunkten (trådlös LAN-router).

"Bildkontroll via en anslutningspunkt hemma (INOMHUSÖVERVAKNING)" (sid. 90)

- Beroende på vilken anordning som används och på anslutningsmiljön kan det ta lite tid att upprätta anslutning.

Vad du behöver

- Smartphone eller Windows-dator
(En trådlös LAN kompatibel med WPA2 krävs.)

Inställningar som måste göras i förväg

Ställ in din kamera och smartphone (eller dator) genom att följa nedanstående steg.

För smartphone med stöd för WPS hänvisar vi till "Wi-Fi Protected Setup (WPS)".

*WPS är en metod för att ansluta kameran och smartphonen trådlöst genom enkla knapptryckningar.

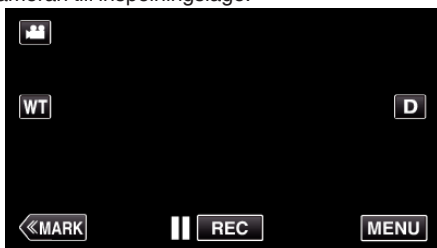
Att använda Wi-Fi

Ansluta smartphone till kameran trådlöst.

Anslut din smartphone till kameran med någon av nedanstående metoder.

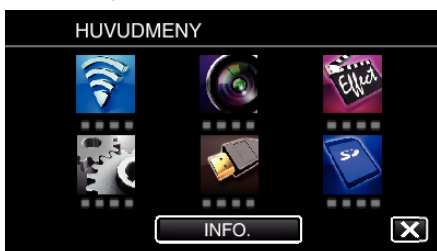
■ Anslut genom att ange lösenord för Wi-Fi.

- 1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)
Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (➡).
(Drift i denna kamera)



- 5 Kontrollera SSID och PASS som visas på kamerans skärm.



- 6 Välj SSID i steg 5 från skärmen för val av Wi-Fi-nätverk på din smartphone och mata in PASS i lösenordsskärmen.
(Drift på smartphone (eller dator))



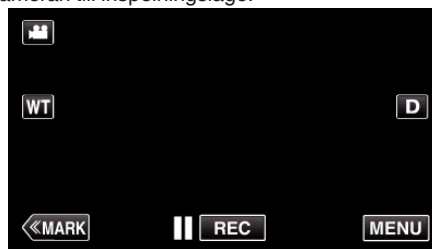
- För mer detaljer om anslutning av din smartphone (eller dator) till ett Wi-Fi-nätverk hänvisas till bruksanvisningen för den telefonterminal som används.

- 7 En anslutning upprättas och 📶 visas på kamerans skärm.



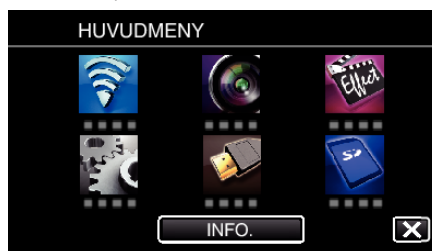
■ Anslutning via Wi-Fi Protected Setup (WPS)

- 1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)
Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

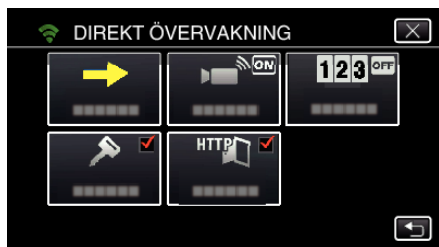
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (➡).
(Drift i denna kamera)



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



- 6 Aktivera WPS på din smartphone (eller dator) inom 2 minuter.
(Drift på smartphone (eller dator))



- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

- 7 En anslutning upprättas och  visas på kamerans skärm.



Kontrollera bilder från smartphone (eller dator)

Smartphone (Android / iPhone)

ANMÄRKNING :

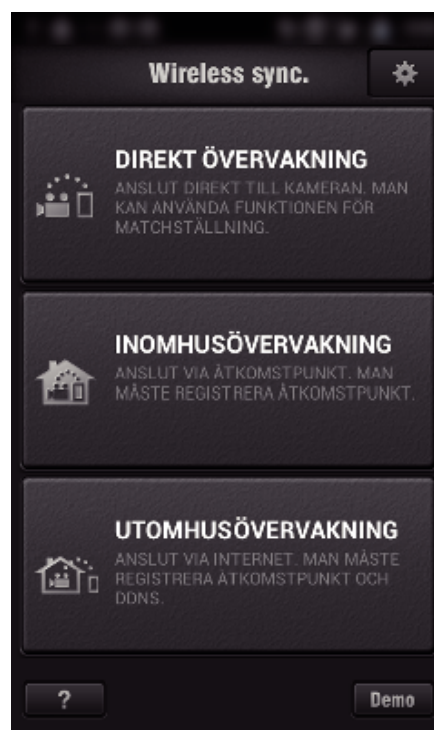
- Innan denna funktion används måste en applikation installeras på din smartphone.

"Installera applikationer för smartphones" (sid. 122)

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in DIREKT ÖVERVAKNING.



- 2 Tryck på "DIREKT ÖVERVAKNING".



- 3 Inspelningskärmen visas.



- Hur man styr från en smartphone
"Använda applikationer för smartphones" (sid. 122)

■ Dator (Windows 7)

- 1 Tryck på knappen URL som visas på kamerans skärm.
(visas när datorn och kameran är trådlöst anslutna.)



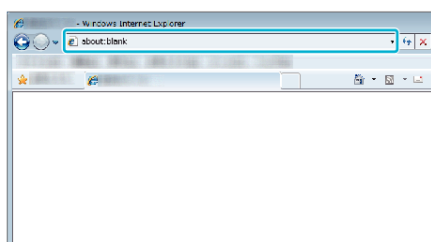
- URL som datorn ska ansluta till visas.

- 2 Kontrollera den URL som visas på kamerans skärm, som börjar med "http://".



- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.

- 3 Starta Internet Explorer (webbläsare) på datorn och skriv in URL.



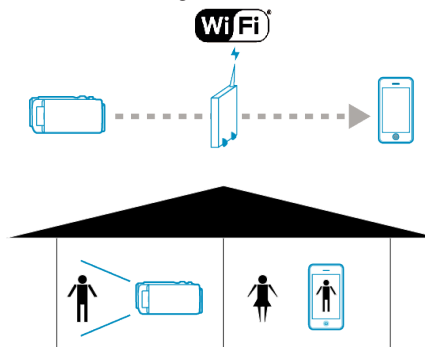
- Styrning från webbläsare
"Använda Wi-Fi-funktionen från en webbläsare" (sid. 139)

Bildkontroll via en anslutningspunkt hemma (INOMHUSÖVERVAKNING)

Anslut kamera och smartphone (eller dator) till trådlös LAN-router i hemmet trådlöst via anslutningspunkt.

Från en ansluten smartphone (eller dator) kan man kontrollera de bilder kameran tagit.

- Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "AVCHD" blir videokvaliteten för den inspelade videon XP.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "MP4/MOV" blir videokvaliteten för den inspelade videon 360p.
- Storleken på stillbilden som tagits är 1280X720.



OBS! :

- Denna funktion är inte framställd för att förhindra katastrofer eller brott.
- För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
- När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat.
- Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)

Vad du behöver

- Smartphone eller Windows-dator
- Trådlös LAN-router (använd en produkt som bär certifieringsloggan för Wi-Fi)

ANMÄRKNING :

- Beroende på den trådlösa LAN-router som används och signalens styrka kan man ha problem att ansluta eller problem med långsam anslutning.

Användningsmetod

Anslut kameran till anslutningspunkten (trådlös LAN-router).

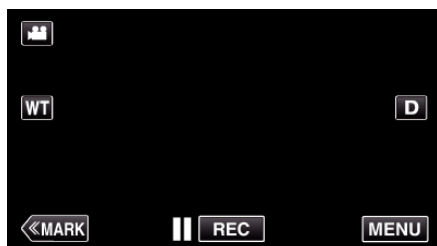


Anslut kameran till anslutningspunkten med någon av nedanstående metoder.

■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

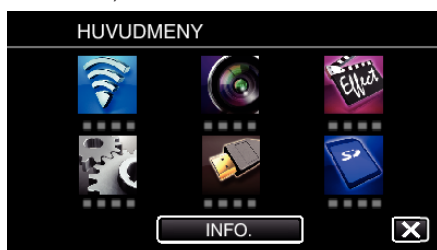
Följ nedanstående steg om den anslutningspunkt som används (trådlös LAN-router) stöder WPS.

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

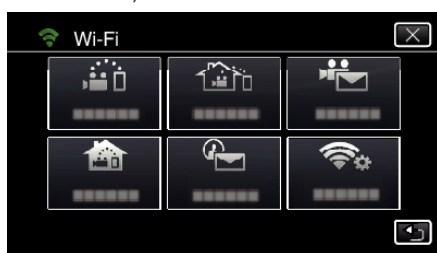


- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



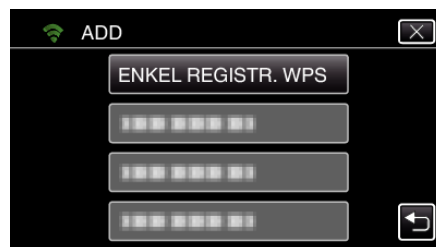
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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



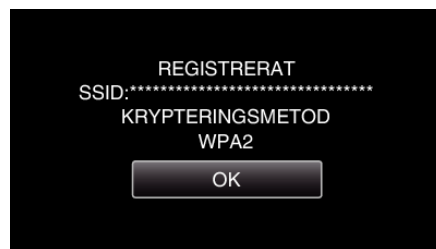
- 6 Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.

- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

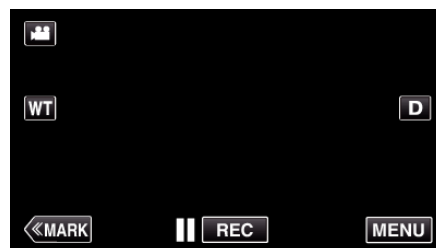
- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



■ Sök anslutningspunkt och välj från listan.

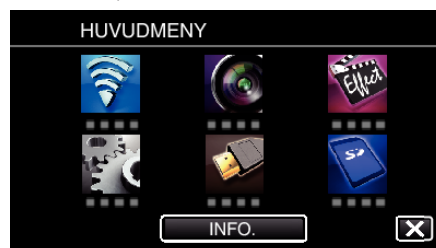
Ställ in namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och lösenordet i förväg.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



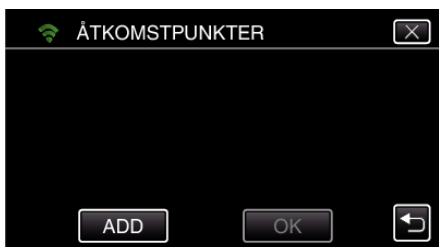
- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



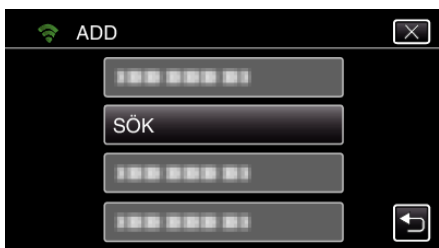
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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

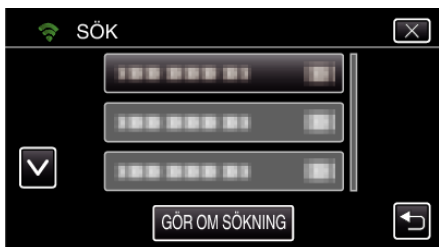


- 6 Tryck på "SÖK".
(Drift på denna kamera)



- Sökresultaten visas på kamerans skärm.
- "KAN INTE HITTA ÅTKOMSTPUNKT"-meddelande visas om det inte finns någon anslutningspunkt i det omgivande området.

- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten.
(Drift på denna kamera)

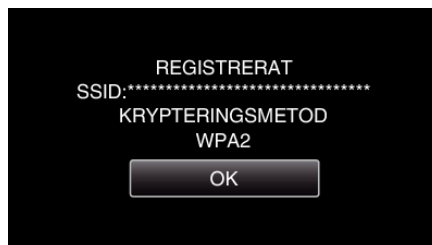


- 8 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
"ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.
- Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.

- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



- Andra metoder som "Manuell registrering" och "WPS PIN Registrering" är också tillgängliga. Vi hänvisar till följande länk för detaljer.
"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (sid. 115)

Ansluta smartphone (eller dator) till anslutningspunkten (trådlös LAN-router).



- Anslut din smartphone (eller dator) till anslutningspunkten (trådlös LAN-router) i hemmet.
- För detaljer om anslutningar hänvisar vi till bruksanvisningen till den anordning som används eller till den trådlösa LAN-routern.
- Denna inställning är onödig om din smartphone (eller dator) redan anslutits till anslutningspunkten (trådlös LAN-router) i hemmet.

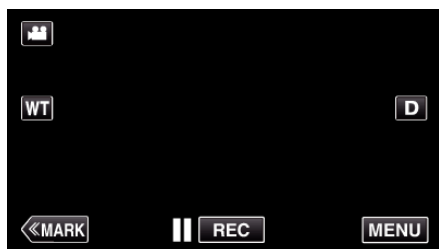
Kontrollera bilderna genom att ansluta smartphone och kamera



- Installera "Wireless sync." på din smartphone i förväg.
- "Installera applikationer för smartphones" (sid. 122)

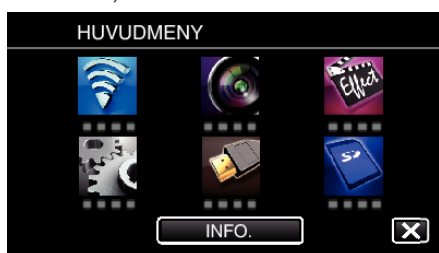
■ Drift på denna kamera

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



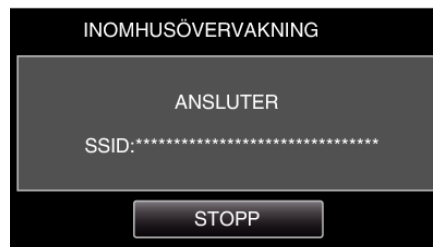
- 3 Tryck på "INOMHUSÖVERVAKNING" (Inomhusövervakning).
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (→).
(Drift i denna kamera)



- 5 Börja upprätta anslutning.
(Drift på denna kamera)



- Namnet (SSID) på den anslutna anslutningspunkten (trådlös LAN-router) visas.

- 6 Nedanstående visas när kameran ansluts till anslutningspunkten.



- Tryck på "URL" för att visa den URL som krävs för att ansluta kameran från webbläsaren.

■ Drift i smartphone

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in INOMHUSÖVERVAKNING.

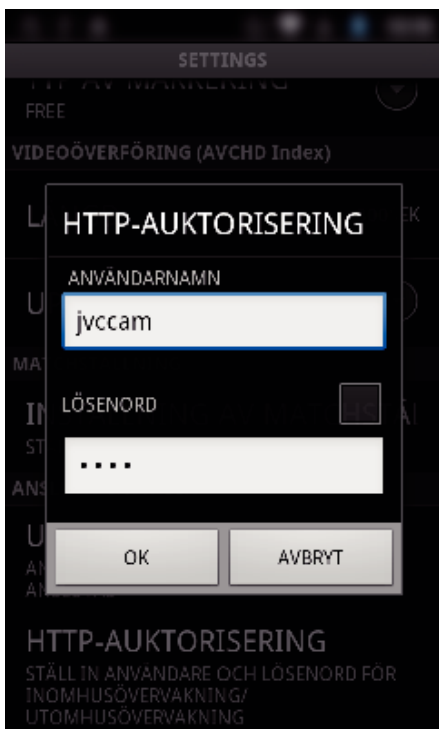


- Tryck på "STARTA" i INOMHUSÖVERVAKNING på kameran för att börja.

- 2 Tryck på "INOMHUSÖVERVAKNING".



- 3 Logga in med ditt användarnamn och lösenord. (om ingen autentisering kan fås)



- Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000". "Ändra inställningarna" (sid. 104)

- 4 Inspelningsskärmen visas.



- Hur man styr från en smartphone "Använda applikationer för smartphones" (sid. 122)

■ Övervakning från datorn (Windows7)

- 1 Tryck på knappen URL som visas på kamerans skärm. (visas när datorn och kameran är trådlöst anslutna.)



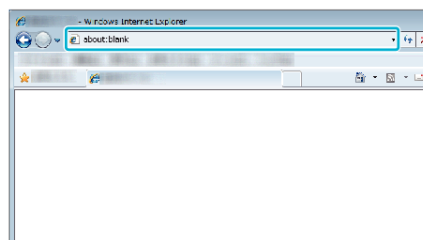
- URL som datorn ska ansluta till visas.

- 2 Kontrollera den URL som visas på kamerans skärm, som börjar med "http://".



- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.

- 3 Starta Internet Explorer (webbläsare) på datorn och skriv in URL.



- 4 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.
 - Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000". "Ändra inställningarna" (sid. 104)
 - Styrning från webbläsare

Bildkontroll via Internet (UTOMHUSÖVERVAKNING)

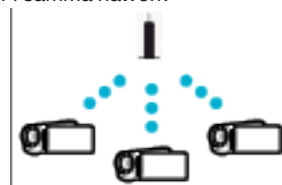
Du kan kontrollera bilden i kameran via en internetanslutning med en smartphone (eller dator).

* För att använda denna funktion måste man förbereda en UPnP (Universal Plug and Play) kompatibel trådlös LAN-router och en Internet-anslutning från vilken den globala IP-adressen kan hämtas.

- Man kan spela in videofilmer och stillbilder under kontrollen.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "AVCHD" blir videokvaliteten för den inspelade videon XP.
- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "MP4/MOV" blir videokvaliteten för den inspelade videon 360p.
- Storleken på stillbilden som tagits är 1280X720.



Ställa in flera kameror i samma nätverk: _____



- För att ställa in flera kameror måste man fastställa HTTP-portar för varje enskild kamera.

"Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107)

Vad du behöver

- Smartphone eller Windows-dator
- Trådlös LAN-router med stöd för UPnP (använd en produkt som bär certifieringsloggan för Wi-Fi)

Om man vill kontrollera om stöd finns för UPnP hänvisas till bruksanvisningen för aktuell trådlös LAN-router.

- Internetanslutning med en global IP-adress

* Global IP-adress är en IP-adress som är specifik över hela internet. Kontakta din internetleverantör för mer information.

ANMÄRKNING : _____

- Beroende på den trådlösa LAN-router som används och signalens styrka kan man ha problem att ansluta eller problem med långsam anslutning.
- När man använder zoomfunktion med hjälp av en smartphone eller dator kan det ta längre tid att få svar i jämförelse med vid manuell drift.

Inställningar som måste göras i förväg

Kameran måste anslutas till internet via en anslutningspunkt (UPnP-kompatibel trådlös LAN-router) i huset. Därför krävs nedanstående 3 inställningar.

*Ovanstående inställningar är inte nödvändiga om de redan ställts in för andra funktioner.

1. Registrering av en anslutningspunkt

"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (☞ sid. 115)

2. Skaffa dynamiskt DNS-konto

"Skaffa konto för dynamisk DNS (DDNS)" (☞ sid. 109)

3. Ställa in konto på denna kamera

"Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 109)

OBS! : _____

- Även om registrering till kameran utförts korrekt kan åtkomsten vara tillfälligt nekad till exempel om den dynamiska DNS-servern ligger nere. För att kontrollera om den dynamiska DNS-servern fungerar korrekt ska man ansluta till och kontrollera DDNS-servern med en dator eller liknande.

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

Att använda Wi-Fi

Användningsmetod

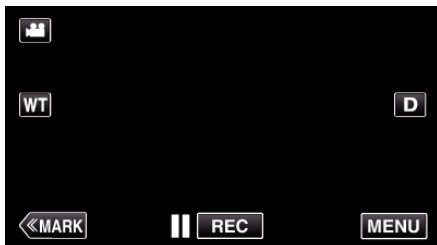
■ Drift på denna kamera

ANMÄRKNING :

- Innan denna funktion används måste en applikation installeras på din smartphone.

"Installera applikationer för smartphones" (sid. 122)

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING" (🏠).
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (→).
(Drift i denna kamera)



- 5 Börja upprätta anslutning.
(Drift på denna kamera)



- Namnet (SSID) på den anslutna anslutningspunkten (trådlös LAN-router) visas.

- 6 Nedanstående visas när kameran ansluts till anslutningspunkten.



- URL (WAN) som smartphonen ska ansluta till visas.
(Visas inte om DDNS inte ställts in, eller ställts in felaktigt.)
- "XUPnP" visas när UPnP inte kan användas.

- 7 Kontrollera URL (WAN).



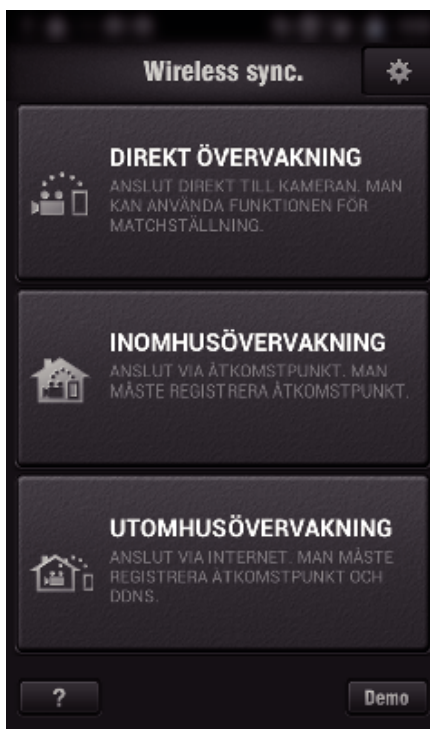
- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.
- "XUPnP" visas när UPnP inte kan användas.

■ Drift i smartphone

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in "UTOMHUSÖVERVAKNING".



- 2 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING".



- 3 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.

(om ingen autentisering kan fås)



- Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000".
"Ändra inställningarna" (☰ sid. 104)

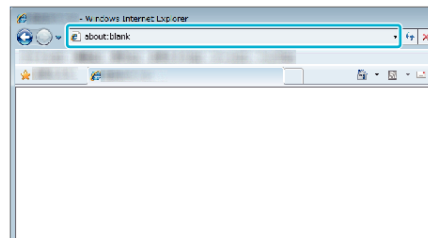
4 Inspelningskärmen visas.



- Hur man styr från en smartphone
"Använda applikationer för smartphones" (☰ sid. 122)

■ Övervakning från datorn (Windows7)

- 1 På Internet Explorer (webbläsare) ska man ange den URL (WAN) som kontrolleras av "Drift på denna kamera".



- 2 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.
 - Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000".
"Ändra inställningarna" (☰ sid. 104)
 - Styrning från webbläsare
"Använda Wi-Fi-funktionen från en webbläsare" (☰ sid. 139)

OBS! :

- För att bevaka bilder medan du är ute ska du i förväg se till att du kan ansluta till Internet genom att ange den URL (WAN) som visas "Nätverksinformation". Du kan dock inte kontrollera (styra) på samma sätt som medan du är ute när din smartphone (eller dator) är ansluten via anslutningspunkt (trådlös LAN-router) i hemmet.
 - När man ändrat lösenordet kan man börja använda apparaten. Om man inte ändrar lösenordet löper man stor risk att obehöriga kommer åt att använda apparaten. Undvik även att använda lösenord som är lätta att gissa sig till, som t.ex. födelsedatum. Man bör ändra sitt lösenord med jämna mellanrum.
- "Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☰ sid. 106)
- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer. Till exempel saknas stöd för videonerladdningsfunktionen i mobila safari-webbläsare.

OBS! :

- Hög användning kan leda till höga kommunikationsavgifter, och det kan även finnas en övre gräns för kommunikationsvolymen. För mer detaljer ska man kontrollera sitt Internet- eller smartphone-abonnemang.
- Om nätverksanslutningen är långsam kan videobilderna hoppa och ljudet avbrytas eller fördröjas.
- Denna funktion är inte framställd för att förhindra katastrofer eller brott.
- För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
- När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat.
- Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)

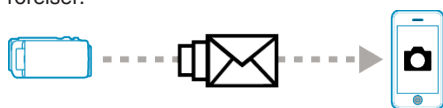
■ Kontrollera UTOMHUSÖVERVAKNING när man är hemma

Gör följande i den ordning som anges.

- 1 Ställ in Wi-Fi för enheten (smartphone eller PC) till av.
- 2 Starta webbläsaren i enheten (smartphone eller PC) och skriv in den URL som visas på kamerans LCD-skärm.
- 3 Kontrollera om de bilder som tagits av kameran visas.

Skicka stillbilder via e-post när ett ansikte eller en rörelse känns av (AVKÄNN/MAIL)

En stillbild tas automatiskt och skickas via e-post när kameran känner igen ansikten eller rörelser.



ANMÄRKNING :

- Videor spelas in i läget AVCHD. Om inspelning ställs in till läget MP4/MOV växlas läget tillbaka till AVCHD.
- Storleken på stillbilder som tas i AVKÄNN/MAIL är 640 x 360.
- "VIDEOKVALITET" är alltid "XP".
- Användning via anslutning till en smartphone (eller dator) med hjälp av "INOMHUSÖVERVAKNING"/"UTOMHUSÖVERVAKNING" kan utföras även då avkänningsfunktionen är på standby.
- När kameran är ansluten till en smartphone (eller dator) blir "AVKÄNN/MAILINSTÄLLN." tillfälligt otillgängligt.
- Man kan även ställa in automatisk videoinspelning på denna enhet under avkänning.

"Inspektion på denna enhet." (☞ sid. 104)

- För att förhindra att det skickas alltför många e-mail om det förekommer många avkänningar kan man ställa in ett tidsintervall för e-postleverans.
- "Ställa in avkänningsintervall" (☞ sid. 104)

Vad du behöver

- Trådlös LAN-router (använd en produkt som bär certifieringsloggan för Wi-Fi)
- Internetanslutning
- Konto för att skicka e-post (Stöder SMTP. E-posttjänster som endast kan nås från webben kan inte användas.)

Inställningar som måste göras i förväg

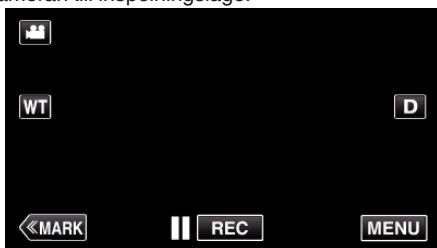
Nedanstående inställningar måste utföras i förväg för att skicka e-post.
*Ovanstående inställningar är inte nödvändiga om de redan ställts in för andra funktioner.

1. Registrering av en anslutningspunkt
"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (☞ sid. 115)
2. Ställa in konto för att skicka e-post
"Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110)
3. Registrera mottagarens e-postadress för informationsmail (upp till 8 adresser)
"Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113)

Användningsmetod

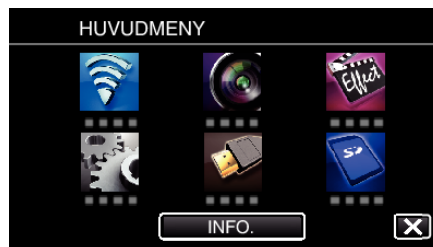
- 1 Tryck på "MENU".

Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

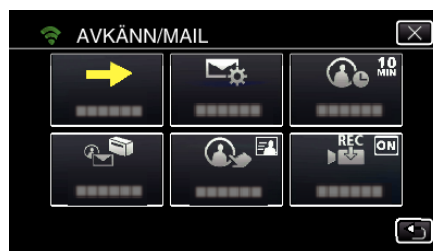
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).



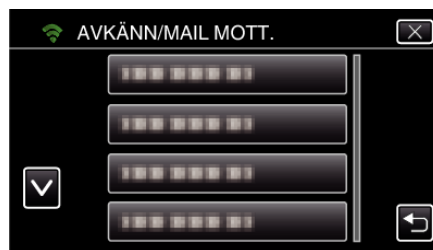
- 3 Tryck på "AVKÄNN/MAIL" (📧).



- 4 Tryck på "AVKÄNN/MAIL MOTT.".

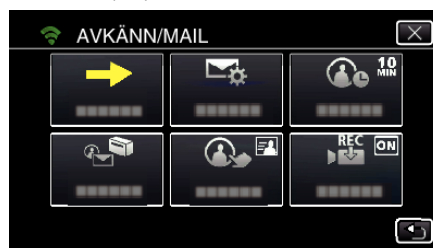


- 5 Välj "AVKÄNN/MAIL MOTT." och tryck sedan på ↶.



- Tryck på e-postadressen för att visa 📧-ikonen.
- För att radera e-postadressen ska man trycka på ikonen en gång till.
- Upp till 8 e-postadresser kan väljas.

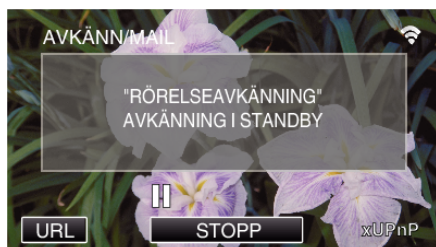
- 6 Tryck på "STARTA" (➡).



- 7 Börja upprätta anslutning.

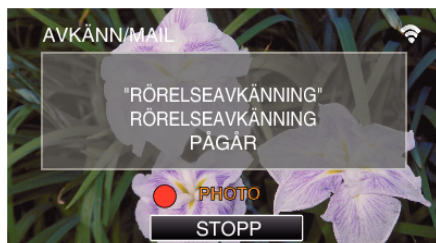


- 8 AVKÄNN/MAIL avkänningsfunktion på standby



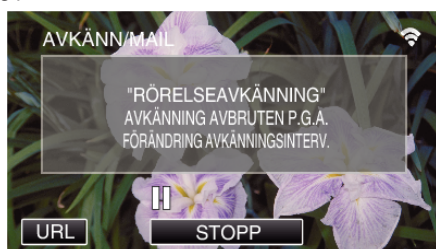
- Avkänningen pausas i de första 5 sekunderna.

9 AVKÄNN/MAIL avkänning pågår (ett e-mail skickas automatiskt ut efter att avkänningen fullföljts)



- Ikonen "PHOTO" visas på skärmen under cirka 2 sekunder vid avkänning.
- Bilder tas automatiskt när man förflyttar föremål och när människors ansikten visas på kamerans skärm. (Ikonen PHOTO visas på skärmen vid avkänning.)
- Den tagna stillbilden skickas via e-post till valda mottagare.

10 Avkänning pausad



- Avkänningen pausas under en förinställd tidsperiod tills nästa avkänning görs.
- "AVKÄNNINGSINTERVALL" kan väljas mellan 15 sekunder, 1 minut, 3 minuter, 10 minuter, 30 minuter och 60 minuter.

"Ställa in avkänningsintervall för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)" (☞ sid. 114)

OBS! :

- Denna funktion är inte framställd för att förhindra katastrofer eller brott.
- För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
- I stanbylage för informationsmail är fokus fixerat. Ställ först in kamerainställningarna och aktivera därefter informationsmailen. Fokus kanske inte ställs in korrekt om informationsmailen startar innan kamerainställningarna ställts in. I sådant fall ska man inaktivera informationsmailen tillfälligt och därefter aktivera igen.
- Var noga att inte skicka alltför mycket e-post. Beroende på vilken internetleverantör som har hand om e-posten kan e-mailen markeras som skräppost, eller kan den begränsade användningen överskridas. Kontrollera noggrant internetleverantörens villkor i förväg för att se om det föreligger några begränsningar gällande antal eller storlek på e-mail som skickas.
- När du ställer in en annan person som mottagare, vara noga att i förväg ha fått godkännande från honom eller henne.
- Om du svarar på den mottagna e-posten med hjälp av denna enhet kan inte mottagaren kontrollera ditt svarmail via denna enhet. Kontrollera den e-post som skickats via denna enhet från en dator eller liknande.
- JVC ansvarar inte för eventuella problem som orsakats av skickad e-post.

Spela in och skicka videofilmer via e-post (VIDEOMAIL)

Upp till 15 sekunder långa videofilmer kan spelas in och skickas via e-post. Med denna funktion kan man enkelt leverera korta videofilmer dagligen, som till exempel för att låta mor- och farföräldrar följa barnbarnens uppväxt även om de bor långt bort.



ANMÄRKNING :

- Egenskaper för videofilmer som skickats via videomail är som följer:

Alternativ	Detaljer
System	MP4
Video	- H.264/MPEG-4 AVC baseline profile codec - 640 x 360 upplösning - 25p bildrutehastighet - 1 Mbps bithastighet
Ljud	- Advanced Audio Coding (AAC) system - 48 kHz samplingshastighet - 16 bit - 2 kanaler

Vad du behöver

- Trådlös LAN-router (använd en produkt som bär certifieringsloggan för Wi-Fi)
- Internetanslutning
- Konto för att skicka e-post (Stöder SMTP. E-posttjänster som endast kan nås från webben kan inte användas.)

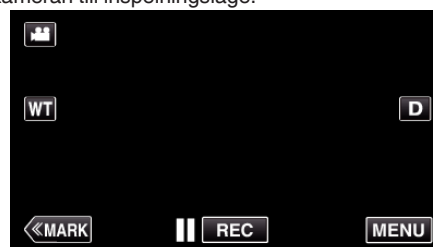
Inställningar som måste göras i förväg

Nedanstående inställningar måste utföras i förväg för att skicka e-post. *Ovanstående inställningar är inte nödvändiga om de redan ställts in för andra funktioner.

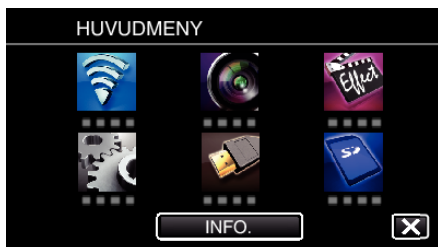
1. Registrering av en anslutningspunkt
"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (☞ sid. 115)
2. Ställa in konto för att skicka e-post
"Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110)
3. Registrera mottagarens e-postadress (upp till 8 adresser)
"Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113)

Användningsmetod

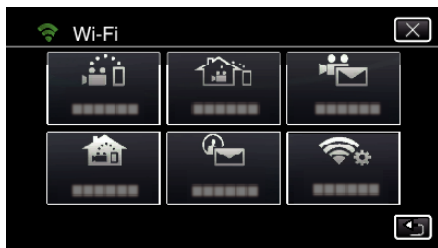
- 1 Tryck på "MENU".
Ställ in kameran till inspelningsläge.



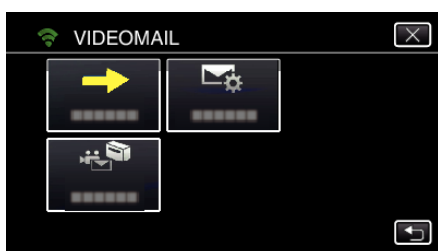
- Toppmenyn visas.
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).



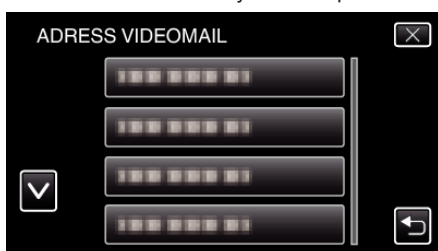
- 3 Tryck på "VIDEOMAIL" (✉).



- 4 Tryck på "ADRESS VIDEOMAIL".



- 5 Välj "ADRESS VIDEOMAIL" och tryck sedan på ↵.

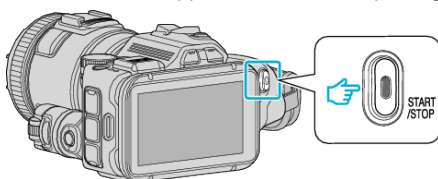


- Tryck på e-postadressen för att visa ✉-ikonen.
- För att radera e-postadressen ska man trycka på ikonen en gång till.
- Upp till 8 e-postadresser kan väljas.

- 6 Tryck på "STARTA" (➡).



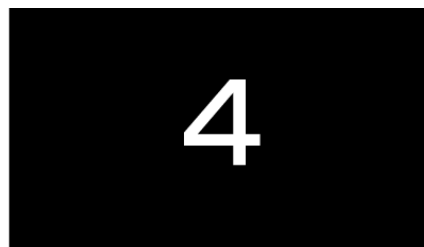
- 7 Tryck på START/STOP-knappen för att starta inspelning.



- Eller tryck på REC på startskärmen.

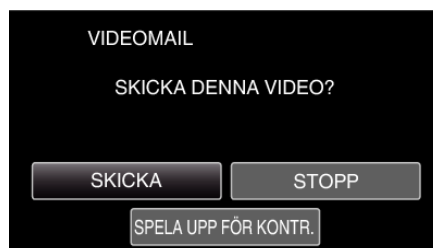
- 8 Inspelning startar efter 5 sekunders nedräkning.

- Inspe­lingen startar omedelbart efter att man tryckt in knappen START/STOP igen under nedräkningen.



- Du kan låta inspe­lingen köra i 15 sekunder eller trycka på knappen START/STOP för att stoppa.

- 9 Tryck på "SKICKA".



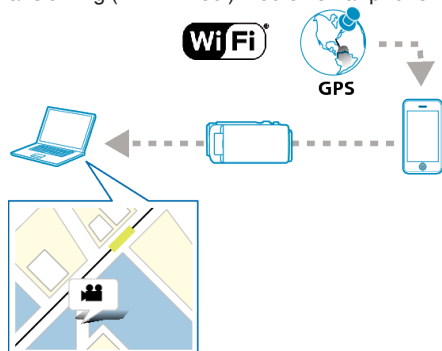
- Videomail börjar skickas.
- Tryck på "SPELA UPP FÖR KONTR." för att kontrollera filen.
- När den slutförts, tryck på "OK".

OBS! :

- Var noga att inte skicka alltför mycket e-post. Beroende på vilken internetleverantör som har hand om e-posten kan e-mailen markeras som skräppost, eller kan den begränsade användningen överskridas. Kontrollera noggrant internetleverantörens villkor i förväg för att se om det föreligger några begränsningar gällande antal eller storlek på e-mail som skickas.
- När du ställer in en annan person som mottagare, vara noga att i förväg ha fått godkännande från honom eller henne.
- Vissa e-postleverantörer kanske inte stöder videomail.
- Hög användning kan leda till höga kommunikationsavgifter, och det kan även finnas en övre gräns för kommunikationsvolymen. För mer detaljer ska man kontrollera sitt Internet- eller smartphone-abonnemang.
- Om du svarar på den mottagna e-posten med hjälp av denna enhet kan inte mottagaren kontrollera ditt svarsmail via denna enhet. Kontrollera den e-post som skickats via denna enhet från en dator eller liknande.
- JVC ansvarar inte för eventuella problem som orsakats av skickad e-post.
- Videor som spelas in via videomail sparas inte i kameran eller på SD-kortet.
- Videor som redan spelats in kan inte skickas.

Spela in geografisk information

Du kan spela in geografisk information för den plats där inspelningen äger rum via direkt anslutning (Wi-Fi Direct) med en smartphone.



ANMÄRKNING :

- För att kunna få den geografiska informationen måste man först koppla sin smartphone till kameran och därefter starta smartphone-applikationen. Man måste även ställa in "ÖVERF PLATSINFO AVBR" för smartphone-applikationen.

"Inställningar för smartphone-applikation" (sid. 136)

- Aktivera GPS-funktionen på din smartphone i förväg.
- Den inspelade geografiska informationen kan användas med den mjukvara som medföljer enheten.

Vad du behöver

- Smartphone

Inställningar som måste göras i förväg

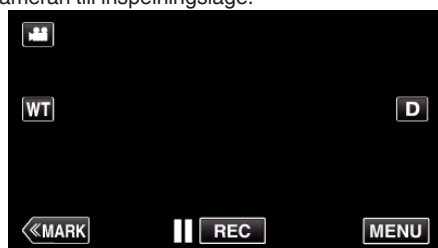
Ställ in din kamera och smartphone genom att följa nedanstående steg. För smartphone med stöd för WPS hänvisar vi till "Wi-Fi Protected Setup (WPS)".

*WPS är en metod för att ansluta kameran och smartphonen trådlöst genom enkla knapptryckningar.

■ Anslut genom att ange lösenord för Wi-Fi.

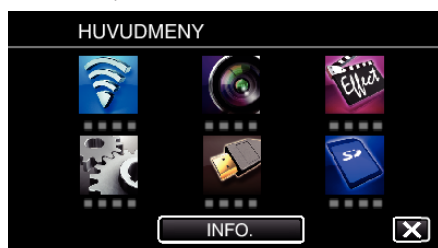
- Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)

Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

- Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi symbol).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (Wi-Fi Direct symbol) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



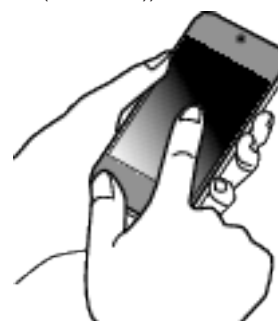
- Tryck på "STARTA" (Start button).
(Drift i denna kamera)



- Kontrollera SSID och PASS som visas på kamerans skärm.



- Välj SSID i steg 5 från skärmen för val av Wi-Fi-nätverk på din smartphone och mata in PASS i lösenordsskärmen.
(Drift på smartphone (eller dator))



- För mer detaljer om anslutning av din smartphone (eller dator) till ett Wi-Fi-nätverk hänvisas till bruksanvisningen för den telefonterminal som används.

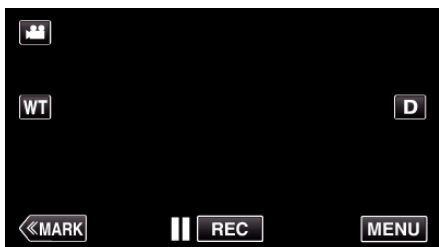
- En anslutning upprättas och Wi-Fi visas på kamerans skärm.



■ Anslutning via Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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

Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

- Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "STARTA" (➡️).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "WPS".
(Drift på denna kamera)



- Aktivera WPS på din smartphone (eller dator) inom 2 minuter.
(Drift på smartphone (eller dator))
 - För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.
- En anslutning upprättas och 📶 visas på kamerans skärm.



Användningsmetod

- Aktivera GPS-funktionen på din smartphone.
(Drift i smartphone)

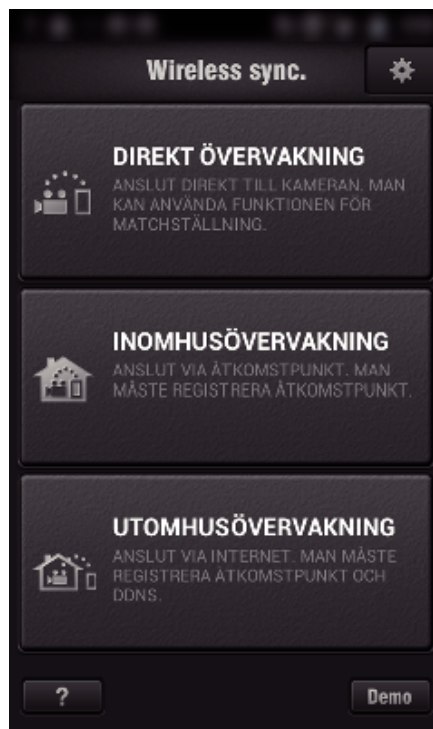


- För mer detaljerad information om hur man använder sin smartphone hänvisas till bruksanvisningen för den anordning som används.

- Starta "Wireless sync." på din smartphone.




- Tryck på "DIREKT ÖVERVAKNING".



- Övervakningsskärmen visas.




- För att ändra tidsintervall för att få geografisk information från GPS (OFF-15 sek.) ska man trycka på .

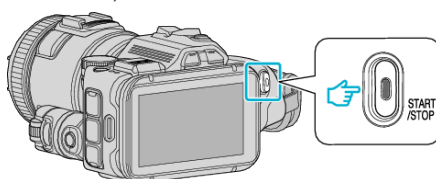
"Inställningar för smartphone-applikation" (☞ sid. 136)

- 5 Ta emot geografisk information
(Visa på denna kamera)



- När den geografiska GPS-informationen tas emot från din smartphone visas en ikon () på kamerans skärm.

- 6 Starta inspelning.
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "START/STOP"-knappen för att starta normal inspelning.

ANMÄRKNING :

- Manuell inspelning är inte möjlig.
- Man kan inte växla till uppspelningsläge.
- Videor spelas in i läget AVCHD. Videor kan inte spelas in i läget MP4/MOV.

Ändra inställningarna

Det kan vara nödvändigt att göra en del inställningar på kamera och smartphone (eller dator) för att använda Wi-Fi-funktionen.

- Registrera anslutningspunkter att ansluta till (trådlös LAN-router)
- "Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (☞ sid. 115)
- Skaffa dynamiskt DNS-konto
- "Skaffa konto för dynamisk DNS (DDNS)" (☞ sid. 109)
- Ställa in konto på denna kamera
- "Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 109)
- Ställa in avsändarens e-postadress
- "Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110)
- Registrera mottagarens e-postadress
- "Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113)

Menyinställningar

Inställning	Detaljer
DIREKT ÖVERVAKNING	<p>Konfigurerar olika inställningar gällande DIREKT ÖVERVAKNING.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LÖSENORD Ställer in lösenord för åtkomst till kameran. "Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 106) • LÅST GRUPPÄGARE (Standard: "PÅ") Ställer in om man ska få tillstånd från gruppägare eller ej. • AV: Ställ in detta om anslutning till utrustning som stöder Wi-Fi Direct misslyckas. (Vid inställning till AV, kommer anslutning till utrustning som inte stöder Wi-Fi Direct att inaktiveras.) • PÅ: Vi rekommenderar att man normalt ställer in till detta. "Ställa in aktuell gruppägare(DIREKT ÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107) • HTTP-PORT (Standard: "80") Ändrar portnummer för åtkomst till kameran. "Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107) • INSPELN. STÄLLNING (Standard: "AV") Ställer in om matchställningar i videon ska spelas in eller inte. Denna inställning är tillgänglig när smartphone-applikationen Wireless sync. används. Man kan inte radera matchställningar som spelats in i efterhand. "Ställa in visning av matchställning (DIREKT ÖVERVAKNING)" (☞ sid. 108)
INOMHUSÖVERVAKNING	<p>Konfigurerar olika inställningar gällande INOMHUSÖVERVAKNING.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LÖSENORD (Standard: "0000") Väljer lösenord för åtkomst till kameran. "Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 106) • HTTP-PORT (Standard: "80") Ändrar portnummer för åtkomst till kameran. "Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107)
UTOMHUSÖVERVAKNING	<p>Konfigurerar olika inställningar gällande UTOMHUSÖVERVAKNING.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LÖSENORD (Standard: "0000") Väljer lösenord för åtkomst till kameran. "Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 106) • UPnP (Standard: "PÅ") Ställer in UPnP för kameran. • AV: Inaktiverar UPnP. • PÅ: Aktiverar UPnP. "Ställa in UPnP för denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 108) • DDNS-INSTÄLLNING Konfigurerar olika inställningar gällande DDNS. "Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 109) • HTTP-PORT (Standard: "80") Ändrar portnummer för åtkomst till kameran. "Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107)
AVKÄNN/MAIL	<p>Konfigurerar olika inställningar gällande informationsmail.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVKÄNN/ MAIL MOTT. Väljer mottagarens e-postadress för avkänn/mail. "Skicka stillbilder via e-post när ett ansikte eller en rörelse känns av (AVKÄNN/MAIL)" (☞ sid. 98) • INSTÄLLNING E-POST Ställer in e-postadresser till avsändare och mottagare. "Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110) "Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113) • AVKÄNNINGSMETOD (Standard: "RÖRELSEAVKÄNNING") Ställer in avkänningsmetod för att starta inspelning. • RÖRELSEAVKÄNNING: Startar inspelning när ett föremåls rörelse känns av. • ANSIKTS-AVKÄNNING: Startar inspelning när en persons ansikte känns av. "Ställa in avkänningsmetod för denna kamera (AVKÄNN./MAILINSTÄLLN.)" (☞ sid. 114) • AVKÄNNINGSINTERVALL (Standard: "10 minuter") Ställer in tidsperiod för aktivering av avkänning igen efter den föregående. "Ställa in avkänningsintervall för denna kamera (AVKÄNN./MAILINSTÄLLN.)" (☞ sid. 114) • SJÄLVINSPELNING (Standard: "PÅ") Avgör om videofilmer ska spelas in på kameran under avkänning.

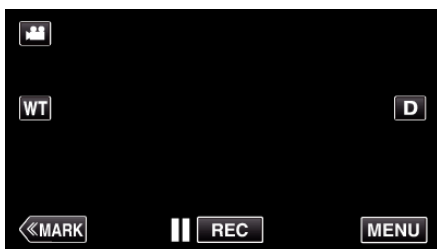
	<ul style="list-style-type: none"> • AV: Spelar inte in videofilmer på kameran. • PÅ: Spelar in videofilmer på kameran. <p>"Ställa in automatisk inspelning på denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)" (☞ sid. 115)</p>
VIDEOMAIL	<ul style="list-style-type: none"> • ADRESS VIDEOMAIL Väljer mottagarens e-postadress för videomail. <p>"Skicka stillbilder via e-post när ett ansikte eller en rörelse känns av (AVKÄNN/MAIL)" (☞ sid. 98)</p> <ul style="list-style-type: none"> • INSTÄLLNING E-POST Ställer in e-postadresser till avsändare och mottagare. <p>"Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110) "Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113)</p>
STANDARD- INST. Wi-Fi	<p>Konfigurerar olika inställningar gällande nätverket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÅTKOMSTPUNKTER Lägger till, raderar eller kör LAN-inställningar för anslutningspunkter (trådlös LAN-router). <p>"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (☞ sid. 115)</p> <ul style="list-style-type: none"> • INSTÄLLNING E-POST Ställer in e-postadresser till avsändare och mottagare. <p>"Ställa in avsändarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 110) "Registrera mottagarens e-postadress på kameran" (☞ sid. 113)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAC-ADRESS (Media Access Control-adress) Visar kamerans MAC-adress. (Ovanstående visar MAC-adresser vid anslutning till en anslutningspunkt, medan nedanstående visas adresserna under direktanslutning.) <p>"Kontrollera kamerans MAC-adress" (☞ sid. 120)</p> <ul style="list-style-type: none"> • STÄLL IN VIA QR-KOD Utför Wi-Fi-inställning efter att kameran läst QR-koden som skapats genom att följa instruktionen i Detaljerad användarhandbok. <p>"Använda Wi-Fi genom att skapa en QR-kod" (☞ sid. 148)</p> <ul style="list-style-type: none"> • LÅS INSTÄLLNINGAR Ställer in ett lösenord för att hindra att andra ser nätverksinställningarna. <p>"Skydda nätverksinställningarna med ett lösenord" (☞ sid. 121)</p> <ul style="list-style-type: none"> • INITIALISERING Återställer nätverksinställningar till standardvärden. <p>"Initialisera Wi-Fi-inställningar" (☞ sid. 121)</p>

Ställa in lösenord (DIREKT ÖVERVAKNING/ INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)

Ställer in lösenord som krävs för åtkomst till kameran.

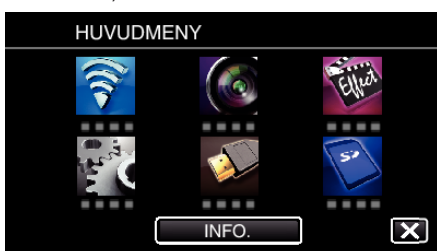
- Upp till 8 tecken (endast bokstäver, nummer och symboler), skiftlägeskänslig.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



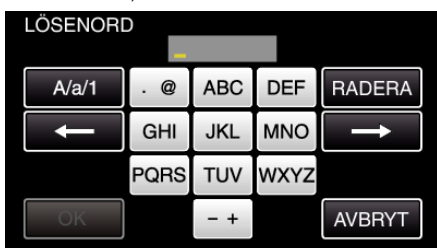
- 3 Tryck på "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹), "INOMHUSÖVERVAKNING" (🏠) eller "UTOMHUSÖVERVAKNING" (🏠📶).
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



- Lösenordet är som standard inställt till "0000".
(INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)
- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
"ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.

- 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.

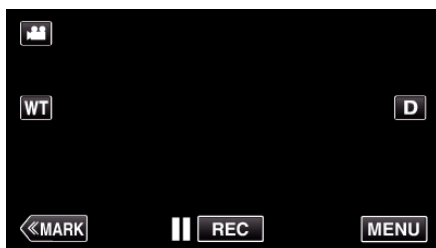
- 6 Tryck på "OK".
(Drift i denna kamera)

 - Inställningarna sparas inte förrän man trycker på "OK".

Ställa in aktuell gruppägare(DIREKT ÖVERVAKNING)

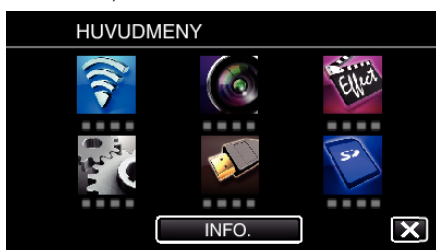
Avgör om man ska forcera auktorisering av gruppägaren.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



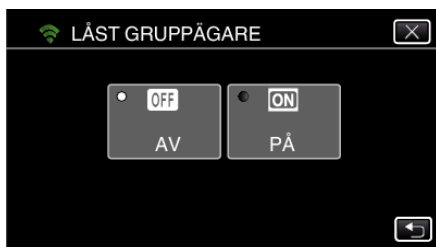
- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (🏠) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "LÅST GRUPPÄGARE".
(Drift på denna kamera)



- 5 Tryck på "PÅ" eller "AV".



- Det rekommenderas att välja "PÅ" normalt.
Om anslutning till utrustning som stöder Wi-Fi Direct misslyckas ska man ställa in till "AV".

ANMÄRKNING :

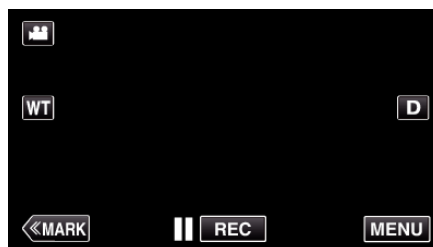
- Vid inställning till "AV", kommer anslutning till utrustning som inte stöder Wi-Fi Direct att inaktiveras.

Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/ INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)

Ändrar portnummer för åtkomst till kameran.

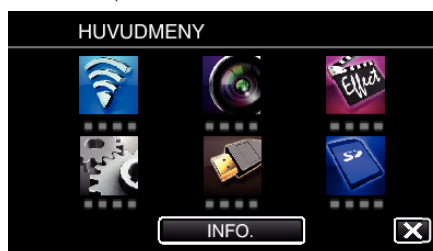
Gäller när man ställer in flera kameror för utomhusövervakning.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "DIREKT ÖVERVAKNING" (🏠), "INOMHUSÖVERVAKNING" (🏠) eller "UTOMHUSÖVERVAKNING" (🏠).
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "HTTP-PORT".
(Drift på denna kamera)



- 5 Ange ett portnummer.
(Drift på denna kamera)

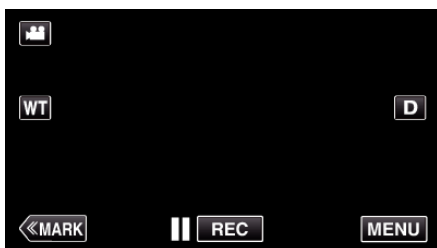


Att använda Wi-Fi

Ställa in visning av matchställning (DIREKT ÖVERVAKNING)

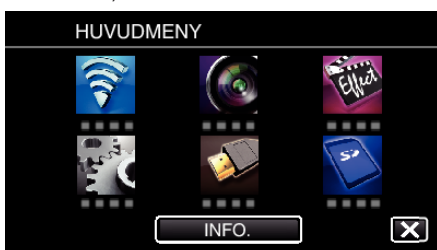
Ställer in om matchställningar i videon ska spelas in eller inte.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



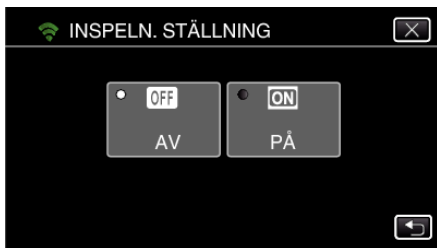
- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "INSPELN. STÄLLNING".
(Drift i denna kamera)



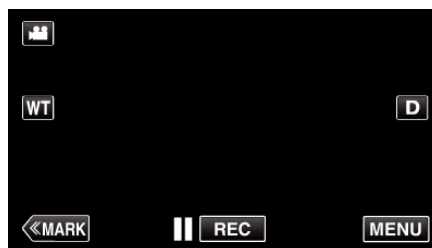
- 5 Tryck på "PÅ".



Ställa in UPnP för denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)

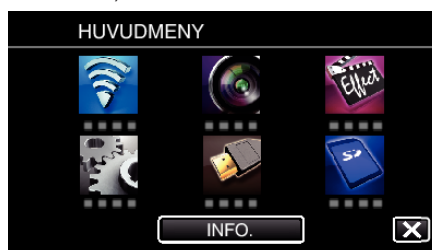
Ställer in UPnP för kameran.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



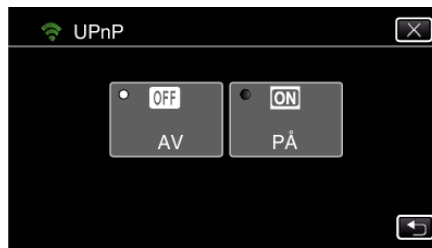
- 3 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING" (🏠).
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Tryck på "PÅ" eller "AV" för att välja.



- Välj "PÅ" för att aktivera UPnP.
- Välj "AV" för att inaktivera UPnP.

Skaffa konto för dynamisk DNS (DDNS)

Genom att skaffa ett dynamiskt DNS konto kan man använda denna enhet på webben som vanligt, även om IP-adressen ändras vid åtkomst till denna enhet via internet.

- Man kan bara ställa in JVC dynamisk DNS-service på denna kamera. För att skaffa (registrera) ett konto ska man utföra nedanstående steg.

1 Gå till följande URL från en webbläsare och registrera dig för ett konto. (Användning på dator eller smartphone)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

Ställ in din e-postadress som användarnamn.

2 Kontrollera att du fått ett bekräftelsemail till den adress du använt vid registreringen, och gå till den URL som finns i mailet. (Användning på dator eller smartphone)

3 Ställ in det användarnamn och lösenord som användes vid registrering av kameran. (Drift på denna kamera)

"Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (sid. 109)

4 Kör UTOMHUSÖVERVAKNING. (Drift på denna kamera)

Om man kör "UTOMHUSÖVERVAKNING" medan dynamiska DNS-inställningar är aktiverade kommer kameran att ansluta till den dynamiska DNS-servern.

5 Tryck på "INFO KAMERANÄTVERK" för att kontrollera att URL (WAN) visas. (Registrering slutförd)

"Bildkontroll via Internet (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (sid. 95)

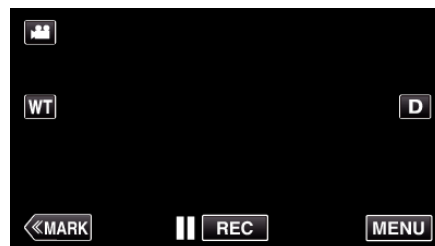
OBS! :

- Registreringen kommer att raderas om du inte ansluter till den dynamiska DNS-servern från kameran inom 3 dagar. I sådant fall ska man utföra registreringen igen.
- Registreringen fullföljs inte om användarnamn och lösenord som ställts in på kameran är felaktiga. Kontrollera noga att de är korrekta.
- Även en lyckad registrering kommer att raderas om du inte ansluter till den dynamiska DNS-servern inom 1 år.

Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)

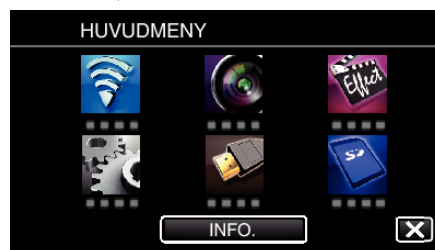
Ställer in dynamisk DNS-information för det konto som skaffats för kameran. "Skaffa konto för dynamisk DNS (DDNS)" (sid. 109)

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



- Toppmenyn visas.

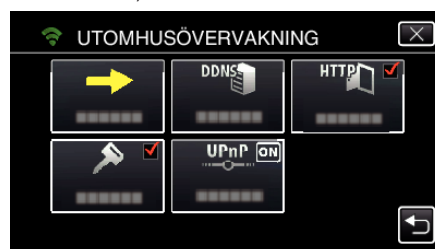
2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi). (Drift i denna kamera)



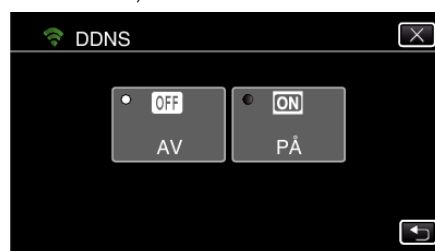
3 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING" (UTOMHUSÖVERVAKNING). (Drift på denna kamera)



4 Tryck på "DDNS-INSTÄLLNING". (Drift på denna kamera)



5 Tryck på "DDNS" och sedan på "PÅ". (Drift på denna kamera)



6 Tryck på "OK". (Drift i denna kamera)



- 7 Ange DDNS-inställningar (användare/lösenord).
(Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.
- Efter inställning, tryck på "OK".

ANMÄRKNING :

- Man kan bara ställa in JVC dynamisk DNS-service på denna kamera.

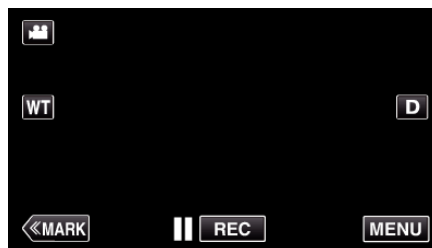
Ställa in avsändarens e-postadress på kameran

Ställer in adresser som ska användas för att skicka e-post i kameran.

ANMÄRKNING :

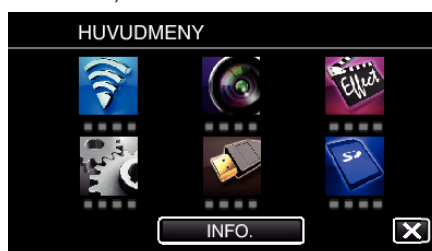
- Om man använder Gmail som avsändaradress kan en del av inställningarna utelämnas.
Användare som har ett Gmail-konto bör använda Gmail.

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



- Toppmenyn visas.

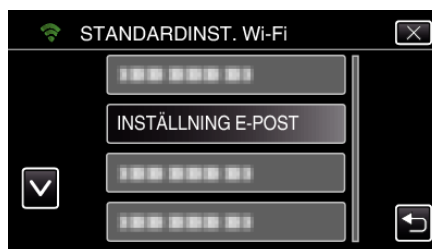
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



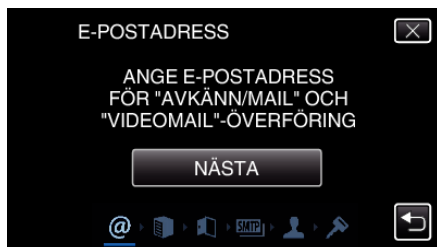
- 4 Tryck på "INSTÄLLNING E-POST".
(Drift på denna kamera)



- 5 Tryck på "SÄNDARENS MAIL".
(Drift på denna kamera)



- 6 Tryck på "NÄSTA".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ÄNDRA" för att ändra innehåll som redan ställts in.
- Ange e-postadressen och tryck på "OK".



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
- 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.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- 7 Tryck på "NÄSTA".
(För Gmail, tryck på "HOPPA ÖVER")
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ÄNDRA" för att ändra innehåll som redan ställts in.
- Ange SMTP-server och tryck på "OK".



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
- 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.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- 8 Tryck på "ÄNDRA" för att ändra SMTP port.
(För Gmail, tryck på "HOPPA ÖVER")
(Drift på denna kamera)



- Ändra SMTP-portnumret (vid behov) och tryck på "OK".



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- 9 Tryck på "ÄNDRA" för att ändra autentisering.
(För Gmail, tryck på "HOPPA ÖVER")
(Drift på denna kamera)



- Tryck på önskad "VERIFIERINGSMETOD".



- 10 Tryck på "NÄSTA".
(För Gmail, tryck på "HOPPA ÖVER")
(Drift på denna kamera)



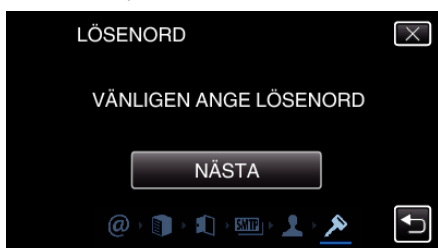
- Följande visas inte om "VERIFIERINGSMETOD" är ställd till "INGEN".
- Tryck på "ÄNDRA" för att ändra innehåll som redan ställts in.
- Ange användarnamn och tryck på "OK".

Att använda Wi-Fi

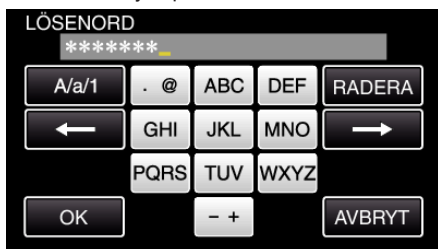


- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på "A/a/1" för att välja tecken bland versaler, gemener och siffror.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- 11 Tryck på "NÄSTA".
(Drift på denna kamera)



- Följande visas inte om "VERIFIERINGSMETOD" är ställd till "INGEN".
- Tryck på "ÄNDRA" för att ändra innehåll som redan ställts in.
- Ange lösenord och tryck på "OK".



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.
- 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.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- 12 Tryck på "AVSLUT" eller "SKICKA TESTMAIL".
(Drift på denna kamera)



ANVÄNDARNAMN	Ange användarnamn.
LÖSENORD	Ange lösenord.

OBS! :

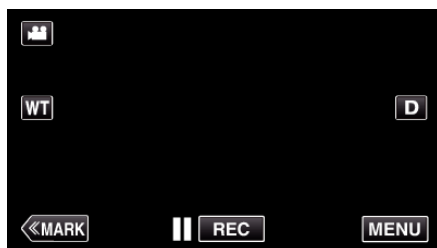
- Man måste skaffa ett e-postkonto i förväg.
- Vissa webbaserade e-postadresser saknar stöd för denna funktion.
- Detta är Gmail-inställningarna fr.o.m. mars 2013.
Gör inställningen manuellt om ändringar gjorts i Gmail-specifikationerna.
- För att använda andra adresser än Gmail ska man kontakta sin e-postleverantör (Internetleverantör etc.) för information om aktuella inställningar.

SÄNDARENS MAIL	Mata in avsändarens e-postadress.
SMTP-SERVER	Mata in adress till SMTP-servern.
SMTP-PORT	Ställ in detta när portnummer för SMTP måste ändras.
VERIFIERINGSMETOD	Ställ in detta när autentiseringsmetoden måste ändras.

Registrera mottagarens e-postadress på kameran

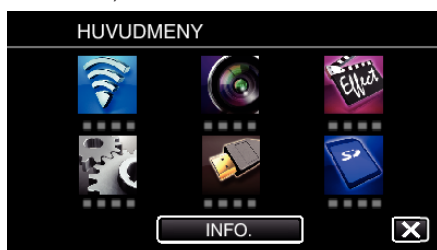
Registrerar mottagarens e-postadresser på kameran.

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



- Toppmenyn visas.

- Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "INSTÄLLNING E-POST".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "MOTTAGARENS E-POST".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ADD".
(Drift på denna kamera)

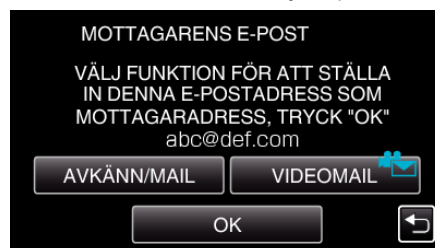


- Mata in mottagarens e-postadress.



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.
- Efter inställning, tryck på "OK".

- När man tryckt på "AVKÄNN/MAIL" eller "VIDEOMAIL" beroende på vilken funktion som används ska man trycka på "OK".



- En ikon (📧) visas när man tryckt på "AVKÄNN/MAIL", och mottagarens e-postadress för avkänn/mail.
- En ikon (📺) visas när man tryckt på "VIDEOMAIL", och mottagarens e-postadress för VIDEOMAIL.
- För att radera ska man trycka på ikonen en gång till.

ANMÄRKNING :

- Upp till 8 e-postadresser kan ställas in som mottagare.

OBS! :

- När du ställer in en annan person som mottagare, vara noga att i förväg ha fått godkännande från honom eller henne.
- Kontrollera om felmeddelanden skickats till avsändarens e-postadress. (Använd dator eller liknande utrustning eftersom man inte kan kontrollera från kameran.)

Om inga meddelanden mottagits: Se "Kan inte skicka e-post" och justera inställningarna efter behov.

Om meddelanden tagits emot: Kontrollera innehållet i meddelandet.

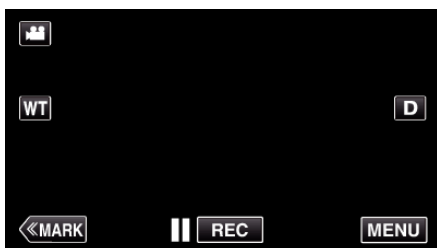
*Observera

Fortsätt inte skicka e-post med samma inställningar om du får felmeddelanden. Vissa e-postleverantörer kan ha markerat dina mail som spam (skrappost).

Ställa in avkänningsmetod för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)

Ställer in avkänningsmetod för att starta inspelning.

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



- Toppmenyn visas.

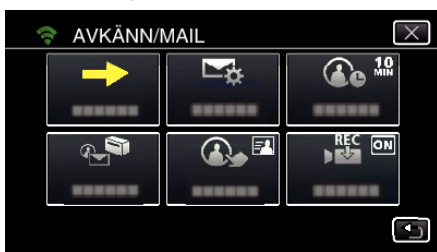
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "AVKÄNN/MAIL" (📧).
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Tryck på "RÖRELSEAVKÄNNING" eller "ANSIKTSAVKÄNNING" för att välja.

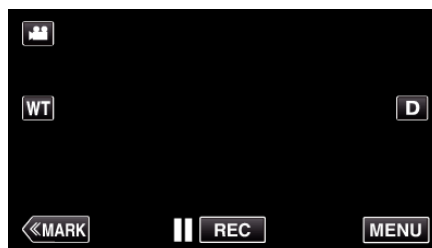


- Välj "RÖRELSEAVKÄNNING" för att starta inspelning när ett föremåls rörelse känns av.
- Välj "ANSIKTS-AVKÄNNING" för att starta inspelning när en persons ansikte känns av.

Ställa in avkänningsintervall för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)

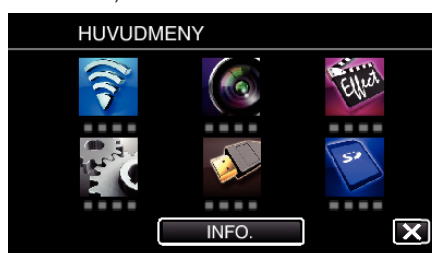
Ställer in tidsperiod för aktivering av avkänning igen efter den föregående.

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



- Toppmenyn visas.

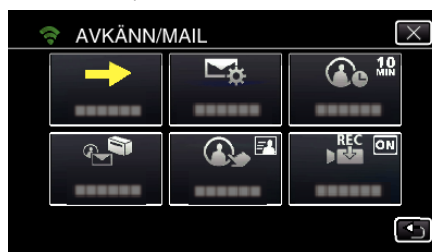
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "AVKÄNN/MAIL" (📧).
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Tryck på önskat avkänningsintervall.

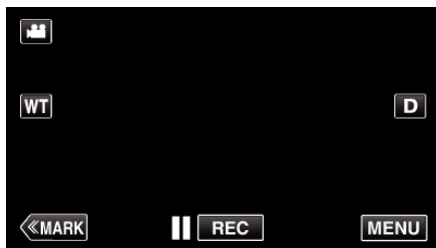


- Ställ in tidsintervall för avkänning. Är som standard inställd till 10 minuter.

Ställa in automatisk inspelning på denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)

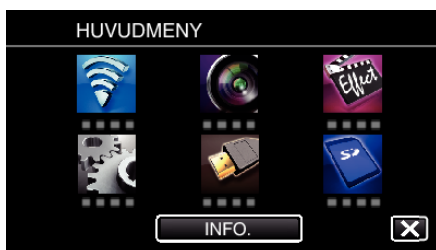
Avgör om videofilmer ska spelas in på kameran under avkänning.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



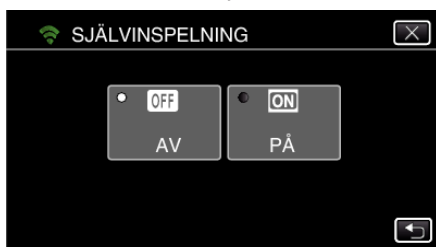
- 3 Tryck på "AVKÄNN/MAIL" (📧).
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Tryck på "PÅ" eller "AV" för att välja.



- Välj "PÅ" för att spela in videofilmer på kameran.
- Välj "AV" för att inte spela in videofilmer på kameran.

Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)

Det finns 4 möjligheter att registrera anslutningspunkter (trådlös LAN-router) för anslutning.

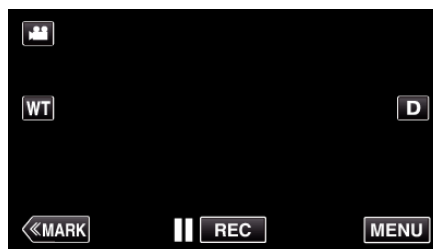
Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)	Detta är det enklaste sättet att registrera. Autentiseringsmetod och inställning av trådlöst LAN utförs automatiskt i WPS vilket gör det enkelt att registrera anslutningsinställningar mellan anordningar.
Sök och registrera	En sökning körs för att lokalisera anslutningspunkter. Välj och registrera en anslutningspunkt från listan med sökresultaten.
Manuell registrering	Ange manuellt namn och autentiseringsmetod för att registrera en anslutningspunkt.
WPS PIN Registrering	Ange kamerans WPS PIN-kod till den anslutningspunkt som ska registreras.

ANMÄRKNING :

- Genom att registrera flera anslutningspunkter kan man ändra anslutning till en annan anslutningspunkt genom att trycka på den som önskas i listan.

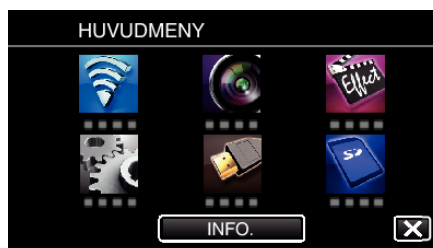
■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



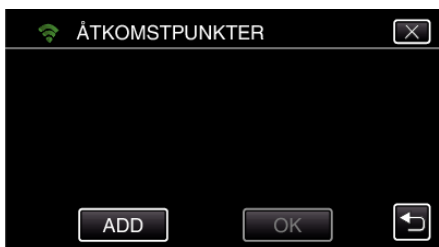
- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



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



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

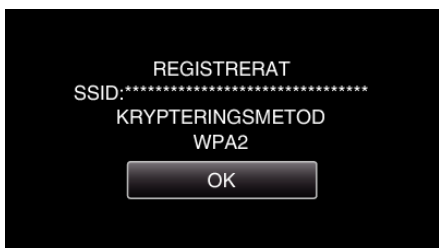


- 6 Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



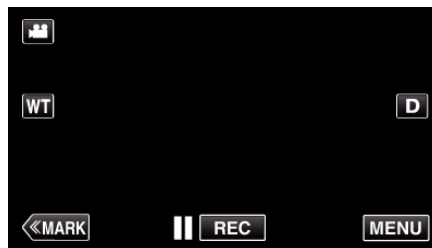
- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.
- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



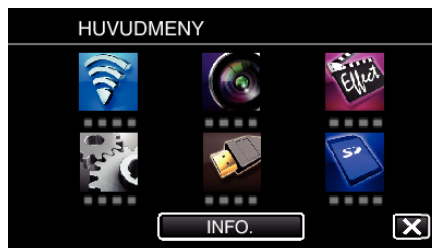
■ Sök och registrera

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



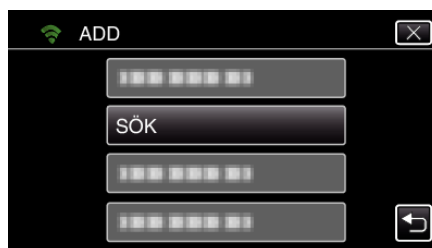
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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

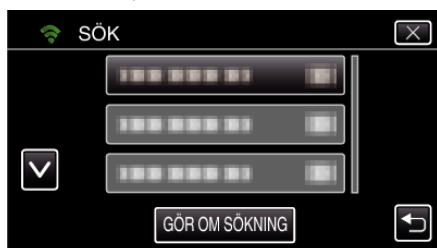


- 6 Tryck på "SÖK".
(Drift på denna kamera)



- Sökresultaten visas på kamerans skärm.

- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten.
(Drift på denna kamera)

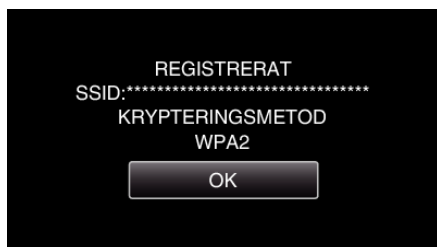


- 8 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



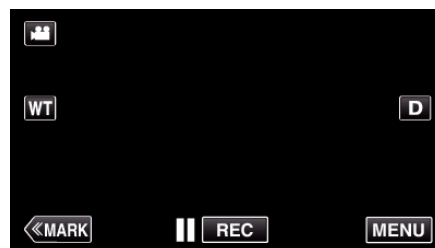
- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att 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.
- Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.

- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



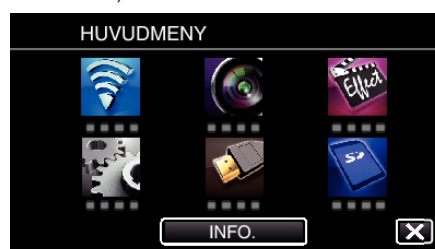
Manuell registrering

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



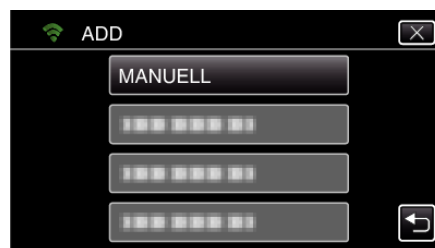
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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



- 6 Tryck på "MANUELL".
(Drift på denna kamera)



- 7 Ange namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och tryck på "OK".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.

- 8 Välj autentiseringsmetod (säkerhet).
(Drift på denna kamera)



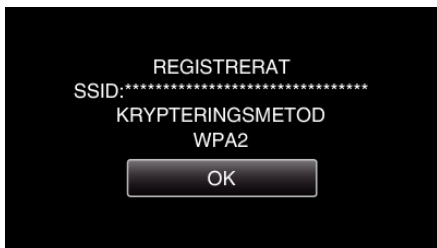
- Välj i enlighet med inställningarna för din router.

- 9 När autentiseringsmetoden inte är ställd till "INGEN" ska man ange ett lösenord och trycka på "OK".
(Drift på denna kamera)



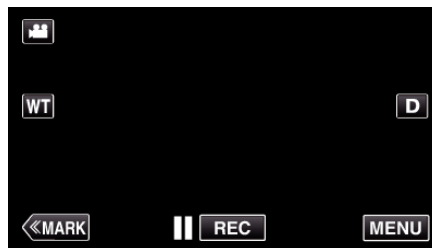
- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att 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.

- 10 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



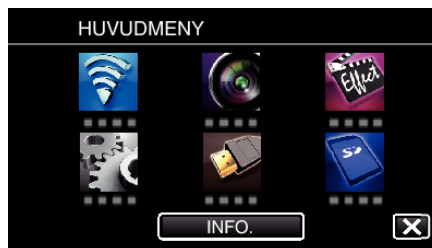
WPS PIN Registrering

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



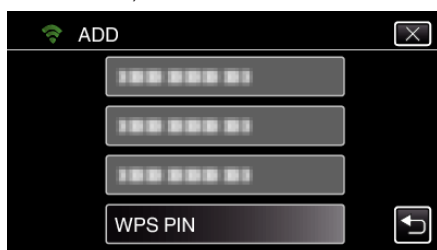
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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



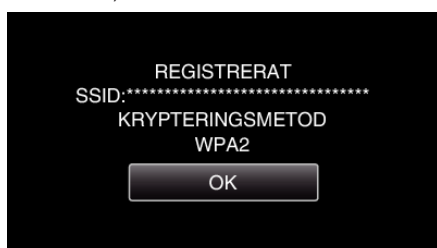
- 6 Tryck på "WPS PIN".
(Drift på denna kamera)



- PIN-koden visas.
- 7 Ange den PIN-kod som visas på kameran till anslutningspunkten (trådlös LAN-router).
- För mer detaljerad information om hur man matar in koden hänvisas till bruksanvisningen för den enhet som används.
- 8 Tryck på "STARTA".
(Drift i denna kamera)



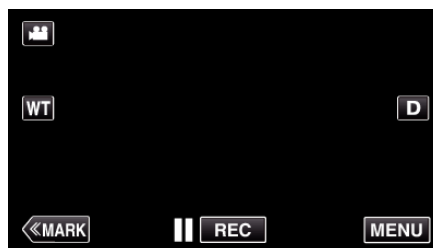
- Tryck på "STARTA" efter att du matat in PIN-koden till den trådlösa LAN-routern.
(Anslutning kan inte upprättas om "STARTA" trycks in innan koden matats in.)
- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



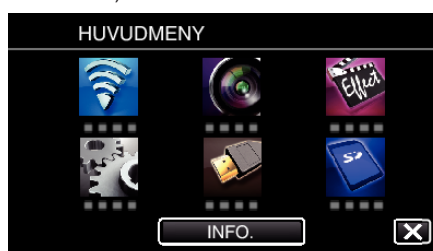
Redigera LAN-inställningar för anslutningspunkter (trådlös LAN-router)

Ändra efter vad som krävs, om du t.ex. vill ställa in IP-adress för kameran.

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



- Toppmenyn visas.
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



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



- 5 Tryck på accesspunkten för att ändra inställningar.
(Drift i denna kamera)



- 6 Tryck på "LAN-INSTÄLLNINGAR".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ANVÄND" för att använda vald anslutningspunkt.
- Tryck på "TA BORT" för att radera registrerad anslutningspunkt.

7 Utför LAN-inställningarna. (när "DHCP" är inställd till "AV")
(Drift i denna kamera)



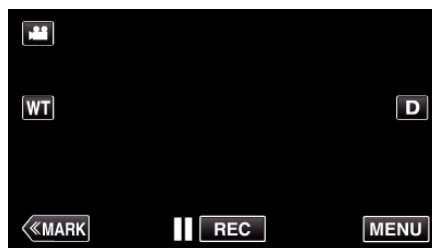
- Efter inställning, tryck på "OK".
- LAN-inställningarna innefattar nedanstående alternativ.

DHCP	PÅ: Skaffar automatiskt IP-adress från DHCP-servern. AV: Inställningar för "IP-ADRESS", "SUBNETMASK", "STANDARD NÄTPORT", "PRIMÄR DNS", och "SEKUNDÄR DNS" krävs.
IP-ADRESS	Mata in IP-adressen.
SUBNETMASK	Ange subnetmask.
STANDARD NÄTPORT	Ange standardgateway.
PRIMÄR DNS / SEKUNDÄR DNS	Mata in IP-adress för primär och sekundär DNS-server.

Kontrollera kamerans MAC-adress

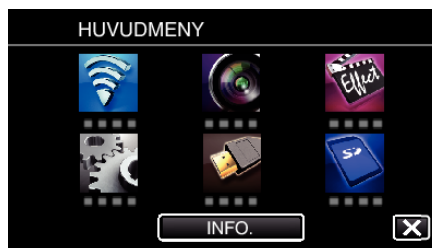
Visar kamerans MAC-adress.

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



- Toppmenyn visas.

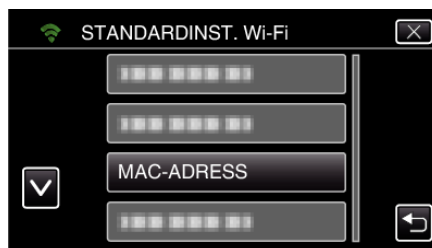
2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



4 Tryck på "MAC-ADRESS".
(Drift på denna kamera)

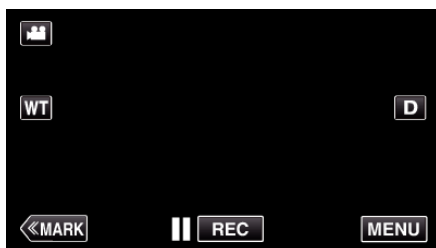


- Kamerans MAC-adress visas.
(Ovanstående visar adressen under direktanslutning medan nedanstående visar MAC-adressen vid anslutning till en anslutningspunkt.)
- Efter att ha kontrollerat trycker man på "OK".

Skydda nätverksinställningarna med ett lösenord

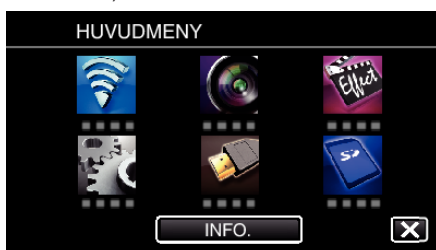
Ställer in ett lösenord för att låsa och skydda nätverksinställningarna.

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



- Toppmenyn visas.

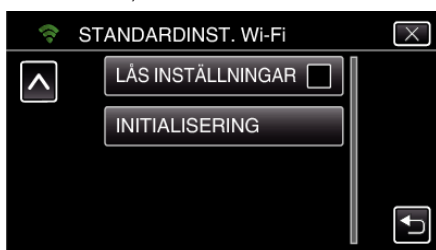
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



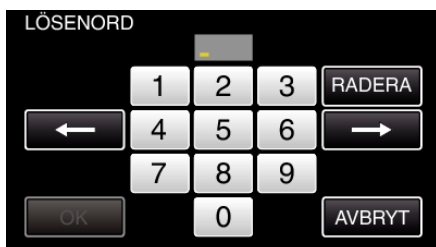
- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "LÅS INSTÄLLNINGAR".
(Drift på denna kamera)



- 5 Ställ in ett lösenord (upp till 4 tecken).
(Drift på denna kamera)

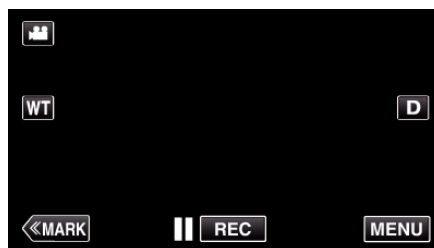


- Mata in de 4 siffrorna.
- Tryck på "RADERA" för att radera ett tecken.
- Tryck på "AVBRYT" för att stänga.
- Tryck på ← eller → för att gå ett steg till vänster eller höger.
- Efter inställning, tryck på "OK".

Initialisera Wi-Fi-inställningar

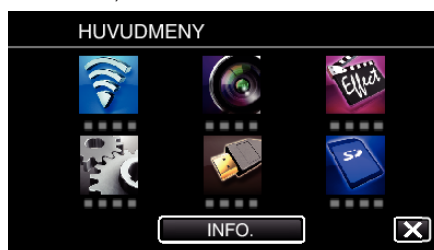
Återställer Wi-Fi-inställningar till standardvärden.

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



- Toppmenyn visas.

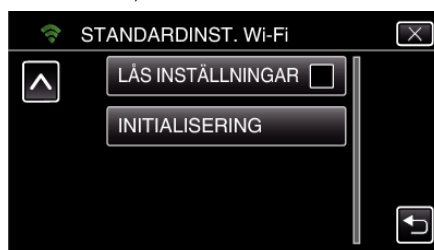
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



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



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



- Tryck på "NEJ" för att avbryta.
- När man trycker "JA" på återställs nätverksinställningar till standardvärden.

Använda applikationer för smartphones

- Genom att installera "Wireless sync." programvara för smartphone kan man kontrollera bilder i kameran från avstånd och spela in videofilmer/ stillbilder och zooma.
- Man kan även skicka bilder som spelats in av kameran till sin smartphone via Wi-Fi för att njuta av de inspelade bilderna på sin smartphone eller surfplatta.

Installera applikationer för smartphones



Android Smartphone

- Tryck på "PLAY STORE" i listan över applikationer.
- Sök efter applikationen "Wireless sync."
- Tryck på applikationen "Wireless sync."
 - Den detaljerade informationen för applikationen visas.
- Tryck på "INSTALL".
 - Vad gäller applikationer som får åtkomst till denna enhets data eller funktioner visas en skärm med de data eller funktioner som kommer att användas.
- Bekräfta innehållet och tryck på "DOWNLOAD".
 - Nerladdningen startar.

Radera applikationen

- Tryck på "PLAY STORE" i listan över applikationer.
 - Tryck på menyknappen och därefter på "Mina appar".
- En lista över tidigare nedladdade applikationer visas.
- Tryck på applikationen "Wireless sync."
 - Tryck på "Avinstallera" och sedan på "OK".

ANMÄRKNING :

Specifikationerna för Google Play kan ändras utan att detta meddelas i förväg.

För mer detaljerad driftinformation, se hjälpfilen för Google Play.

iPhone/iPad/iPod touch

- Tryck på "App Store" på startskärmen.
- Sök efter applikationen "Wireless sync."
- Tryck på applikationen "Wireless sync."
 - Den detaljerade informationen för applikationen visas.
- Tryck på "UTAN KOSTNAD" → "INSTALL".
 - Ange ditt lösenord på skärmen för inmatning av lösenord.
 - Nerladdningen startar.
 - Den nedladdade applikationen läggs automatiskt till startskärmen.

Radera applikationen

- Tryck och håll in applikationen "Wireless sync." på startskärmen.
- Tryck på X för att bekräfta raderingen.

ANMÄRKNING :

Specifikationerna för App Store™ kan ändras utan att detta meddelas i förväg.

För mer detaljerad driftinformation, se hjälpfilen för App Store™.

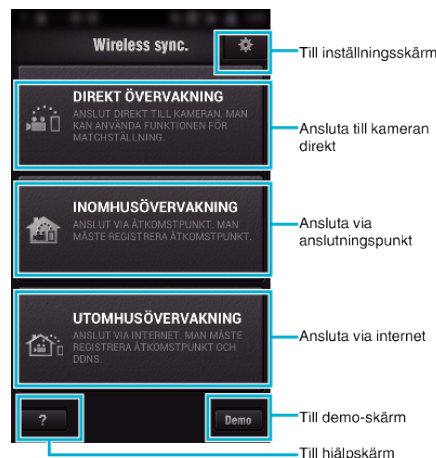
Använda smartphone-applikationer

- Anvisningar på skärmen
- "Anvisningar på skärmen" (sid. 122)

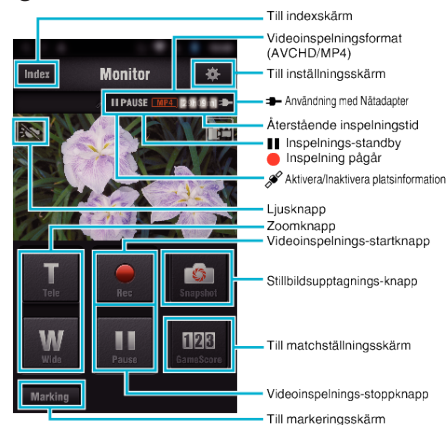
- Överföring av videofilmer
- "Överföra Videofilmer (AVCHD-format)" (sid. 130)
- "Överföra videofilmer (MP4-format)" (sid. 132)
- Överföring av stillbilder
- "Överföring av stillbilder" (sid. 134)
- Ändra inställningarna
- "Inställningar för smartphone-applikation" (sid. 136)

Anvisningar på skärmen

Startskärm



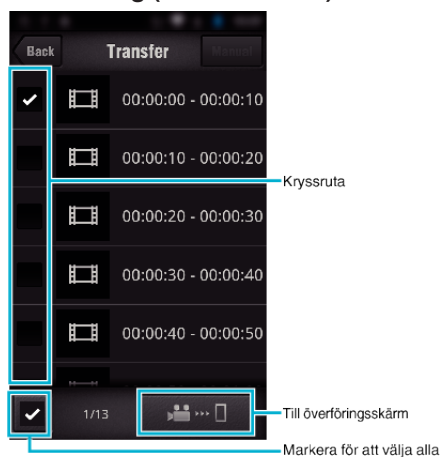
Inspelningsskärm



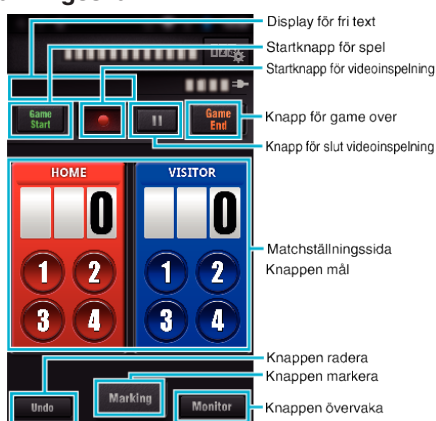
Indexskärm (AVCHD-video/MP4-video/Stillbild)



Skärm för överföring (AVCHD-skärm)



Matchställningsskärm



OBS! :

- "Wireless sync." för iPhone/iPad kan inte användas när iPhone/iPad anslutits till mobiltelefonens nätverk. För att använda denna funktion ska man ansluta till kameran eller en anslutningspunkt via Wi-Fi.

Använda markeringsfunktionen

Gör en markering vid önskad scen för att enkelt kunna hitta scenen senare.
* Anslut via Wi-Fi med hjälp av funktionen DIREKT ÖVERVAKNING.

Vanlig för Android och iOS

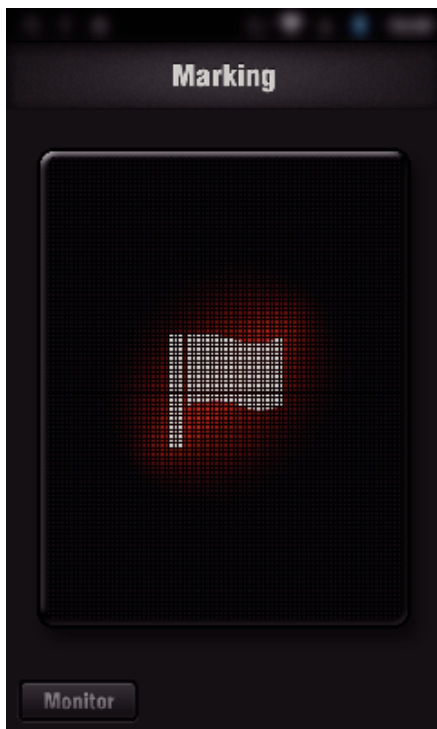
- 1 Tryck på ● för att starta videoinspelningen.



- 2 Tryck på knappen "Marking" vid den scen du vill markera.



- 3 Markeringsskärmen visas.



- När en scen markerats kommer inte nästa markering att göras förrän 5 sekunder passerat.
- Typen av markering kan ändras i menyn för inställningar.
- Tryck på "Monitor" för att återgå till övervakningsskärmen.

■ Ställa in typ av markering

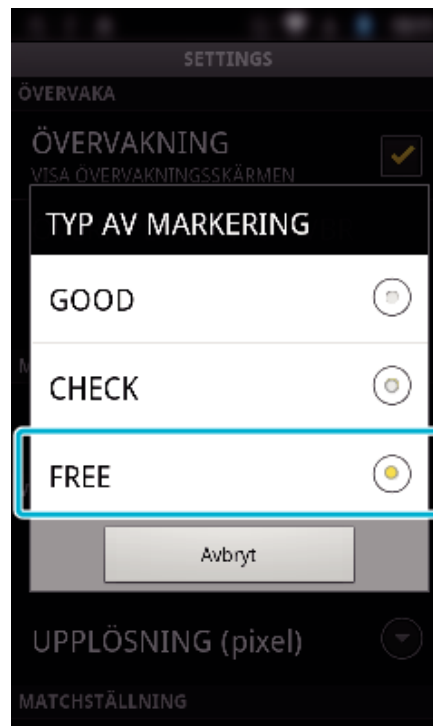
- 1 Tryck på .



- 2 Tryck på "TYP AV MARKERING".



- 3 Välj en typ av markering.



Använda matchställning

Resultat från olika matcher kan spelas in med videobilder. Dessutom kan den inspelade positionen markeras så att du enkelt kan hitta de scener du vill titta på vid ett senare tillfälle.

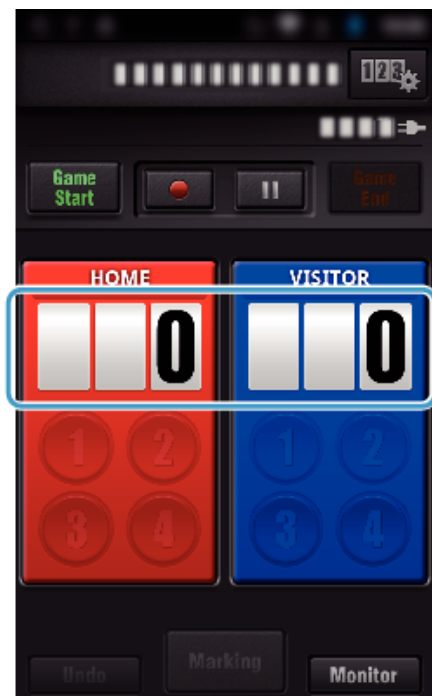
* Anslut via Wi-Fi med hjälp av funktionen DIREKT ÖVERVAKNING.

Vanlig för Android och iOS

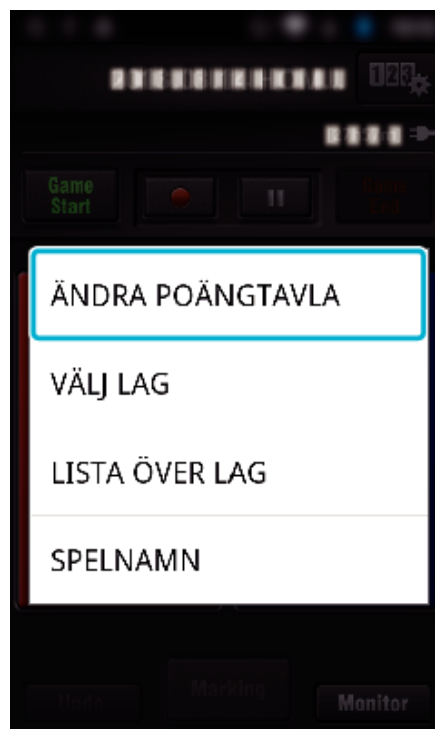
- 1 Tryck på "Game Score".



- 2 Tryck på resultatkortet.



- 3 Tryck på "ÄNDRA POÄNGTAVLA".



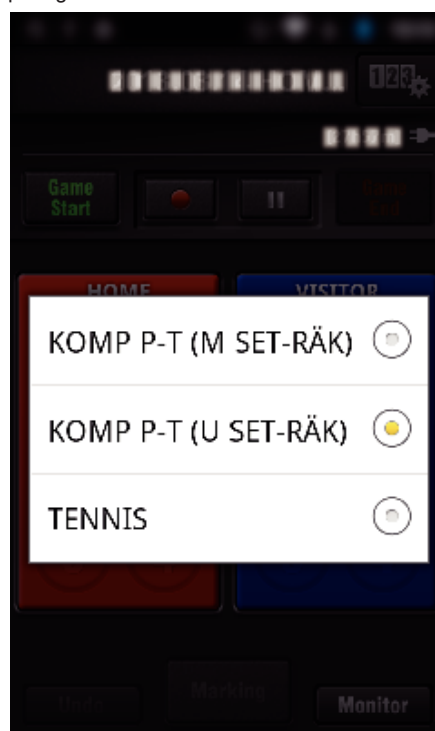
(för komplett poängtavla)

- Tryck på "VÄLJ LAG" för att välja lag.
- Tryck på "LISTA ÖVER LAG" för att lägga till lagets namn, färg och spelare.

(poängtavla för tennis)

- Tryck på "VÄLJ SPELARE" för att välja spelare.
- Tryck på "LISTA SPELARE" för att lägga till spelare.
- Tryck på "SPELREGLER" för att ändra spelreglerna.
- Tryck på "SPELNAMN" för att ställa in matchnamnet.

- 4 Tryck för poängtavlan för att använda den.

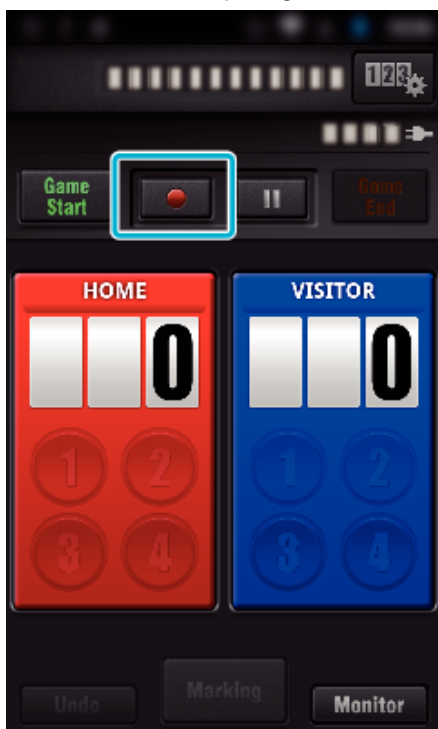


- Följande 3 typer av poängtavlor finns tillgängliga. Välj en lämplig poängtavla för den match du spelar in.

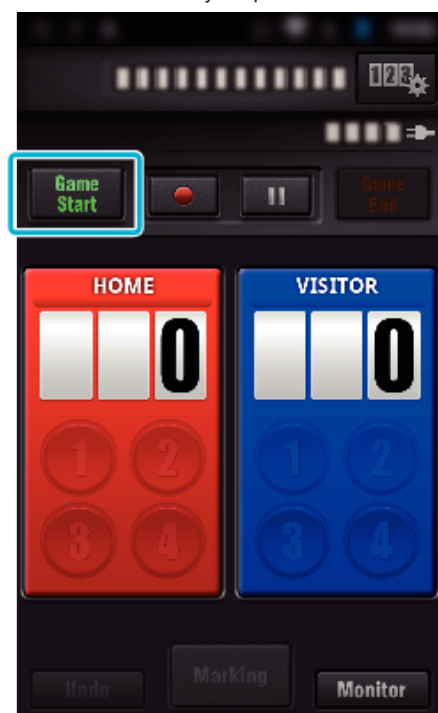
Alternativ	Detaljer
KOMPLETT POÄNGTAVLA (MED SET-RÄKNING)	Bordtennis, volleyboll etc.

KOMPLETT POÄNGTAVLA (UTAN SET-RÄKNING)	Fotboll, baseboll, basket etc.
TENNIS	Tennis

5 Tryck på ● för att starta videoinspelningen.



6 När matchen startat ska man trycka på "Game Start".



7 Tryck på siffran när resultatet lagts till.



- Tryck på poängtavlan för att ändra resultatet. (endast "KOMPLETT POÄNGTAVLA")

"Ändra poängställning direkt" (☞ sid. 127)

- Tryck på poängtavlan för att ange tecken.

"Ange korta texter

("KOMPLETT POÄNGTAVLA")" (☞ sid. 128)

"Ange korta texter

("POÄNGTAVLA TENNIS")" (☞ sid. 129)

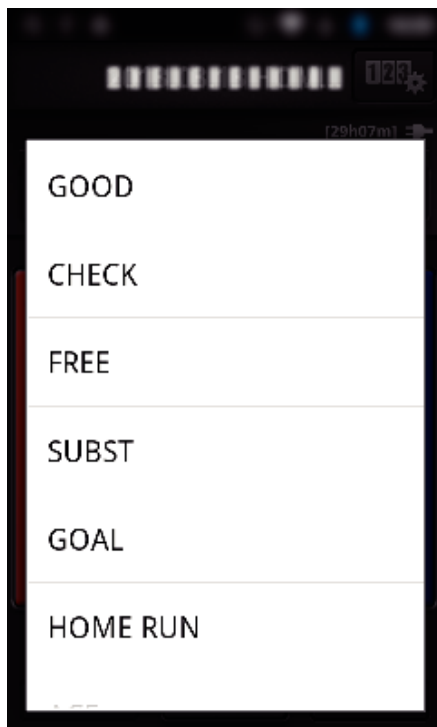
- Tryck på knappen "Undo" för att radera det senast inmatade resultatet.

- När resultatet registrerats kan man inte registrera ett nytt förrän 5 sekunder passerat.

8 Markera favoritscenerna genom att trycka på "Marking".



9 Tryck på den typ av markering du vill lägga till.



- När en scen markerats kommer inte nästa markering att göras förrän 5 sekunder passerat.

10 När matchen slutat ska man trycka på "Game End".



- Tryck på "OK" om "VILL DU STÄNGA?" visas.
- Kontrollera "STOPPA INSPELNING" för att avsluta videoinspelningen när matchen är slut.
- Tryck på "Monitor" för att återgå till övervakningsskärmen i steg 1.

ANMÄRKNING :

- Man kan välja poängknapp för poängtavlan "KOMPLETT POÄNGTAVLA (UTAN SET-RÄKNING)" beroende på typen av matcher.
- Nästa resultat kommer inte att registreras förrän 5 sekunder passerat sedan senaste markering. Resultatet kan däremot registreras direkt efter markering genom att man ändrar inställningen för matchställning.

"Inställningar för matchställning" (sid. 137)

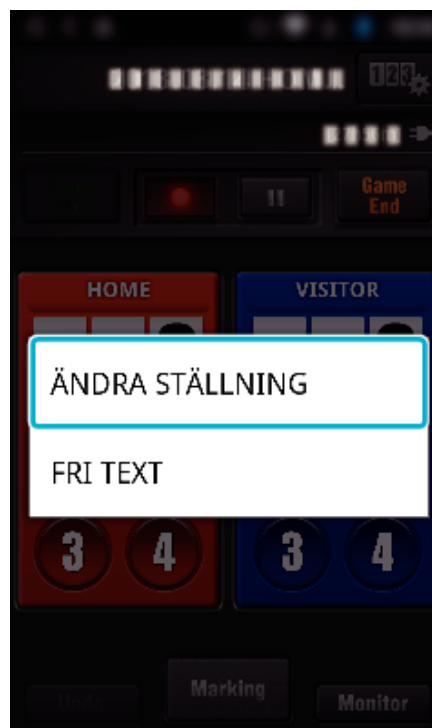
■ Ändra poängställning direkt

Man kan ändra poängställningen direkt. (endast "KOMPLETT POÄNGTAVLA")

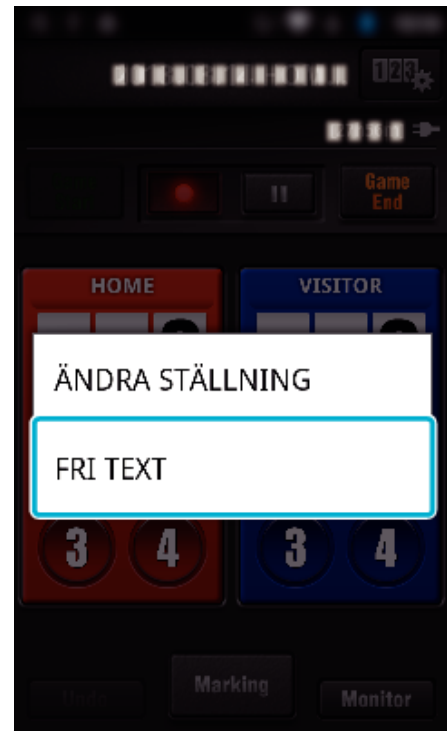
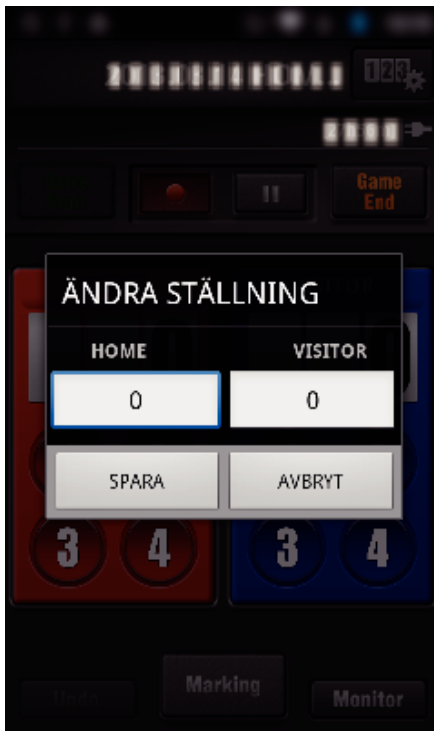
1 Tryck på resultatkortet.



2 Tryck på "ÄNDRA STÄLLNING".



3 Skriv in poängställningen och tryck sedan på "SPARA".



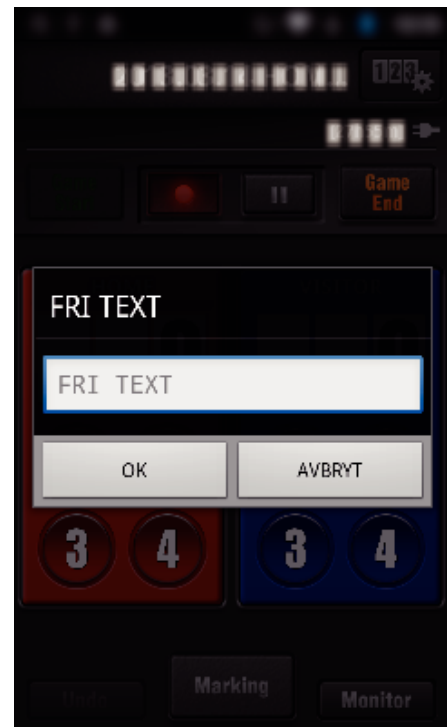
■ Ange korta texter
("KOMPLETT POÄNGTAVLA")

- 1 Tryck på resultatkortet.



- 2 Tryck på "FRI TEXT".

- 3 Tryck på fältet "FRI TEXT" för att skriva in tecken och tryck sedan på "OK".



- 4 De tecken man skrivit in visas i skärmens övre vänstra hörn.

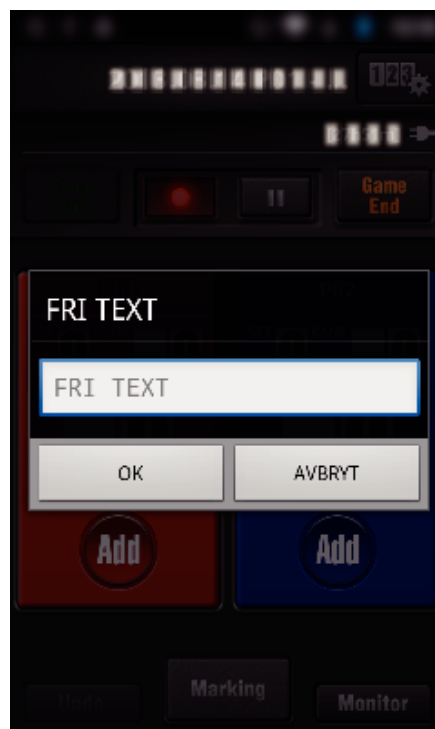


■ Ange korta texter
("POÄNGTAVLA TENNIS")

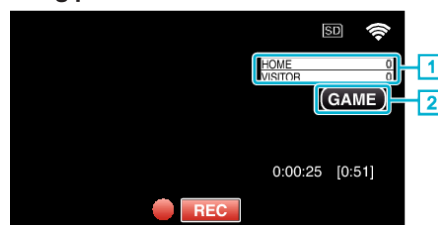
- 1 Tryck på resultatkortet.



- 2 Tryck på "FRI TEXT".



■ Skärmvisning på kameran medan matchställning spelas in



(KOMPLETT POÄNGTAVLA)

- 1 Lagets namn och resultat
Lagets namn kan ställas in innan inspelning. (använd bokstäver och siffror)
"Inställningar för matchställning" (☰ sid. 137)
- 2 Ikon för inspelning av matchställning
- (POÄNGTAVLA TENNIS)
- 1 Spelarens namn och resultat
Spelarens namn kan ställas in innan inspelning. (använd bokstäver och siffror)
- 2 Ikon för inspelning av matchställning

Överföra Videofilmer (AVCHD-format)

Överföra videofilmer som spelats in i AVCHD-format till din smartphone.

- Videon som ska vidarebefordras konverteras till följande format.

Alternativ	Detaljer	
System	MP4	
Video	Codec	H. 264/MPEG-4 AVC Baseline Profile
	Upplösning * Bithastighet anges i ()	1280X720 (3,6Mbps) 640X360 (1Mbps)
	Bildrutehastighet	25p
Ljud	Kodningssystem	AAC
	Samplingshastighet	48 kHz
	Bit	16 bit
	Antal kanaler	2 kanaler

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone.



- Starta applikationen när du bekräftat att din smartphone är ansluten till denna kamera.

- 2 Väljer typ av anslutning till kameran.

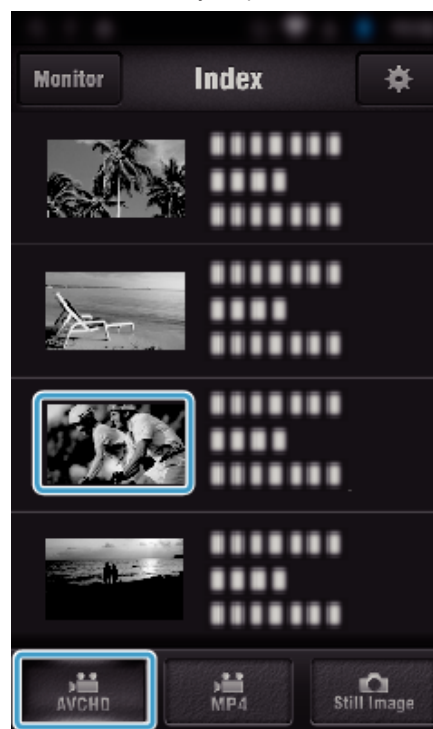


- Tryck på aktuell typ av anslutning.
- Inspelningsskärmen visas.

- 3 Tryck på "Index".

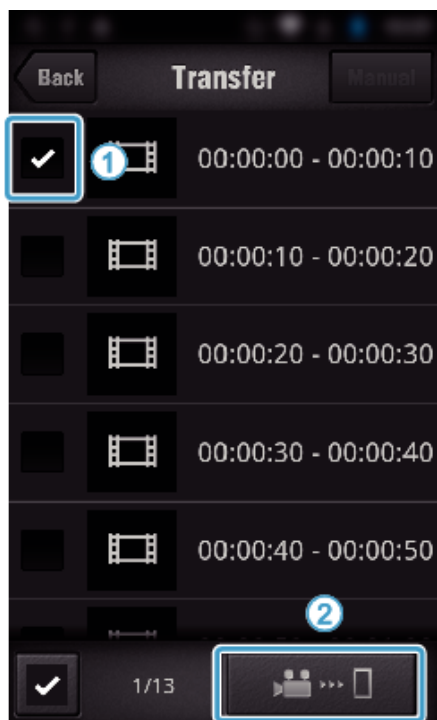


- 4 På indexsskärmen ska man trycka på de bilder man önskar överföra.



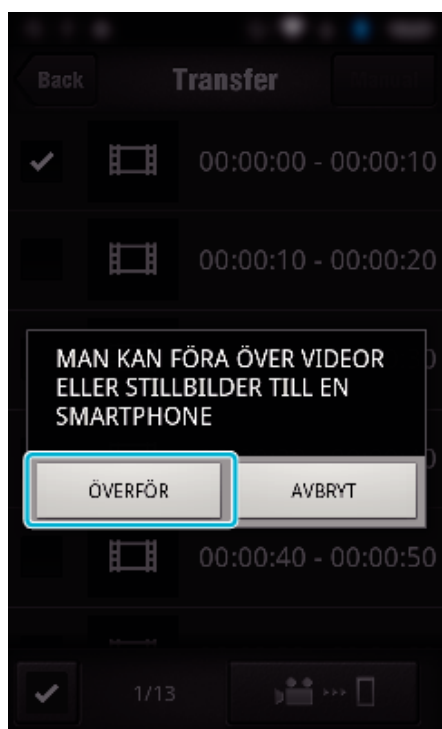
- Bekräfta att fliken "AVCHD" är markerad nere på skärmen.

- 5 Filerna visas som delade filer med en viss längd. Kryssa för (①) de filer som ska överföras och tryck på överföringsmarkeringen (②) nere till höger.



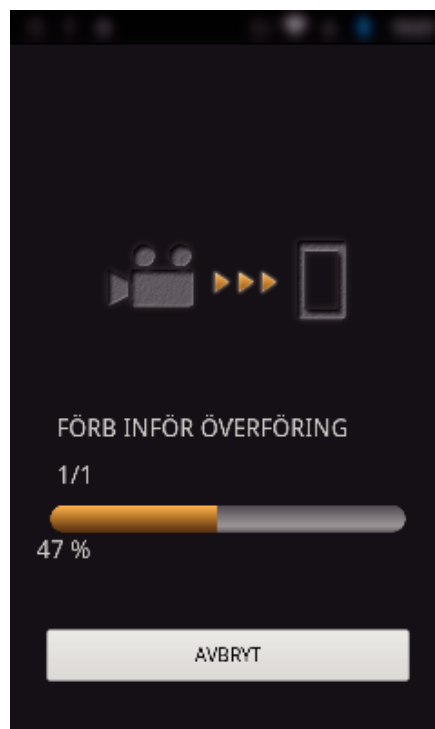
- Antalet valda bildfiler visas bredvid kryssmarkeringen nere till vänster.
- För att ställa in längd på den video du överför ska du göra som följer. "Inställningar för smartphone-applikation" (☰ sid. 136)

6 Tryck på "ÖVERFÖR".



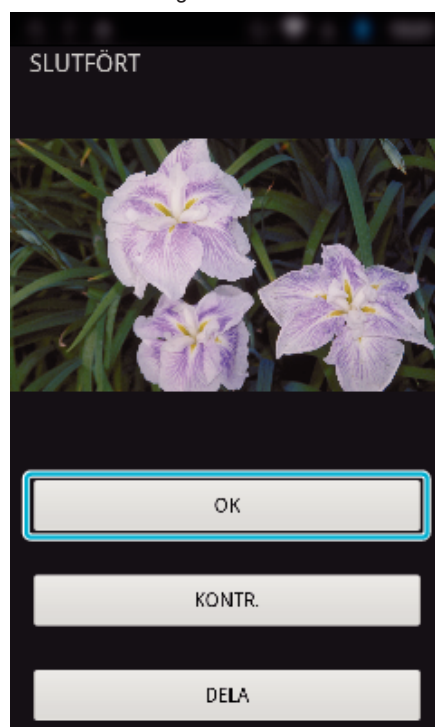
- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

7 "ÖVERFÖR" startar.



- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

8 Tryck på "OK" när överföringen slutförts.

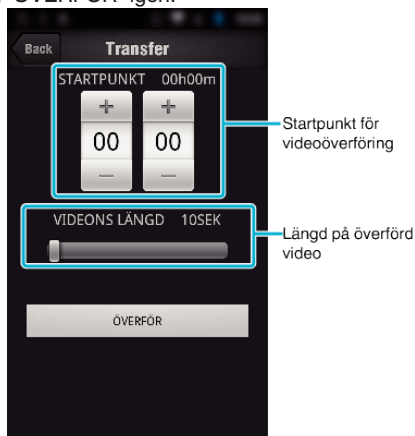


- Tryck på "KONTR." för att spela upp och kontrollera videon. (Endast Android) (ej tillgänglig vid överföring av flera videor)
- Tryck på "DELA" för att ladda upp videon. (Endast Android) (ej tillgänglig vid överföring av flera videor)
Tryck på önskad tjänst och gå sedan vidare till uppladdningsprocessen.
Man måste genomföra registreringen innan man kan använda en tjänst.

Manuell överföring

Du kan ställa in längd på överförd video.

- 1 Tryck på "MANUAL" i steg 5.
- 2 Ange videons starttid vid startpunkten.
Specificera videons längd med hjälp av listen. (10 till 300 sek)
- 3 När du bekräftat inställningen ska du trycka på "ÖVERFÖR" och sedan trycka på "ÖVERFÖR" igen.



- Den överförda videons längd kan justeras med hjälp av listen.
- Ju längre tid som ställs in för den överförda videon desto längre tid tar videoöverföringen.

Överföra videofilmer (MP4-format)

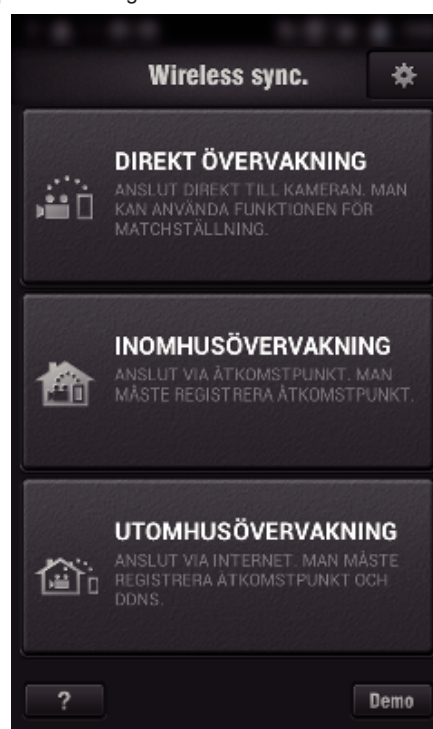
Överföra videofilmer som spelats in i MP4-format till din smartphone. (Beroende på typ av smartphone som används kanske videofilmerna inte spelas upp.)

- Överförda filer skickas i det ursprungliga filformatet.

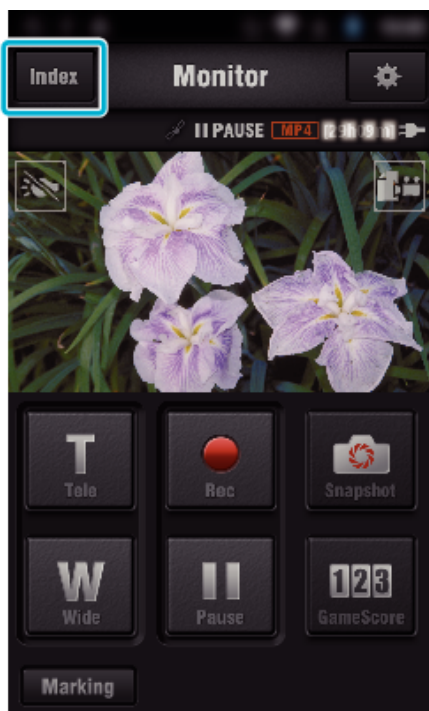
- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone.



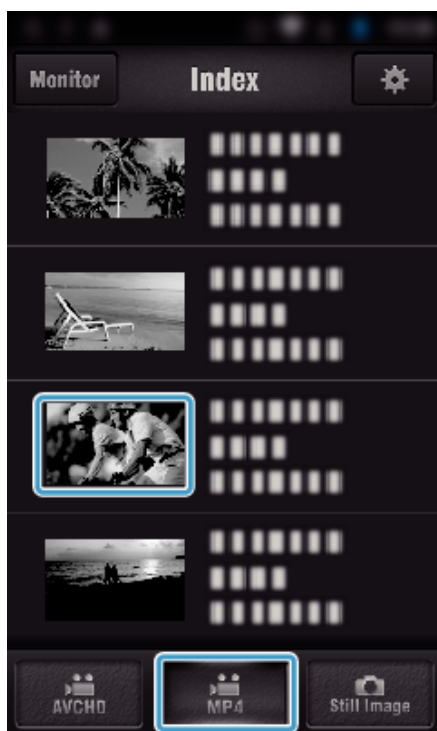
- Starta applikationen när du bekräftat att din smartphone är ansluten till denna kamera.
- 2 Väljer typ av anslutning till kameran.



- Tryck på aktuell typ av anslutning.
 - Inspelningskärmen visas.
- 3 Tryck på "Index".

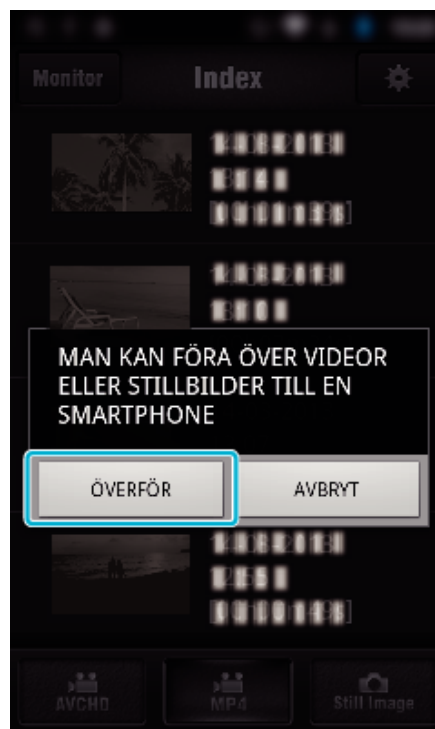


- 4 Välj "MP4" från fliken längst ner på skärmen och tryck på videon som ska överföras.



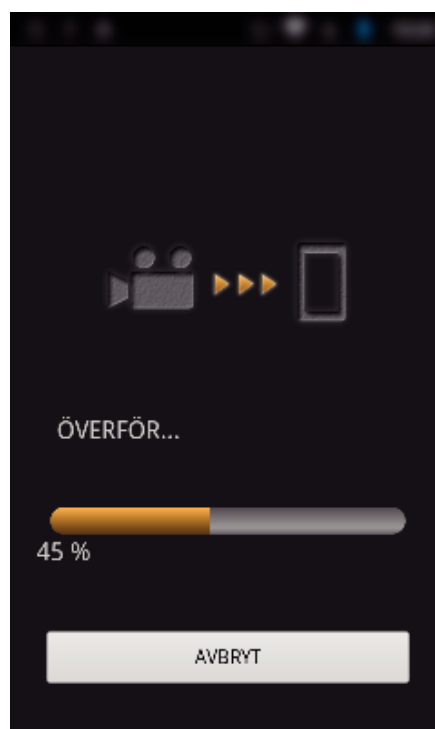
- Tryck på "Monitor" för att återgå till övervakningsskärmen.
- Tryck på ⚙️ för att gå till skärmen för inställning.

- 5 Tryck på "ÖVERFÖR".



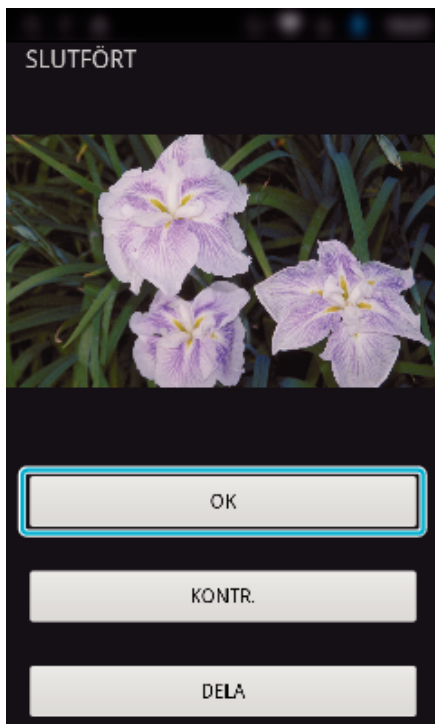
- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

- 6 "ÖVERFÖR" startar.



- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

- 7 Tryck på "OK" när överföringen slutförts.



- Tryck på "KONTR." för att spela upp och kontrollera videon. (Endast Android)
- Tryck på "DELA" för att ladda upp videon. (Endast Android)
Tryck på önskad tjänst och gå sedan vidare till uppladdningsprocessen.
Man måste genomföra registreringen innan man kan använda en tjänst.

Överföring av stillbilder

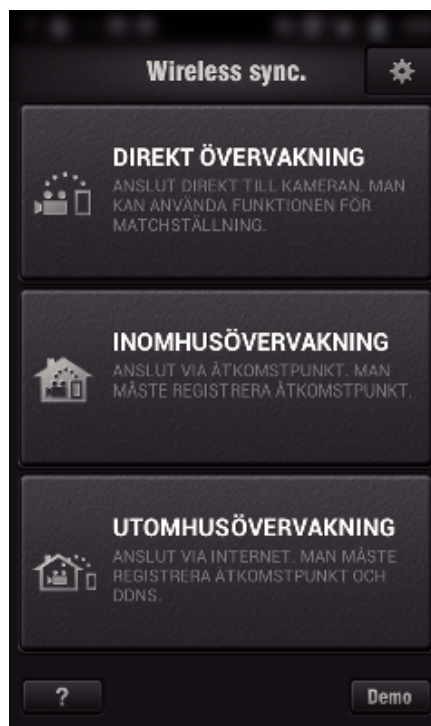
Du kan överföra inspelade stillbilder till din smartphone. Om den ursprungliga stillbildens bildkvot är 4:3 kommer bilden att minskas med 1600X1200 under överföringen. Om den ursprungliga stillbildens bildkvot är 16:9 kommer bilden att minskas med 1920X1080 under överföringen.

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone.



- Starta applikationen när du bekräftat att din smartphone är ansluten till denna kamera.

- 2 Väljer typ av anslutning till kameran.

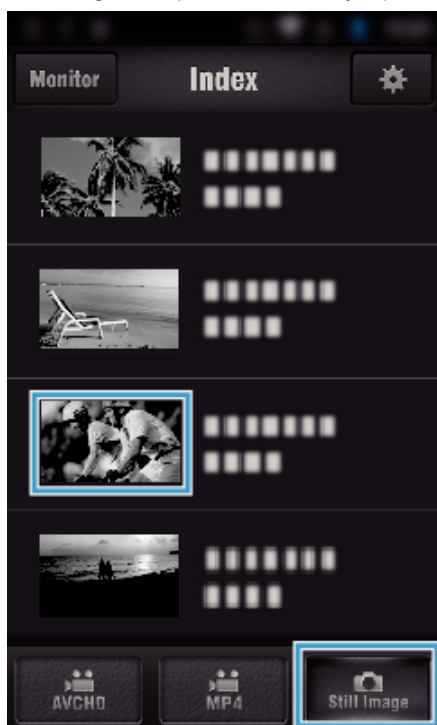



- Tryck på aktuell typ av anslutning.
- Inspelningsskärmen visas.

- 3 Tryck på "Index".

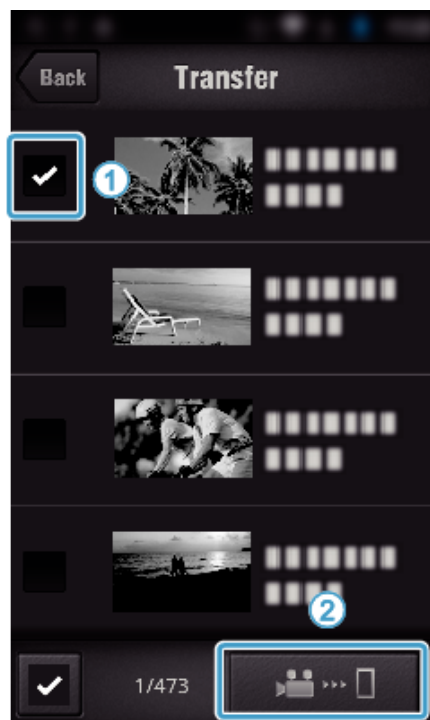


- 4 Välj fliken "Still Image" nere på skärmen och tryck på indexskärmen.



- Tryck på "Monitor" för att återgå till övervakningsskärmen.
- Tryck på  för att gå till skärmen för inställning.

- 5 Kryssa för rutan (1) till de stillbilder som ska överföras och tryck på markeringsikonen för överföring (2) nere till höger.



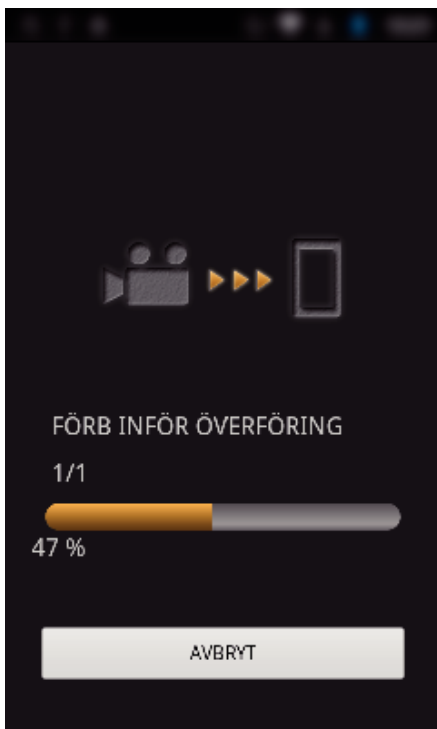
- Tryck på "BACK" för att återgå till föregående skärm.

- 6 Tryck på "ÖVERFÖR".



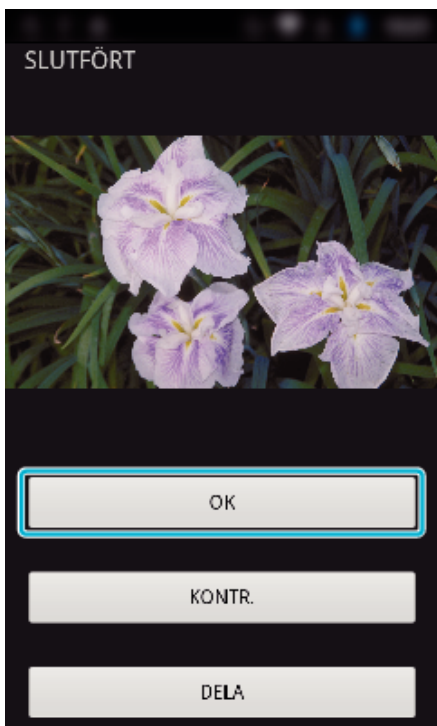
- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

- 7 "ÖVERFÖR" startar.



- Tryck på "AVBRYT" för att ångra.

8 Tryck på "OK" när överföringen slutförts.



- Tryck på "KONTR." för att spela upp och kontrollera stillbilden. (Endast Android) (ej tillgänglig vid överföring av flera stillbilder)
- Tryck på "DELA" för att ladda upp bilden. (Endast Android) (ej tillgänglig vid överföring av flera stillbilder)
Tryck på önskad tjänst och gå sedan vidare till uppladdningsprocessen.
Man måste genomföra registreringen innan man kan använda en tjänst.

Inställningar för smartphone-applikation

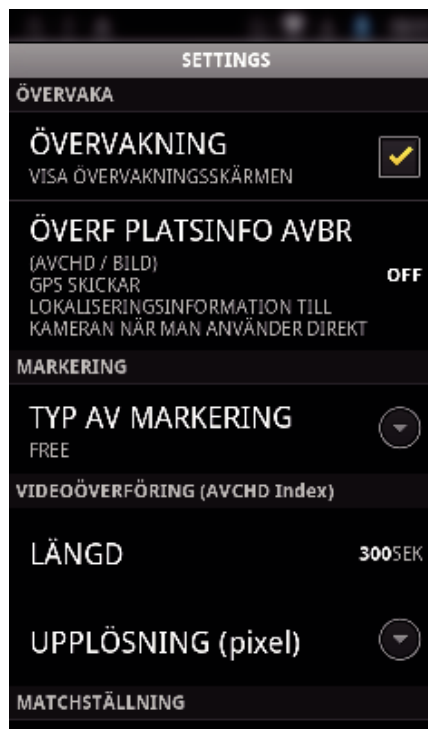
Man kan ändra inställningarna för smartphone-applikationerna.

■ Vanlig för Android och iOS

1 Tryck på ⚙️.



2 Tryck på önskad inställning.



Alternativ	Detaljer
ÖVERVAKNING	Stänger av/sätter igång övervakningsfunktionen på skärmen. (Kryssa för för att ställa in till "ON")
ÖVERF PLATSINFO AVBR	Välj tidsintervall för att hämta geografisk information från GPS medan direktövervakning pågår. (Off - 15 SEK)
TYP AV MARKERING	Ställ in den typ av markering som används på skärmen för markering.
LÄNGD	Ställer in längd för den video som ska överföras till smartphone. (10 - 300 SEK) Tillgängligt endast för videofilmer i AVCHD-format.
UPPLÖSNING	Välj upplösning för den video som ska överföras till smartphone. ("1280x720" eller "640x360") Tillgängligt endast för videofilmer i AVCHD-format.
INSTÄLLNING AV MATCHSTÄLLNING	Ange inspelningsmetoder för matchställning och information om laget. "Inställningar för matchställning" (sid. 137)
URL	Ange URL för den kamera som är ansluten till din smartphone via trådlöst nätverk.
HTTP-AUKTORISERING	Ställ in användarnamn och lösenord för INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING. Standardanvändarnamn är "jvccam" (fast) och lösenord är "0000". (kan ändras via kameran)
INTE TILL SLEEP-LÅGE	Ställ in för att hindra din smartphone från att gå in i viloläge medan applikationen används. (Bocka av för att inaktivera viloläge.)
HJÄLP	Visar hjälpfilen.
LICENSAVTAL	Visar licensavtal för programvaran. (Endast Android)

ANMÄRKNING :

- När man ansluter till INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING ombeds man att ange URL eller HTTP-auktorisering om de inte angivits, eller om de angivits felaktigt.

Inställningar för matchställning

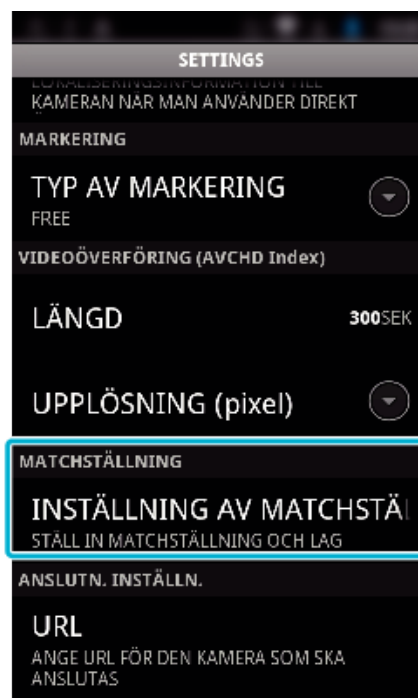
Ange inspelningsmetoder för matchställning och information om laget.

■ Vanlig för Android och iOS

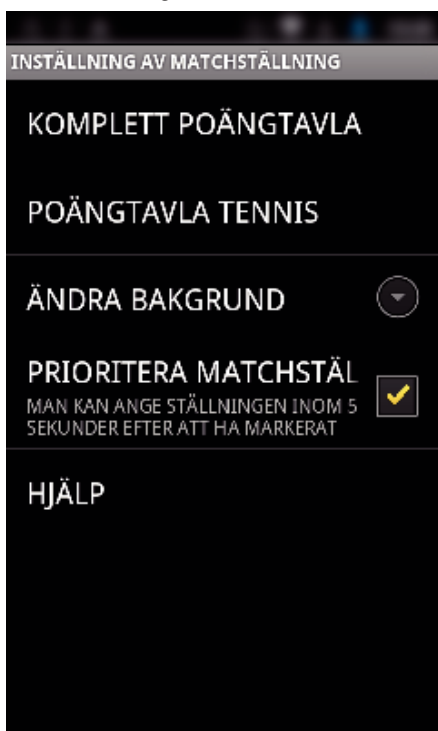
- Tryck på .



- Tryck på "INSTÄLLNING AV MATCHSTÄLLNING".



3 Tryck på önskad inställning.



Alternativ	Detaljer
KOMPLETT POÄNGTAVLA	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in "LISTA ÖVER LAG" som använder "KOMPLETT POÄNGTAVLA". Ställ in "INSTÄLLNING KNAPP FÖR MATCHSTÄLLNING" för "KOMPLETT POÄNGTAVLA (UTAN SET-RÄKNING)".
POÄNGTAVLA TENNIS	Ställ in spelregler för tennis, som "LISTA SPELARE" och "ANTAL SET".
ÄNDRA BAKGRUND	Ställ in bakgrundsfärg på skärmen för matchställning.
PRIORITERA MATCHSTÄLLNING	Resultatet kan anges inom 5 sekunder efter markeringen genom att man markerar kryssrutan. Dock ändras den markerade positionen när resultatet registreras.
HJÄLP	Visar hjälpfilen.

ANMÄRKNING :

- När man registrerar lagets och spelarens namn visas "v"-markeringen som anges av smartphonen som "\ " (backslash) i kameran.

Använda applikationer för surfplatta

Om man installerar "JVC CAM Coach"-mjukvara till surfplatta kan man överföra bilder som spelats in av kameran till surfplattan via Wi-Fi. Funktioner som t.ex. att spela upp inspelad video, visa två olika bilder vid uppspelning för jämförelse, automatisk kontroll och att lägga till förklaringar i bilder som spelas upp finns tillgängliga.

Installera applikationer till en surfplatta

Android Surfplatta

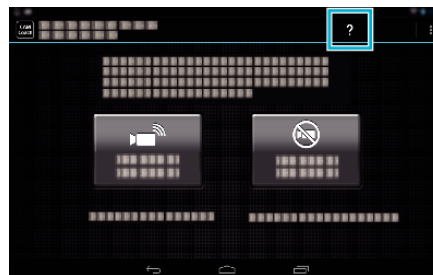
- Tryck på "PLAY STORE" i listan över applikationer.
- Sök efter applikationen "JVC CAM Coach".
- Tryck på applikationen "JVC CAM Coach".
 - Den detaljerade informationen för applikationen visas.
- Tryck på "INSTALL".
 - Vad gäller applikationer som får åtkomst till denna enhets data eller funktioner visas en skärm med de data eller funktioner som kommer att användas.
- Bekräfta innehållet och tryck på "DOWNLOAD".
 - Nerladdningen startar.

iPad

- Tryck på "App Store" på startskärmen.
- Sök efter applikationen "JVC CAM Coach".
- Tryck på applikationen "JVC CAM Coach".
 - Den detaljerade informationen för applikationen visas.
- Tryck på "UTAN KOSTNAD" → "INSTALL".
 - Ange ditt lösenord på skärmen för inmatning av lösenord.
 - Nerladdningen startar.
 - Den nedladdade applikationen läggs automatiskt till startskärmen.

ANMÄRKNING :

- För information om hur man använder applikationen ska man trycka på ? i applikationen för att öppna hjälpfilen.



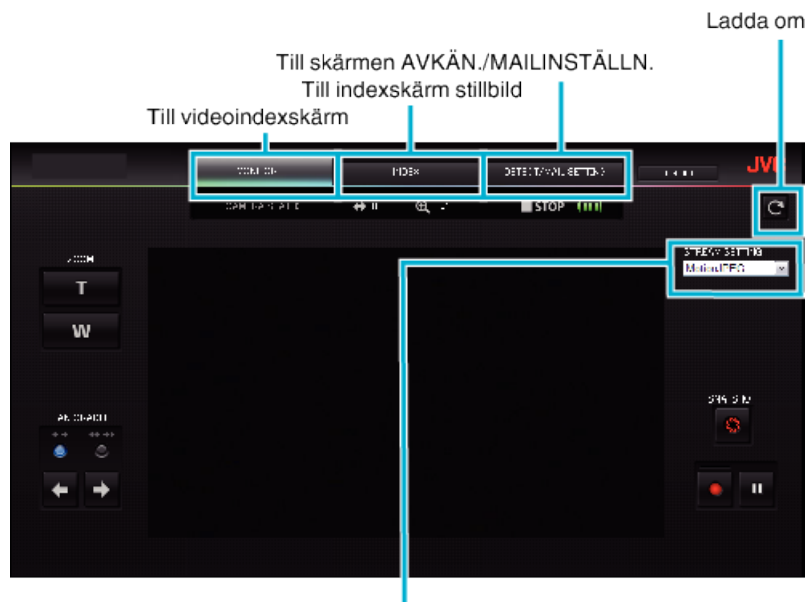
Använda Wi-Fi-funktionen från en webbläsare

Man kan med hjälp av en dators webbläsare ansluta till kameran och använda sig av Wi-Fi-funktionen.

- Anvisningar på skärmen
- "Anvisningar på skärmen" (☞ sid. 139)

Anvisningar på skärmen

■ Inspelningsskärm



Välj Stream format (klicka på "OK" för att tillämpa) Välj videoformat vid kontroll från webbläsare.

MotionJPEG	Full HD: 1920x1080 / MPEG-2 TS format
Full HD	SD: 720x576 / MPEG-2 TS format
SD	MotionJPEG: 640x360 / MotionJPEG format
MotionJPEG	

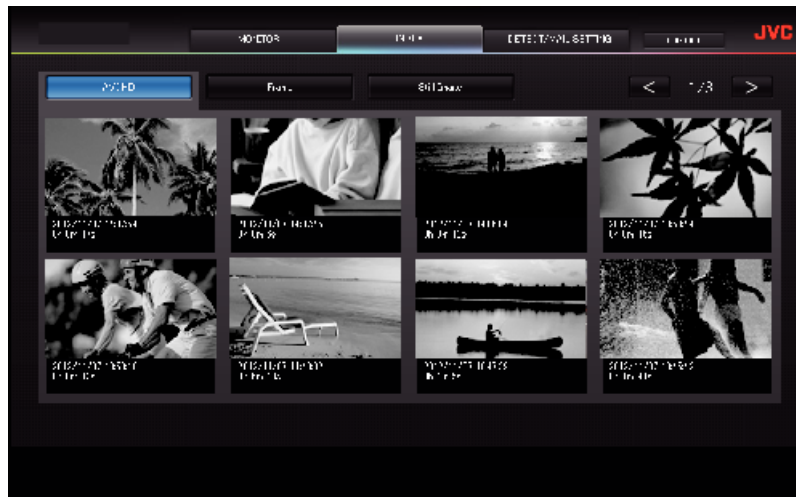
ANMÄRKNING :

- Knappen för helskärm visas inte när stream-formatet är MotionJPEG.

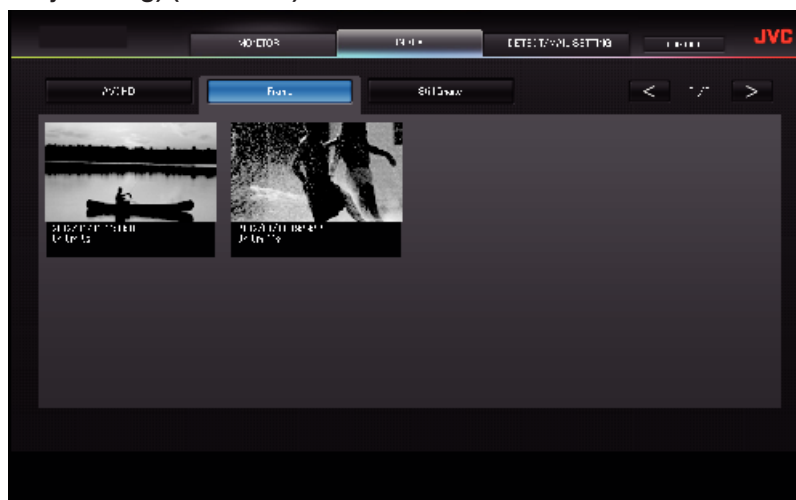
OBS! :

- Funktionerna för stream-formaten är de följande:
 - Full HD/SD (MPEG-2 TS-format)
 - Kamerans ljud kan kontrolleras via webbläsaren.
 - Inspelningsfunktioner kan inte styras via webbläsaren.
 - MotionJPEG
 - Kamerans ljud kan inte spelas upp via webbläsaren.
 - Inspelnings- och zoomfunktioner kan styras via webbläsaren.
- Skärmbilden stoppas automatiskt efter 12 timmars konstant bevakning i Full HD eller SD. (Tryck på knappen för uppdatering för att starta om.)
- För att kunna använda Full HD eller SD måste Media Player 12 finnas installerat.
- Skärmen kan släpa efter beroende på nätverkets hastighet eller datorns prestanda.
- Om släpningen är betydlig ska man ladda om skärmen regelbundet. (Det kan ta lite tid innan skärmen visas efter omladdning.)
- För Full HD ska man använda en dator som uppfyller följande systemkrav.
 - CPU Intel Core 2 Duo 2 GHz eller högre
 - 2 GB minne eller mer

■ Indexskärm för video (miniatyrvisning) (AVCHD)

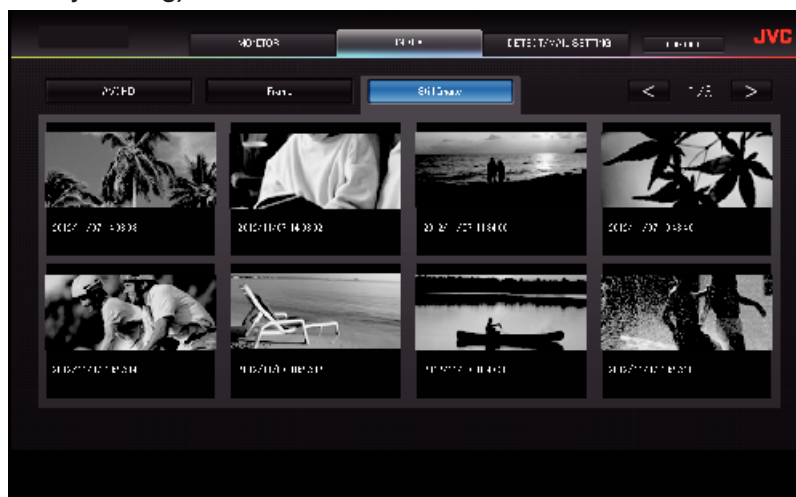


■ Indexskärm för video (miniatyrvisning) (MP4/MOV)



- Klicka på miniatyren för att ladda ner en video.

■ Indexskärm för stillbild (miniatyrvisning)



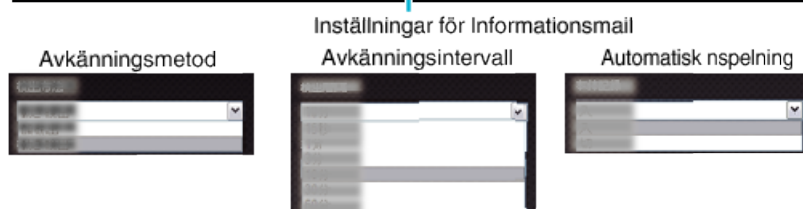
- Klicka på miniatyren för att ladda ner en stillbild.

■ Skärmen AVKÄN./MAILINSTÄLLN.

Inställningar för informationsmail som till exempel avkänningsmetod och mottagarens e-postadress kan ändras även om kameran är utom räckhåll.

Registrerade e-postadresser till mottagare (upp till 8 st)

*bocksymbol visas på de valda adresserna.



(klicka på " REG." för att verkställa)

Felsökning

Direkt övervakning

Problem	Åtgärd
Kan inte ansluta till kameran. (URL krävs)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om WiFi-anslutningen etablerats korrekt. • Kontrollera om Wi-Fi är ansluten till "DIRECT_**JVCCAM". • Kontrollera om smartphonen (eller datorn) är ansluten till kameran. • Försök igen efter att ha stängt av och startat om kameran och terminalen (smartphonen eller datorn).
Kan inte använda internet på datorn medan den är ansluten till kameran.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran fungerar som en anslutningspunkt under direkt övervakning. De flesta datorer (eller smartphones) kan inte anslutas till flera anslutningspunkter på samma gång. Därför blir internetanvändning tillfälligt otillgänglig om datorn (eller smartphonen) har anslutits till internet via trådlöst LAN. • Anslut datorn till den trådlösa LAN-router som normalt används för internetanslutning. Om datorn oavsiktligt ansluter till kameran ska man koppla bort kameran från datorn. (Det registrerade namnet är "DIRECT_**JVCCAM".) • Anslut datorn till den trådlösa LAN-router som normalt används för internetanslutning. Om datorn oavsiktligt ansluter till kameran ska man koppla bort kameran från datorn. • Stoppa den direkta övervakningen på kameran.
Videon eller ljudet avbryts eller fördröjs.	<ul style="list-style-type: none"> • Om nätverkshastigheten är låg kan videobilder och ljud avbrytas eller fördröjas avsevärt. • (För webbläsare) Skärmen kan släpa efter avsevärt om datorns prestanda är bristfällig. Om stream-formatet är inställt till "Full HD" ska man ändra till "SD" eller "Motion-JPEG" och försöka igen. "Specifikationer för Wi-Fi" (sid. 146) • (För webbläsare) Om eftersläpningen är betydlig ska man ladda om skärmen regelbundet. • (För smartphone) Testa på en annan plats och vid ett annat tillfälle för att hitta en miljö där signalstyrkan är god.
Enheten stängs av automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> • För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
Kan inte ställa in fokus.	<ul style="list-style-type: none"> • När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat. • Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)
Anslutningen avbryts eller så visas ett "KAN EJ ANSLUTA"-meddelande.	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut igen på en plats där signalstyrkan är god. Överföringshastigheten kan sjunka och anslutningen misslyckas om enheterna placeras för långt ifrån varandra, om det finns föremål mellan dem eller om mikrovågsugnar eller andra trådlösa enheter är i bruk i närheten. • Om man inte kan ansluta igen ska man starta om terminalen (smartphone eller dator). • Om kameran är för långt borta från smartphonen (eller datorn) kan anslutning för direkt bevakning vara problematisk, beroende på miljön. Anslut i sådant fall via en anslutningspunkt (trådlös LAN-router).

Anslutningspunkt (Trådlös LAN-router)

Problem	Åtgärd
Kan inte hitta en anslutningspunkt (trådlös LAN-router).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att inte avståndet från anslutningspunkten (den trådlösa LAN-routern) är för långt, och att det inte finns några avskärmande material emellan. • Om den anslutningspunkt (trådlös LAN-router) som används går in i SSID stealth mode, ska man registrera manuellt eller tillfälligt inaktivera stealth mode innan registrering. • Om det finns många anslutningspunkter i miljön kan det hända att man inte lyckas hitta önskad anslutningspunkt via sökningen. I sådant fall ska man lägga till anslutningspunkten manuellt.
Kan inte ansluta till anslutningspunkt (trådlös LAN-router).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att lösenordet är korrekt. • För manuell anslutning, kontrollera att SSID eller autentiseringsmetod är korrekt.
Osäker på vilken anslutningspunkt (trådlös LAN-router) som ska användas.	<ul style="list-style-type: none"> • Om anslutningspunktens (trådlös LAN-router) inställningar aldrig ändrats från standardvärdena ska man kontrollera nedanstående. <ul style="list-style-type: none"> - Kontrollera om det sitter ett klistermärke på anslutningspunktens enhet (trådlös LAN-router) som anger de ursprungliga inställningarna. - Kontrollera standardinställningarna i anslutningspunktens instruktionsbok (trådlös LAN-router).
Osäker på anslutningspunktens (trådlös LAN-router) lösenord.	Se den trådlösa LAN-routers instruktionsbok.
Kan ej ansluta via Wi-Fi Protected Setup (WPS).	<ul style="list-style-type: none"> • Enkla anslutningsmetoder, med undantag av WPS, stöds ej. Genomför en sökning efter den anslutningspunkt du vill ansluta till.

- Stäng av kameran och försök igen.

INOMHUSÖVERVAKNING (anslutning i hemmet)

Problem	Åtgärd
Kan inte ansluta till kameran. (URL krävs)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om WiFi-anslutningen etablerats korrekt. • Kontrollera att kameran och terminalen (smartphone eller dator) har anslutits till samma anslutningspunkt. • Försök igen efter att ha stängt av och startat om kameran och terminalen (smartphonen eller datorn).
Osäker på vilken URL man ska ansluta till från en webbläsare.	<ul style="list-style-type: none"> • När INOMHUSÖVERVAKNING startat ska man trycka på "INFO KAMERANÄTVERK" som visas på kamerans skärm. • Ange adressen enligt vad som visas i "URL(WAN):" i webbläsaren för att ansluta dit.
Ingen bild och inget ljud vid anslutning från webbläsare.	<ul style="list-style-type: none"> • Om du installerad videospelare från tredje part kanske inte bilder och ljud spelas upp korrekt. • Om streamformat är ställt till "Motion-JPEG" vid överföring till webbläsare kommer inget ljud att sändas ut från webbläsaren. • Om videoinspelning pågår kommer inget ljud att sändas ut från webbläsaren.
Kan inte ansluta till angiven URL. (kan inte hittas)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att kameran är korrekt ansluten till en anslutningspunkt (trådlös LAN-router). (📶 visas på kamerans skärm.) • Kontrollera att datorn är korrekt ansluten till en anslutningspunkt (trådlös LAN-router). Anslutningen bör vara möjlig om den är ansluten till internet. • Kontrollera att URL är korrekt.
Kan inte ansluta till angiven URL. (lösenord krävs)	<ul style="list-style-type: none"> • Ange användarnamn och lösenord. • Användarnamnet är "jvccam" (fast) och lösenordet är som standard "0000" (kan ändras).
Videon eller ljudet avbryts eller fördröjs.	<ul style="list-style-type: none"> • Om nätverkshastigheten är låg kan videobilder och ljud avbrytas eller fördröjas avsevärt. • (För webbläsare) Skärmen kan släpa efter avsevärt om datorns prestanda är bristfällig. • Om stream-formatet är inställt till "Full HD" ska man ändra till "SD" eller "Motion-JPEG" och försöka igen. • "Specifikationer för Wi-Fi" (📄 sid. 146) • (För webbläsare) Om eftersläpningen är betydlig ska man ladda om skärmen regelbundet. • (För smartphone) Testa på en annan plats och vid ett annat tillfälle för att hitta en miljö där signalstyrkan är god.
Enheten stängs av automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> • För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
Kan inte ställa in fokus.	<ul style="list-style-type: none"> • När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat. • Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)
Anslutningen avbryts eller så visas ett "KAN EJ ANSLUTA"-meddelande.	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut igen på en plats där signalstyrkan är god. Överföringshastigheten kan sjunka och anslutningen misslyckas om enheterna placeras för långt ifrån varandra, om det finns föremål mellan dem eller om mikrovågsugnar eller andra trådlösa enheter är i bruk i närheten. • Om man inte kan ansluta igen ska man starta om terminalen (smartphone eller dator).
Skärmen laddar inte om eller förblir svart	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om anslutningen för kameran och anslutningspunkten är korrekt. • Inga bilder syns i terminalen (smartphone eller dator) om kamerans anslutning till anslutningspunkten avbryts efter halva tiden.

UTOMHUSÖVERVAKNING (anslutning från Internet)

Problem	Åtgärd
Osäker på vilken URL man ska ansluta till från en webbläsare.	<ul style="list-style-type: none"> När UTOMHUSÖVERVAKNING startat ska man trycka på "INFO KAMERANÄTVERK" som visas på kamerans skärm. Ange adressen enligt vad som visas i "URL(WAN):" i webbläsaren för att ansluta dit.
URL (WAN) visas inte i nätverksinformationen.	<ul style="list-style-type: none"> URL (WAN) visas inte om inte dynamisk DNS ställts in på kameran. För att ställa in dynamisk DNS ska man utföra nedanstående steg. <ol style="list-style-type: none"> Skaffa ett konto hos JVC dynamiska DNS-service med hjälp av din dator. Logga in på JVC DNS och skaffa dynamisk DNS-service. Ställ in användarnamn och lösenord för dynamisk DNS på kameran. *Man kan bara ställa in JVC dynamisk DNS-service på denna kamera. URL (WAN) visas inte om inte dynamisk DNS ställts in på kameran. För att ställa in dynamisk DNS ska man utföra nedanstående steg. <ol style="list-style-type: none"> Skaffa ett konto hos JVC dynamiska DNS-service med hjälp av din dator. https://dd3.jvckenwood.com/user/ Logga in på JVC DNS och skaffa dynamisk DNS-service. Ställ in användarnamn och lösenord för dynamisk DNS på kameran. *Man kan bara ställa in JVC dynamisk DNS-service på denna kamera.
Kan inte ansluta till angiven URL. (kan inte hittas)	<ul style="list-style-type: none"> Denna funktion kan inte användas i miljöer med två eller fler routrar. Kontrollera att användarnamn och lösenord för dynamisk DNS är korrekta. Den router som används är inte kompatibel med UPnP, eller är UPnP avstängd. Se routerns instruktionsbok och sätt igång UPnP. Kamerans "UPnP" är ställd till "AV". (Är som standard inställd till "PÅ".) Sätt "UPnP" på "PÅ". Beroende på ditt avtal med din leverantör kanske du inte kan skaffa en global IP-adress. "Bekräfta global IP-adress" (☞ sid. 95) Kontrollera om en terminal som använder port 80 (som webbserver) ställts in i nätverket, eller om en specifik terminal har ställts in för att använda port 80 på routern. I sådant fall ska man ändra kamerans "HTTP Port". "Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 107) Försök igen efter att ha stängt av och startat om kameran och terminalen (smartphonen eller datorn).
Videon eller ljudet avbryts eller fördröjs.	<ul style="list-style-type: none"> Om nätverkshastigheten är låg kan videobilder och ljud avbrytas eller fördröjas avsevärt. (För webbläsare) Skärmen kan släpa efter avsevärt om datorns prestanda är bristfällig. Om stream-formatet är inställt till "Full HD" ska man ändra till "SD" eller "Motion-JPEG" och försöka igen. "Specifikationer för Wi-Fi" (☞ sid. 146) (För webbläsare) Om eftersläpningen är betydlig ska man ladda om skärmen regelbundet. (För smartphone) Testa på en annan plats och vid ett annat tillfälle för att hitta en miljö där signalstyrkan är god.
Enheten stängs av automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> För att förhindra risken att man glömmar att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
Kan inte ställa in fokus.	<ul style="list-style-type: none"> När man inte övervakar från en smartphone (eller dator) är kamerans fokus fixerat. Även när man övervakar från en smartphone (eller dator) blir kamerans fokus fixerat om kameran inte används under mer än 3 timmar. (Fokus fungerar igen så snart man använder kameran.)
Anslutningen avbryts eller så visas ett "KAN EJ ANSLUTA"-meddelande.	<ul style="list-style-type: none"> Anslut igen på en plats där signalstyrkan är god. Överföringshastigheten kan sjunka och anslutningen misslyckas om enheterna placeras för långt ifrån varandra, om det finns föremål mellan dem eller om mikrovågsugnar eller andra trådlösa enheter är i bruk i närheten. Om man inte kan ansluta igen ska man starta om terminalen (smartphone eller dator).
Skärmen laddar inte om eller förblir svart	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om anslutningen för kameran och anslutningspunkten är korrekt. Inga bilder syns i terminalen (smartphone eller dator) om kamerans anslutning till anslutningspunkten avbryts efter halva tiden.
"XUPnP" visas.	<p>Denna visas när UPnP misslyckats.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om den trådlösa LAN-router som används är kompatibel med UPnP. (Se bruksanvisningen till den trådlösa LAN-routern eller kontakta tillverkaren av routern.) Om den trådlösa LAN-router som används är kompatibel med UPnP ska man starta UPnP-funktionen. Om inte ikonen försvinner när man aktiverar UPnP-funktionen ska man stänga av och starta om den trådlösa LAN-router som används samt även kameran, och sedan försöka igen.
Kan inte ansluta trots att "XUPnP" visas.	<ul style="list-style-type: none"> När "UPnP" är inställd till "AV" visas inte "XUPnP". Sätt i så fall "UPnP" på "PÅ". När port 80 använts av andra enheter via UPnP går det inte att ansluta. Anslut kameran igen.

- När kamerans "HTTP Port" (ställd till "80" som standard) används av en annan anordning kan ingen anslutning upprättas. Ändra kamerans "HTTP Port".
- "Ändra HTTP Port (DIREKT ÖVERVAKNING/INOMHUSÖVERVAKNING/UTOMHUSÖVERVAKNING)" (sid. 107)

E-post (informationsmail, videomail)

Problem	Åtgärd
Kan inte skicka e-post.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att e-postserverns inställningar är korrekta. • Kontrollera att inställningarna för avsändarens e-postadress är korrekta. • Kontrollera att användarnamn och lösenord är korrekta. • Om du använder en e-posttjänst som inte kommer från din leverantör kanske du måste ändra SMTP-inställningarna. • Vissa gratis e-posttjänster från webbläsare eller programvara för e-post (SMTP) kan ha standardinställningar för SMTP som hindrar att e-post skickas. Ändra SMTP-inställningarna så att e-post kan skickas innan användning.
Skickad e-post kommer inte fram.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om felmeddelanden skickats till avsändarens e-postadress. (Använd dator eller liknande utrustning eftersom man inte kan kontrollera från kameran.) <ul style="list-style-type: none"> - Om inga meddelanden mottagits: Se "Kan inte skicka e-post" och justera inställningarna efter behov. - Om meddelanden tagits emot: Kontrollera innehållet i meddelandet. *Obs: Fortsätt inte skicka e-post med samma inställningar om du får felmeddelanden. Vissa e-postleverantörer kan ha markerat dina mail som spam (skräppost).
Kan inte bifoga bilder i e-post.	<ul style="list-style-type: none"> • Beroende på leverantör kan vissa bifogade filer raderas. Använd en annan gratis e-posttjänst.
Enheten stängs av automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> • För att förhindra risken att man glömmer att stänga av strömmen kommer denna enhet automatiskt att stängas av om den inte använts på 10 dagar i följd.
Kan inte ställa in fokus.	<p>(För AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • I stanbyläge för informationsmail är fokus fixerat. Ställ först in kamerainställningarna och aktivera därefter informationsmailen. Fokus kanske inte ställs in korrekt om informationsmailen startar innan kamerainställningarna ställts in. I sådant fall ska man inaktivera informationsmailen tillfälligt och därefter aktivera igen.

Överföring av video-/stillbild

Problem	Åtgärd
Kan ej föra över videor och stillbilder till smartphone (eller dator).	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera hur mycket ledigt utrymme som finns kvar i målenheten (smartphone eller dator).

Specifikationer för Wi-Fi

Specifikationer för Wi-Fi

Alternativ	Detaljer
Standard för trådlös LAN	IEEE802.11b/g/n (2,4GHz-band)
Wi-Fi säkerhet	Kryptering: WEP, WPA, WPA2 *WPA och WPA2 stöds endast av personligt läge (PSK).

DIREKT ÖVERVAKNING / INOMHUSÖVERVAKNING / UTOMHUSÖVERVAKNING

■ När man använder Wireless sync.

Alternativ	Detaljer
Terminaler som stöds	iPhone/iPad/iPod touch: iOS 5.1 eller senare Android: Android 2,3 eller senare <ul style="list-style-type: none"> • Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar med alla terminaler. • "Wireless sync." för iPhone/iPad kan inte användas när iPhone/iPad anslutits till mobiltelefonens nätverk. För att använda denna funktion ska man ansluta till kameran eller en anslutningspunkt via Wi-Fi. • En nätverksmiljö med en lägsta linjehastighet på ca 5,3 Mbps rekommenderas för både kameran som skickar data och smartphonen som tar emot data. Om nätverkshastigheten är för låg kan videobilderna hoppa och ljudet avbrytas eller fördröjas.
Övervakningsskärm	Video: JPEG 640x360 max. 15 fps Ljud: linear PCM 8kHz 16 bits 1ch
Videoöverföring	Video: MP4-compliant H.264 Baseline Profile 640x360 eller 1280x720 25p Ljud: AAC 48kHz 16 bits 2ch
Stillbildsöverföring	JPEG-format

■ När man använder webbläsare

Alternativ	Detaljer
Driftmiljö	Windows 7: Internet Explorer 9 eller en senare version, och Windows Media Player 12 eller en senare version ska finnas installerad. <ul style="list-style-type: none"> • För Full HD ska man använda en dator som uppfyller följande systemkrav. <ul style="list-style-type: none"> - CPU: Intel Core 2 Duo 2 GHz eller högre - Minne: 2 GB eller högre • En nätverksmiljö med följande linjehastighet rekommenderas för både kameran som skickar data och PC:n som tar emot data. <ul style="list-style-type: none"> - MotionJPEG: ca 1,7 Mbps eller högre - Full HD: ca 10 Mbps eller högre - SD: ca 3 Mbps eller högre <p>Om nätverkshastigheten är för låg kan videobilderna hoppa och ljudet avbrytas eller fördröjas.</p>
Övervakningsskärm	<ul style="list-style-type: none"> • MotionJPEG Video: JPEG 640x360 max. 5 fps Ljud: nil • Full HD Video: MPEG-2 TS compliant H.264 High Profile 1920x1080 50i Ljud: AAC 48kHz 16 bits 2ch • SD Video: MPEG-2 TS compliant H.264 Main Profile 720x576 50i Ljud: AAC 48kHz 16 bits 2ch
Videoöverföring	MPEG-2TS-format (ingen konvertering)
Stillbildsöverföring	JPEG-format (ingen konvertering)

VIDEOMAIL

Alternativ	Detaljer
Video	MP4-compliant H.264 Baseline Profile 640x360 25p
Ljud	AAC 48kHz 16 bits 2ch

Tid	Max. 15 sekunder
-----	------------------

AVKÄNN/MAIL

Alternativ	Detaljer
Stillbildaöverföring	JPEG 640x360

DIREKT ÖVERVAKNING

Du kan övervaka bilder som fångas av enheten via din smartphone eller dator. Du kan övervaka ditt barn som sover i rummet bredvid medan du är upptagen med annat.

INOMHUSÖVERVAKNING

Bilder som tas med enheten kan skickas till din dator eller smartphone när dina barn kommer hem, via den trådlösa LAN-routern.

UTOMHUSÖVERVAKNING

Bilder som tagits med enheten kan skickas till mor- och farföräldrars datorer eller smartphones med hjälp av trådlöst LAN (Wi-Fi spot) via Internet.

AVKÄNN/MAIL

När dina barn kommer hem medan du är borta skickas en stillbild till dig via e-post.

VIDEOMAIL

Skicka videomeddelanden (God morgon, God natt) till din pappa eller make som är på arbetsresa.

DIREKT ÖVERVAKNING

- **Inställning (när inställningen utförts ska man starta från "Normal drift" nedan)**

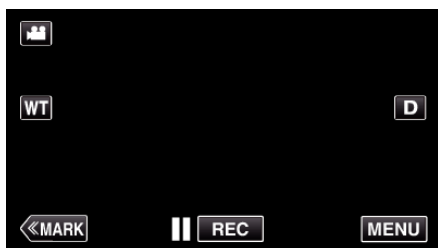
Skapa en QR-kod.

- **Ange värden i de obligatoriska alternativen för direktövervakning.**

- Lösenord: ställ in ett lösenord för att ansluta denna kamera till anordningen genom direktövervakning. (8 till 63 tecken (64 tecken i fall av hexadecimal))
- Aktuell gruppägare: inställning som används för att aktivera anslutning med en anordning som inte stöder Wi-Fi Direct. Normalt sett inställd till "ON".
- HTTP-port: Normalt sett inställd till "80".
- INSPELN. STÄLLNING: Ställer in om matchställningar i videon ska spelas in eller inte. (Man kan inte radera matchställningar som spelats in i efterhand.)

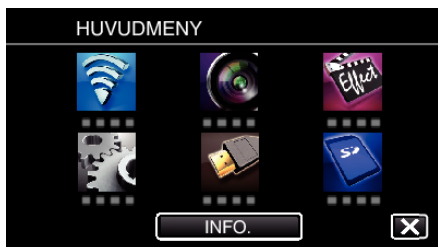
Visa skärmen för att läsa QR-kod.

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



- Toppmenyn visas.

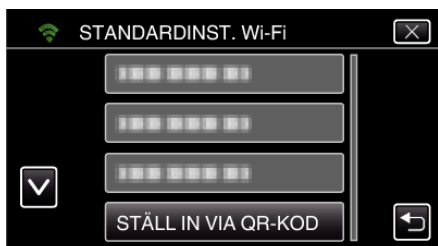
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STÄLL IN VIA QR-KOD".

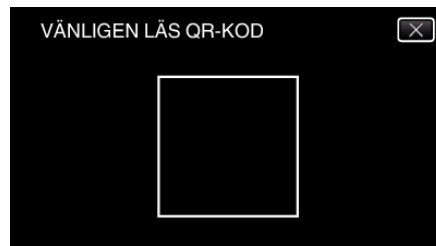


- 5 Tryck på "VERKSTÄLL".



Läsa en QR-kod.

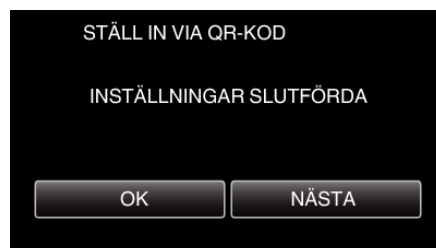
- 1 Läsa en QR-kod.
(Drift på denna kamera)



- 2 Tryck på "JA".



- 3 Tryck på "OK".



- Tryck på "NÄSTA" för att återgå till skärmen och läsa QR-koden.
- Inställt innehåll sparas.

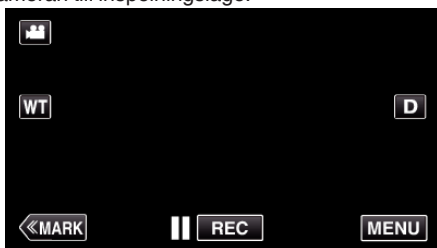
Använda Wi-Fi genom att skapa en QR-kod

■ Normal drift

Ansluta smartphone till kameran trådlöst.

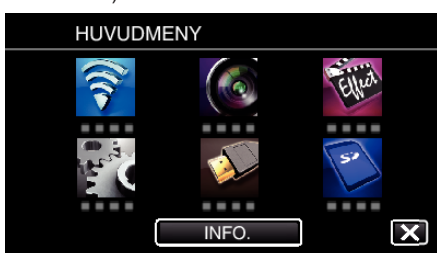
■ Anslut genom att ange lösenord för Wi-Fi.

- 1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)
Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (➡).
(Drift i denna kamera)



- 5 Kontrollera SSID och PASS som visas på kamerans skärm.



- 6 Välj SSID i steg 5 från skärmen för val av Wi-Fi-nätverk på din smartphone och mata in PASS i lösenordsskärmen.
(Drift på smartphone (eller dator))



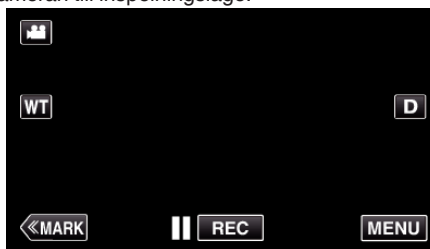
- För mer detaljer om anslutning av din smartphone (eller dator) till ett Wi-Fi-nätverk hänvisas till bruksanvisningen för den telefonterminal som används.

- 7 En anslutning upprättas och 📶 visas på kamerans skärm.



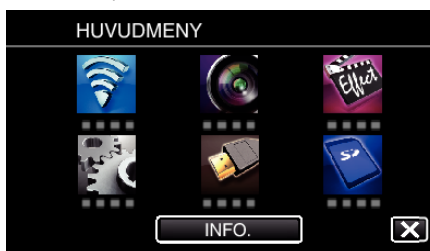
■ Anslutning via Wi-Fi Protected Setup (WPS)

- 1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)
Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på ikonen "DIREKT ÖVERVAKNING" (📹) i "Wi-Fi"-menyn.
(Drift i denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (➡).
(Drift i denna kamera)



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



- 6 Aktivera WPS på din smartphone (eller dator) inom 2 minuter.
(Drift på smartphone (eller dator))



- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

- 7 En anslutning upprättas och visas på kamerans skärm.



Kontrollera bilder från smartphone (eller dator)

Smartphone (Android / iPhone)

ANMÄRKNING :

- Innan denna funktion används måste en applikation installeras på din smartphone.

"Installera applikationer för smartphones" (sid. 122)

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in DIREKT ÖVERVAKNING.



- 2 Tryck på "DIREKT ÖVERVAKNING".



- 3 Inspelningsskärmen visas.



- 4 Styrning via smartphone



- Hur man styr från en smartphone
"Använda applikationer för smartphones" (sid. 122)

Dator (Windows 7)

- 1 Tryck på knappen URL som visas på kamerans skärm.
(visas när datorn och kameran är trådlöst anslutna.)



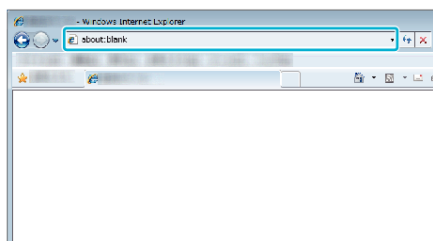
- URL som datorn ska ansluta till visas.

- 2 Kontrollera den URL som visas på kamerans skärm, som börjar med "http://".



- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.

- 3 Starta Internet Explorer (webbläsare) på datorn och skriv in URL.



INOMHUSÖVERVAKNING

- Inställning (när inställningen utförts ska man starta från "Normal drift" nedan)

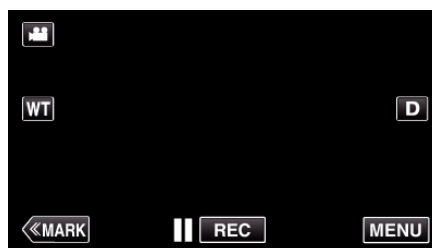
Skapa en QR-kod.

- Ange värden i de obligatoriska alternativen för inomhusövervakning.

- Lösenord: ställ in ett lösenord för att ansluta denna kamera till anordningen via anslutningspunkt. (Inte fler än 8 tecken)
- HTTP-port: Normalt sett inställd till "80".

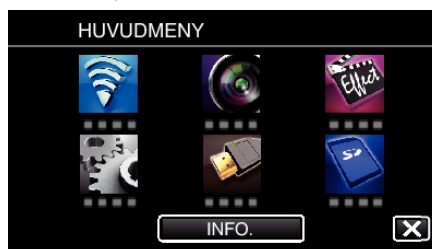
Visa skärmen för att läsa QR-kod.

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



- Toppmenyn visas.

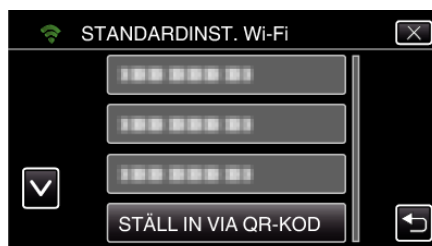
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



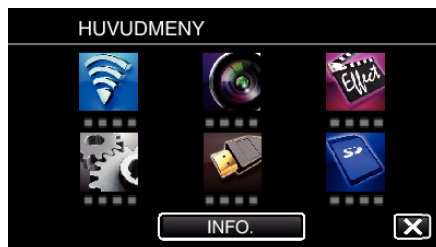
- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STÄLL IN VIA QR-KOD".

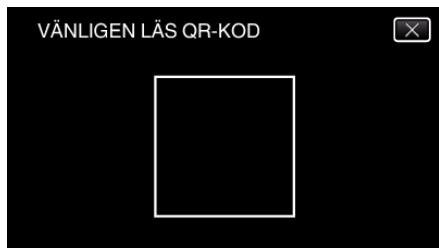


- 5 Tryck på "VERKSTÄLL".

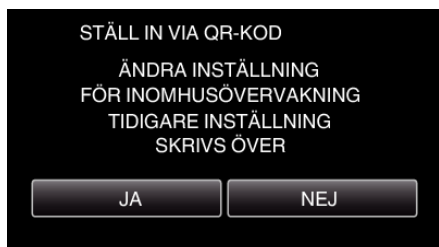


Läsa en QR-kod.

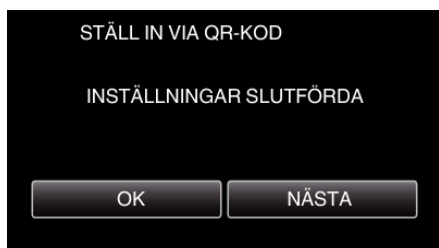
- 1 Läsa en QR-kod.
(Drift på denna kamera)



- 2 Tryck på "JA".



- 3 Tryck på "OK".

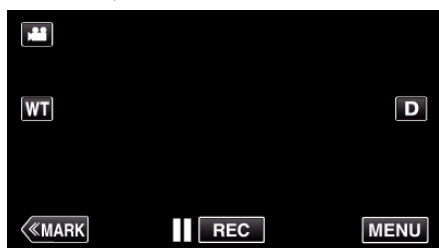


- Tryck på "NÄSTA" för att återgå till skärmen och läsa QR-koden.
- Inställt innehåll sparas.

Registrera anslutningspunkter (trådlös LAN-router) till denna enhet

■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

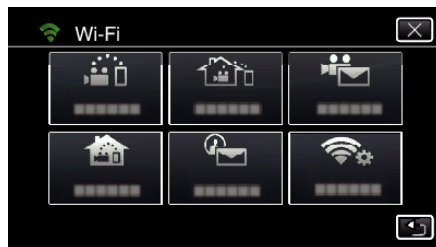
- 1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)

- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



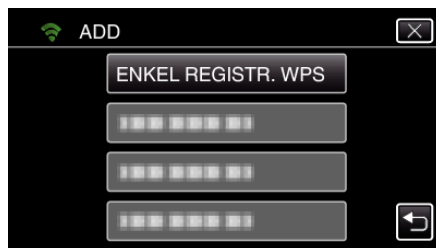
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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

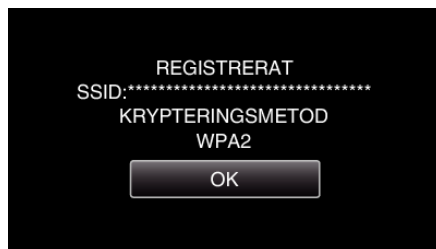


- 6 Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.
 - För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)

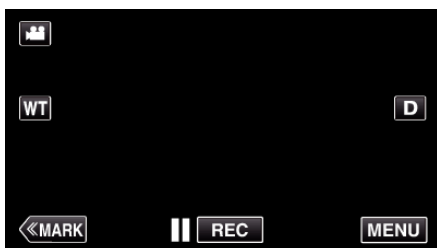


Använda Wi-Fi genom att skapa en QR-kod

■ Sök anslutningspunkt och välj från listan.

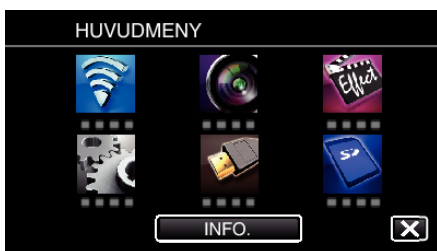
Ställ in namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och lösenordet i förväg.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



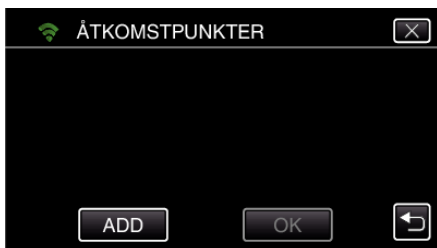
- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



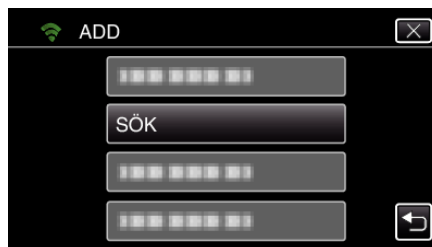
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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



- 6 Tryck på "SÖK".
(Drift på denna kamera)



- Sökresultaten visas på kamerans skärm.

- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten.
(Drift på denna kamera)



- 8 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.
- Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.

- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



- Andra metoder som "Manuell registrering" och "WPS PIN Registrering" är också tillgängliga. Vi hänvisar till följande länk för detaljer. "Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (sid. 115)

Ansluta smartphone (eller dator) till anslutningspunkten (trådlös LAN-router).

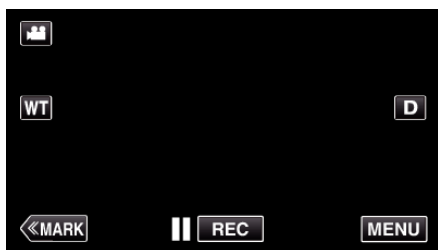
- Anslut din smartphone (eller dator) till anslutningspunkten (trådlös LAN-router) i hemmet.
- Denna inställning är onödig om din smartphone (eller dator) redan anslutits till anslutningspunkten (trådlös LAN-router) i hemmet.

Normal drift

Kontrollera bilderna genom att ansluta smartphone och kamera

Drift på denna kamera

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



- Toppmenyn visas.

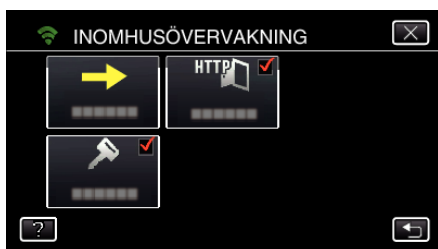
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



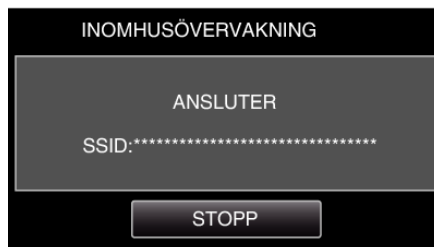
- 3 Tryck på "INOMHUSÖVERVAKNING" (🏠).
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (➡️).
(Drift i denna kamera)



- 5 Börja upprätta anslutning.
(Drift på denna kamera)



- Namnet (SSID) på den anslutna anslutningspunkten (trådlös LAN-router) visas.

- 6 Nedanstående visas när kameran ansluts till anslutningspunkten.



- Tryck på "URL" för att visa den URL som krävs för att ansluta kameran från webbläsaren.

Drift i smartphone

ANMÄRKNING :

- Innan denna funktion används måste en applikation installeras på din smartphone.

"Installera applikationer för smartphones" (📄 sid. 122)

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in "INOMHUSÖVERVAKNING".



- Tryck på "STARTA" i INOMHUSÖVERVAKNING på kameran för att börja.

- 2 Tryck på "INOMHUSÖVERVAKNING".



3 Inspelningskärmen visas.



- Hur man styr från en smartphone
"Använda applikationer för smartphones" (sid. 122)

■ Övervakning från datorn (Windows7)

1 Tryck på knappen URL som visas på kamerans skärm.
(visas när datorn och kameran är trådlöst anslutna.)



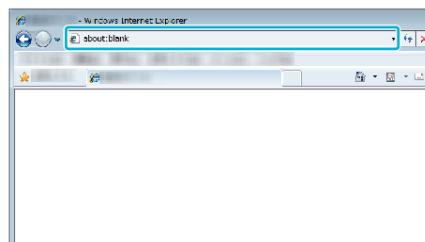
- URL som datorn ska ansluta till visas.

2 Kontrollera den URL som visas på kamerans skärm, som börjar med "http://".



- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.

3 Starta Internet Explorer (webbläsare) på datorn och skriv in URL.



4 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.

- Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000".
"Ändra inställningarna" (sid. 104)
- Styrning från webbläsare
"Använda Wi-Fi-funktionen från en webbläsare" (sid. 139)

UTOMHUSÖVERVAKNING

■ Inställning (när inställningen utförts ska man starta från "Normal drift" nedan)

Skaffa dynamiskt DNS-konto

Genom att skaffa ett dynamiskt DNS konto kan man använda denna enhet på webben som vanligt, även om IP-adressen ändras vid åtkomst till denna enhet via internet.

- Man kan bara ställa in JVC dynamisk DNS-service på denna kamera.

För att skaffa (registrera) ett konto ska man utföra nedanstående steg.

- 1 Gå till följande URL från en webbläsare och registrera dig för ett konto. (Användning på dator eller smartphone)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

Ställ in din e-postadress som användarnamn.

- 2 Kontrollera att du fått ett bekräftelsemail till den adress du använt vid registreringen, och gå till den URL som finns i mailet. (Användning på dator eller smartphone)
- 3 Ställ in det användarnamn och lösenord som användes vid registrering av kameran. (Drift på denna kamera)
"Ställa in dynamisk DNS på denna kamera (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 109)
- 4 Kör UTOMHUSÖVERVAKNING. (Drift på denna kamera)
Om man kör "UTOMHUSÖVERVAKNING" medan dynamiska DNS-inställningar är aktiverade kommer kameran att ansluta till den dynamiska DNS-servern.
- 5 Tryck på "INFO KAMERANÄTVERK" för att kontrollera att URL (WAN) visas. (Registrering slutförd)
"Bildkontroll via Internet (UTOMHUSÖVERVAKNING)" (☞ sid. 95)

OBS! :

- Registreringen kommer att raderas om du inte ansluter till den dynamiska DNS-servern från kameran inom 3 dagar. I sådant fall ska man utföra registreringen igen.
- Registreringen fullföljs inte om användarnamn och lösenord som ställts in på kameran är felaktiga. Kontrollera noga att de är korrekta.
- Även en lyckad registrering kommer att raderas om du inte ansluter till den dynamiska DNS-servern inom 1 år.

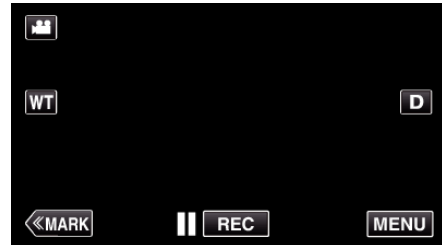
Skapa en QR-kod.

■ Ange värden i de obligatoriska alternativen för utomhusövervakning.

- Lösenord: ställ in ett lösenord för att ansluta denna kamera till anordningen via anslutningspunkt. (Inte fler än 8 tecken)
- DDNS: Ställ in anslutningsmiljö till internet. Normalt sett inställd till "ON".
- Användarnamn (DDNS): ställ in användarnamn för det införskaffade DDNS-kontot.
- Lösenord (DDNS): ställ in lösenord för det införskaffade DDNS-kontot.
- UPnP: Ställ in till "ON" om UPnP-protokollet kan användas för att ansluta anordningen till nätverket.
- HTTP Port: Ställ in portnummer för anslutning till internet. Normalt sett inställd till "80".

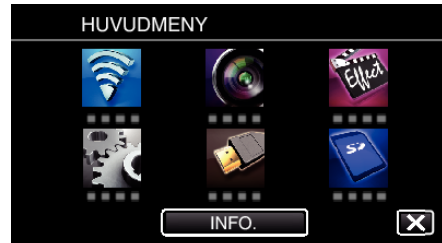
Visa skärmen för att läsa QR-kod.

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



- Toppmenyn visas.

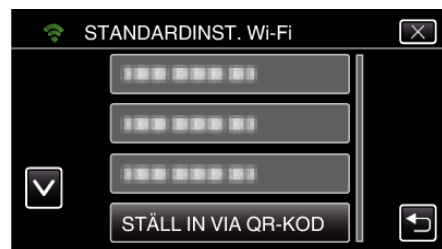
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (☞). (Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi". (Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STÄLL IN VIA QR-KOD".

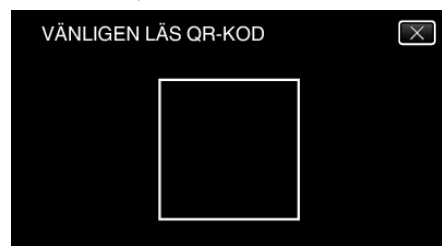


- 5 Tryck på "VERKSTÄLL".



Läsa en QR-kod.

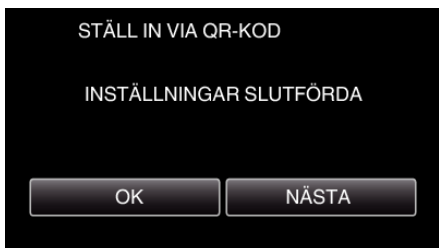
- 1 Läsa en QR-kod. (Drift på denna kamera)



- 2 Tryck på "JA".



3 Tryck på "OK".



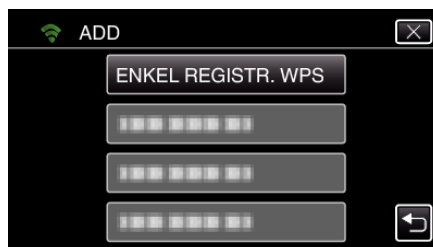
- Tryck på "NÄSTA" för att återgå till skärmen och läsa QR-koden.
- Inställt innehåll sparas.



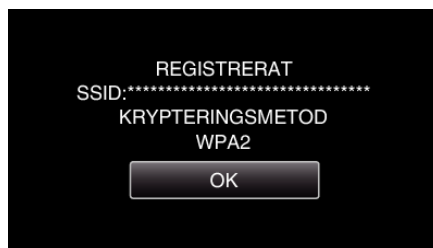
5 Tryck på "ADD".
(Drift på denna kamera)



6 Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



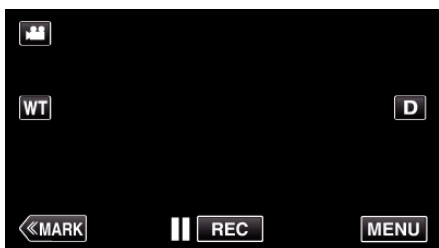
- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.
- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.
- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



Registrera anslutningspunkter (trådlös LAN-router) till denna enhet

■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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



- Toppmenyn visas.

2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)

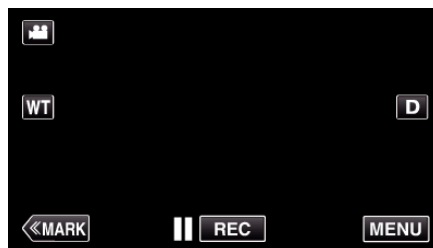


4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)

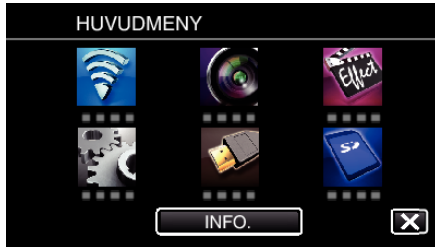
■ Sök anslutningspunkt och välj från listan.

Ställ in namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och lösenordet i förväg.

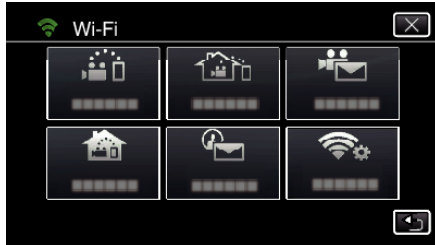
1 Tryck på "MENU".
(Drift i denna kamera)



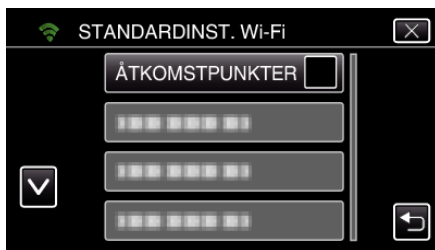
- Toppmenyn visas.
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



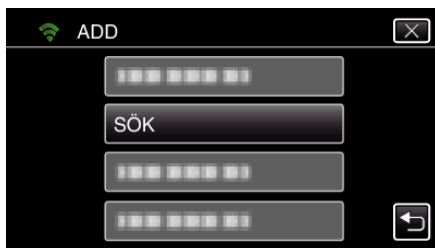
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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



- 6 Tryck på "SÖK".
(Drift på denna kamera)

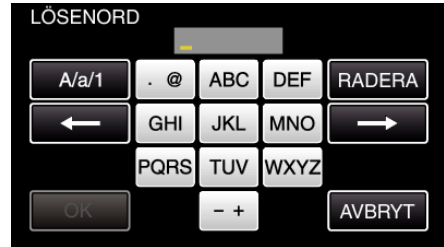


- Sökresultaten visas på kamerans skärm.

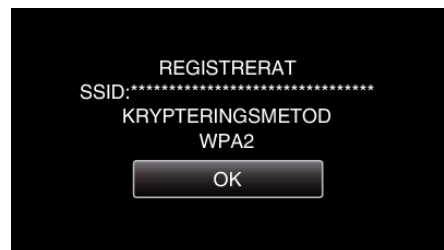
- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten.
(Drift på denna kamera)



- 8 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
 - 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.
 - Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.
- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)

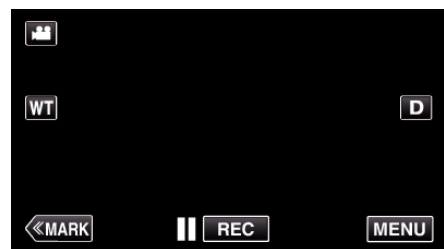


- Andra metoder som "Manuell registrering" och "WPS PIN Registrering" är också tillgängliga. Vi hänvisar till följande länk för detaljer. "Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (sid. 115)

■ Normal drift

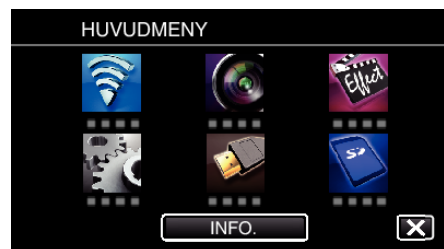
Anslut kameran till en smartphone (eller dator).

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING" (🏠).
(Drift på denna kamera)



- 4 Tryck på "STARTA" (→).
(Drift i denna kamera)



- 5 Börja upprätta anslutning.
(Drift på denna kamera)



- Namnet (SSID) på den anslutna anslutningspunkten (trådlös LAN-router) visas.

- 6 Nedanstående visas när kameran ansluts till anslutningspunkten.



- URL (WAN) som smartphonen ska ansluta till visas. (Visas inte om DDNS inte ställts in, eller ställts in felaktigt.)
- "XUPnP" visas när UPnP inte kan användas.

- 7 Kontrollera URL (WAN).



- När du kontrollerat URL:en, tryck på "AVSLUT" för att återgå till föregående skärm.
- "XUPnP" visas när UPnP inte kan användas.

■ Drift i smartphone

ANMÄRKNING :

- Innan denna funktion används måste en applikation installeras på din smartphone.

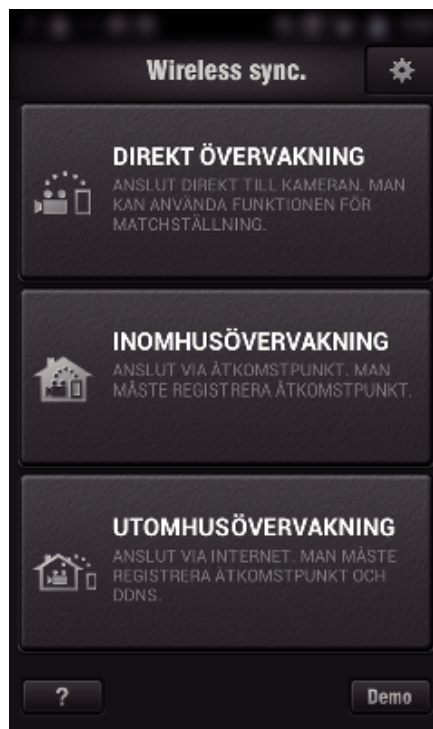
"Installera applikationer för smartphones" (☞ sid. 122)

- 1 Starta "Wireless sync." på din smartphone efter att du ställt in UTOMHUSÖVERVAKNING.

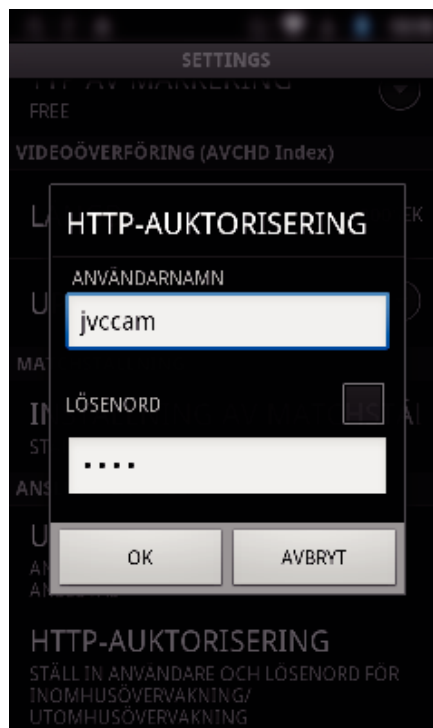


- Tryck på "STARTA" i UTOMHUSÖVERVAKNING på kameran för att börja.

- 2 Tryck på "UTOMHUSÖVERVAKNING".



- 3 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.
(om ingen autentisering kan fås)



- Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000".
- "Ändra inställningarna" (☞ sid. 104)

4 Inspelningsskärmen visas.



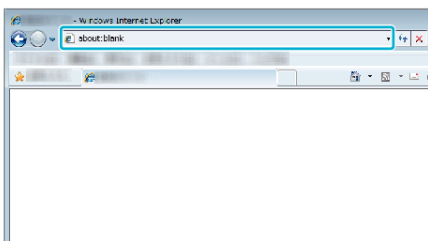
5 Styrning via smartphone



- Hur man styr från en smartphone
"Använda applikationer för smartphones" (sid. 122)

■ Övervakning från datorn (Windows7)

1 På Internet Explorer (webbläsare) ska man ange den URL (WAN) som kontrolleras av "Drift på denna kamera".



2 Logga in med ditt användarnamn och lösenord.

- Användarnamn är "jvccam" och standardlösenord är "0000".
"Ändra inställningarna" (sid. 104)
- Styrning från webbläsare

AVKÄNN/MAIL

■ **Inställning (när inställningen utförts ska man starta från "Normal drift" nedan)**

Skapa en QR-kod.

ANMÄRKNING :

- Följ anvisningarna i steg 2 och 3 efter att du har skapat en QR-kod och läs in QR-koderna en och en i kameran.

■ **Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in mottagarens e-postadress.**

- E-postadress: ställer in mottagarens e-postadress.
- E-postfunktion: ställer in funktionen för e-posten som överförs till mottagarens e-postadress.
- Upp till 8 e-postadresser kan ställas in.
- Börja läs in från (1) om flera e-postadresser ställts in. Klicka på siffran eller "<", ">".

■ **Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in avsändarens e-postadress.**

- E-postadress: ställer in avsändarens e-postadress.

■ **Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in e-postserver (SMTP-server).**

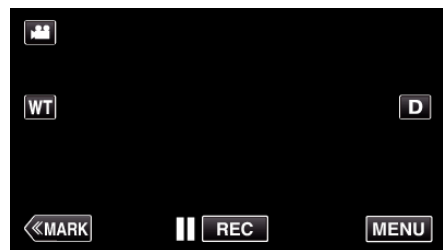
- SMTP-server: ställ in namn på den e-postserver (SMTP-server) från vilken e-postkontot införskaffas.
- SMTP portnummer: ställ in i enlighet med förhållandet då e-postkontot införskaffas. Normalt sett inställd till "25".
- SMTP autentiseringsmetod: ställ in i enlighet med förhållandet då e-postkontot införskaffas.
- Användarnamn: ställ in om SMTP autentiseringsmetod är ställd till annan än "Ingen". (samma som det användarnamn som registrerades (kontonamn) då e-postkontot införskaffades)
- Lösenord: ställ in om SMTP autentiseringsmetod är ställd till annan än "Ingen". (samma som det lösenord som registrerades då e-postkontot införskaffades)

■ **Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in informationsmail.**

- Avkänningsmetod: ställ in avkänningsmetod för när videoinspelning ska starta för informationsmail.
- Avkänningsintervall: väljer tidsperiod för aktivering av avkänning igen efter den föregående.
- Automatisk inspelning: specificera om den avkända videon ska sparas på kameran (ON) eller inte (OFF).

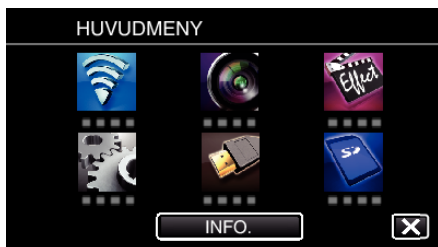
Visa skärmen för att läsa QR-kod.

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



- Toppmenyn visas.

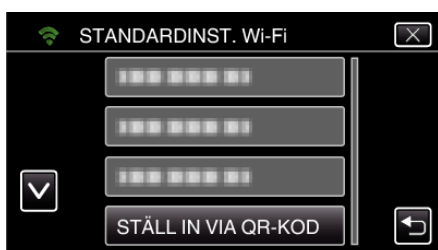
2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi ikonen).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "STÄLL IN VIA QR-KOD".

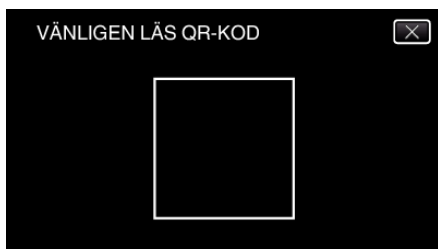


- Tryck på "VERKSTÄLL".



Läsa en QR-kod.

- Läsa en QR-kod.
(Drift på denna kamera)

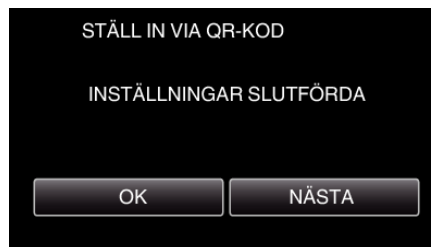


- Tryck på "JA".



- Skärmens innehåll varierar beroende på den QR-kod som avläses av enheten.

- Tryck på "OK".

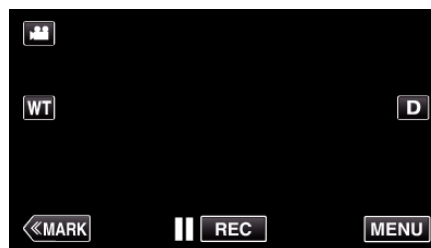


- Tryck på "NÄSTA" för att återgå till skärmen och läsa QR-koden.
- Inställt innehåll sparas.

Registrera anslutningspunkter (trådlös LAN-router) till denna enhet

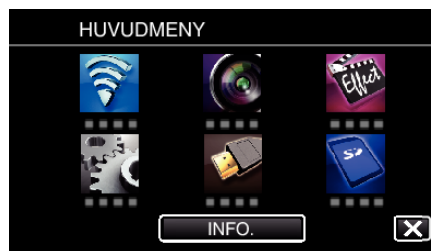
■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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



- Toppmenyn visas.

- Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



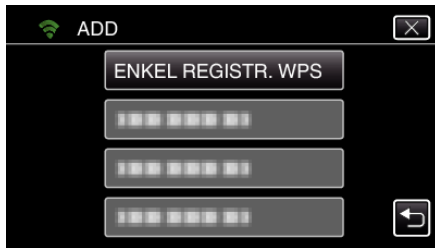
- Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ADD".
(Drift på denna kamera)

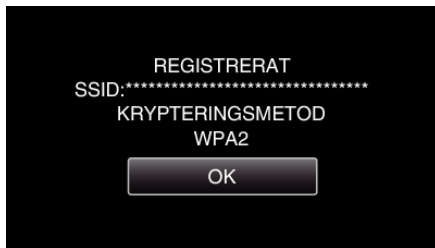


- 6 Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.
- För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.

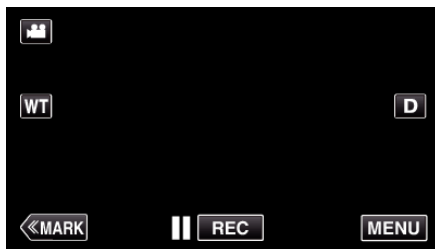
- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm.
(Drift i denna kamera)



■ Sök anslutningspunkt och välj från listan.

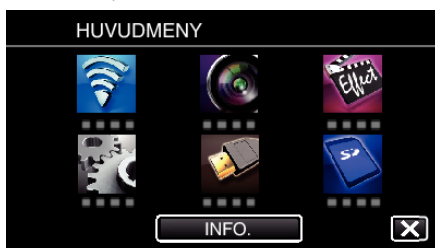
Ställ in namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och lösenordet i förväg.

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

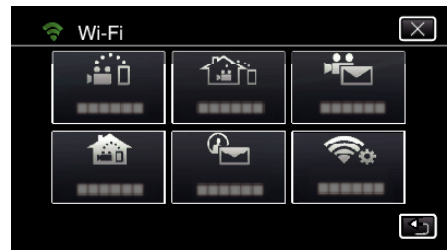


- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



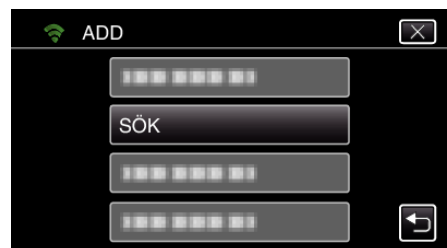
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



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

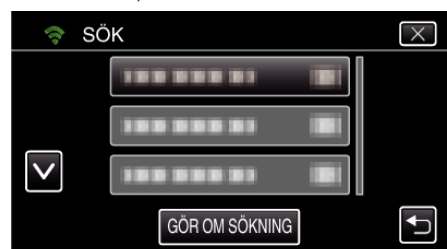


- 6 Tryck på "SÖK".
(Drift på denna kamera)



- Sökresultaten visas på kamerans skärm.

- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten.
(Drift på denna kamera)



- 8 Registrera ett lösenord.
(Drift på denna kamera)



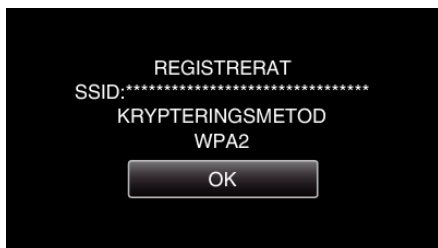
- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker.

Använda Wi-Fi genom att skapa en QR-kod

"ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.

- 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.
- Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.

- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm. (Drift i denna kamera)



- Andra metoder som "Manuell registrering" och "WPS PIN Registrering" är också tillgängliga. Vi hänvisar till följande länk för detaljer.

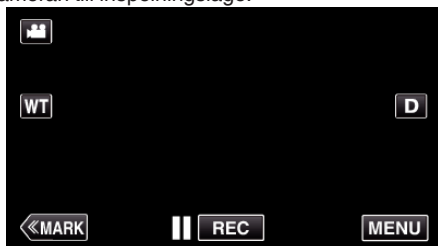
"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (sid. 115)

Normal drift

Skicka informationsmail.

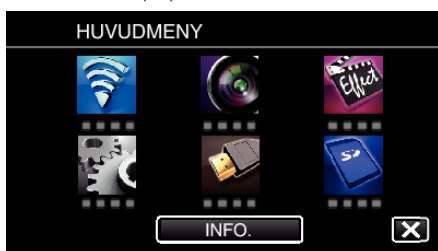
- 1 Tryck på "MENU".

Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Topptypmenyn visas.

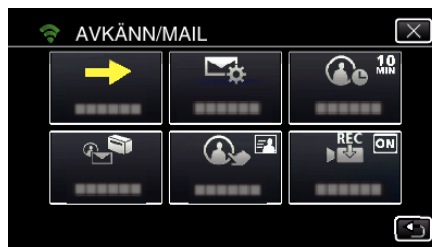
- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (Wi-Fi-ikon).



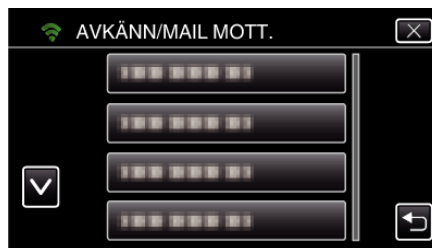
- 3 Tryck på "AVKÄNN/MAIL" (AVKÄNN/MAIL-ikon).



- 4 Tryck på "AVKÄNN/MAIL MOTT.".

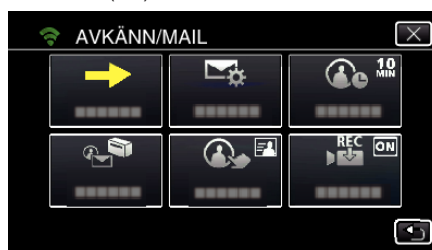


- 5 Väj "AVKÄNN/MAIL MOTT." och tryck sedan på ↵.



- Tryck på e-postadressen för att visa e-post-ikonen.
- För att radera e-postadressen ska man trycka på ikonen en gång till.
- Upp till 8 e-postadresser kan väljas.

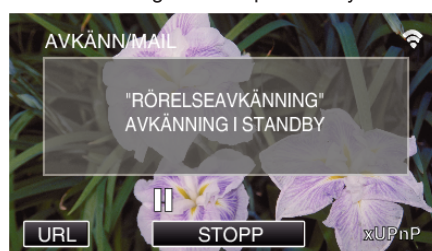
- 6 Tryck på "STARTA" (STARTA-ikon).



- 7 Börja upprätta anslutning.

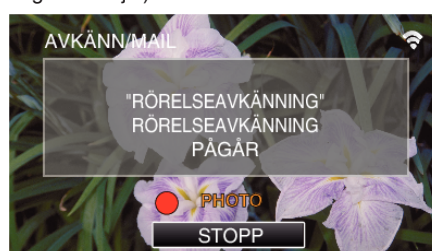


- 8 AVKÄNN/MAIL avkänningsfunktion på standby



- Avkänningen pausas i de första 5 sekunderna.

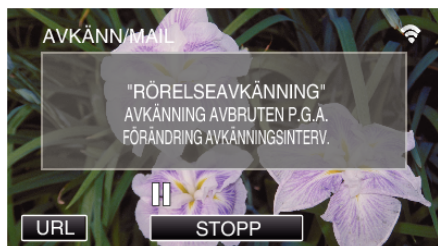
- 9 AVKÄNN/MAIL avkänning pågår (ett e-mail skickas automatiskt ut efter att avkänningen fullföljts)



- Ikonen "PHOTO" visas på skärmen under cirka 2 sekunder vid avkänning.

- Bilder tas automatiskt när man förflyttar föremål och när människors ansikten visas på kamerans skärm. (Ikonen PHOTO visas på skärmen vid avkänning.)
- Den tagna stillbilden skickas via e-post till valda mottagare.

10 Avkänning pausad



- Avkänningen pausas under en förinställd tidsperiod tills nästa avkänning görs.
- "AVKÄNNINGSINTERVALL" kan väljas mellan 15 sekunder, 1 minut, 3 minuter, 10 minuter, 30 minuter och 60 minuter.

"Ställa in avkänningsintervall för denna kamera (AVKÄN./MAILINSTÄLLN.)" (☰ sid. 114)

Kontrollera inkommande e-post.

VIDEOMAIL

■ Inställning (när inställningen utförts ska man starta från "Normal drift" nedan)

Skapa en QR-kod.

ANMÄRKNING :

- Följ anvisningarna i steg 2 och 3 efter att du har skapat en QR-kod och läs in QR-koderna en och en i kameran.

■ Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in mottagarens e-postadress.

- E-postadress: ställer in mottagarens e-postadress.
- E-postfunktion: ställer in funktionen för e-posten som överförs till mottagarens e-postadress.
- Upp till 8 e-postadresser kan ställas in.
- Börja läs in från (1) om flera e-postadresser ställts in. Klicka på siffran eller "<", ">".

■ Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in avsändarens e-postadress.

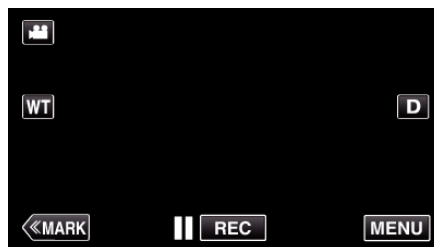
- E-postadress: ställer in avsändarens e-postadress.

■ Ange värden i de obligatoriska alternativen för att ställa in e-postserver (SMTP-server).

- SMTP-server: ställ in namn på den e-postserver (SMTP-server) från vilken e-postkontot införskaffas.
- SMTP portnummer: ställ in i enlighet med förhållandet då e-postkontot införskaffas. Normalt sett inställd till "25".
- SMTP autentiseringsmetod: ställ in i enlighet med förhållandet då e-postkontot införskaffas.
- Användarnamn: ställ in om SMTP autentiseringsmetod är ställd till annan än "Ingen". (samma som det användarnamn som registrerades (kontonamn) då e-postkontot införskaffades)
- Lösenord: ställ in om SMTP autentiseringsmetod är ställd till annan än "Ingen". (samma som det lösenord som registrerades då e-postkontot införskaffades)

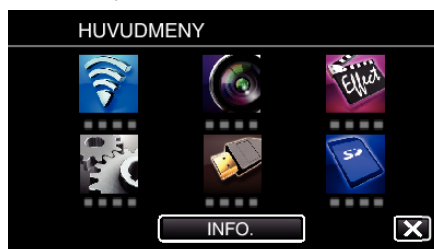
Visa skärmen för att läsa QR-kod.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "STÄLL IN VIA QR-KOD".

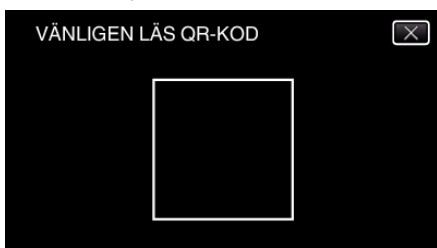


- Tryck på "VERKSTÄLL".



Läsa en QR-kod.

- Läsa en QR-kod.
(Drift på denna kamera)

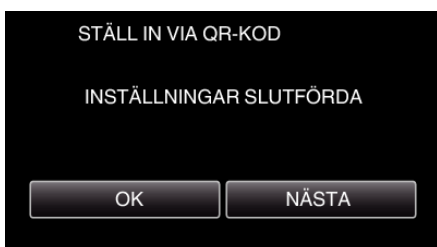


- Tryck på "JA".



- Skärmens innehåll varierar beroende på den QR-kod som avläses av enheten.

- Tryck på "OK".

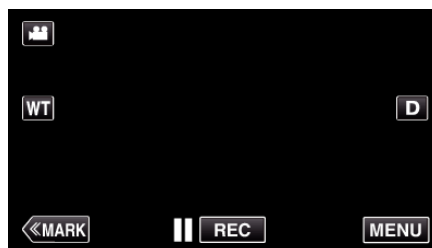


- Tryck på "NÄSTA" för att återgå till skärmen och läsa QR-koden.
- Inställt innehåll sparas.

Registrera anslutningspunkter (trådlös LAN-router) till denna enhet

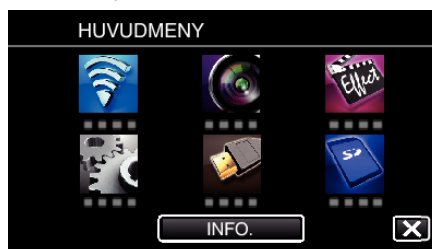
■ Registrering av Wi-Fi Protected Setup (WPS)

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



- Toppmenyn visas.

- Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).
(Drift i denna kamera)



- Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi".
(Drift på denna kamera)



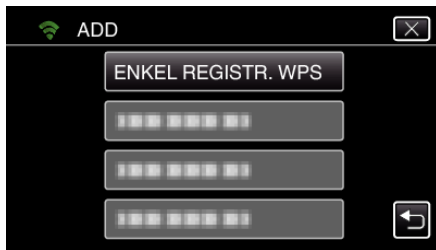
- Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER".
(Drift på denna kamera)



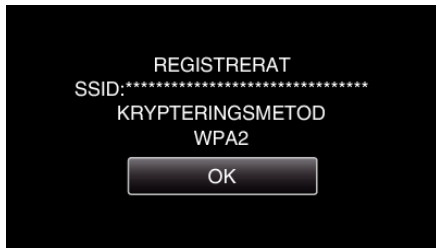
- Tryck på "ADD".
(Drift på denna kamera)



- Tryck på "ENKEL REGISTR. WPS".
(Drift på denna kamera)



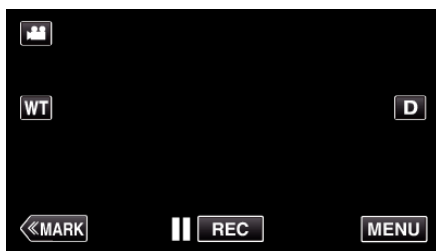
- 7 Aktivera WPS för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) inom 2 minuter.
 - För information om hur man aktiverar WPS, se instruktionsbok till den anordning som används.
- 8 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm. (Drift i denna kamera)



■ Sök anslutningspunkt och välj från listan.

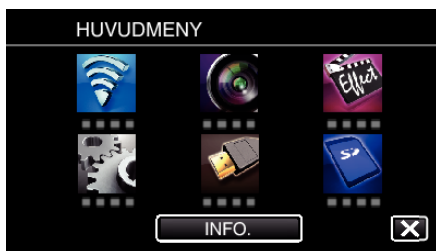
Ställ in namnet (SSID) för anslutningspunkten (trådlös LAN-router) och lösenordet i förväg.

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



- Toppmenyn visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶). (Drift i denna kamera)



- 3 Tryck på "STANDARDINST. Wi-Fi". (Drift på denna kamera)



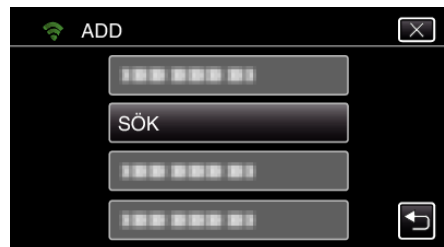
- 4 Tryck på "ÅTKOMSTPUNKTER". (Drift på denna kamera)



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



- 6 Tryck på "SÖK". (Drift på denna kamera)

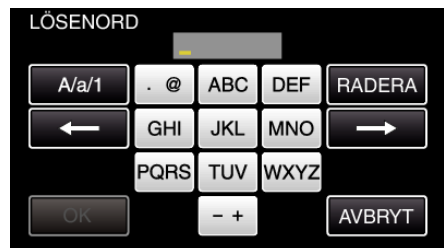


- Sökresultaten visas på kamerans skärm.

- 7 Tryck på namnet (SSID) för önskad anslutningspunkt i listan med sökresultaten. (Drift på denna kamera)

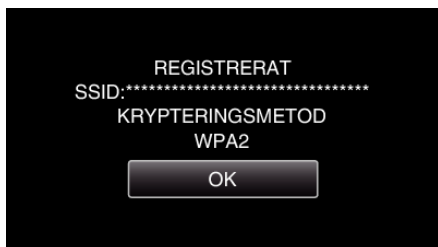


- 8 Registrera ett lösenord. (Drift på denna kamera)



- Tryck på skärmens tangentbord för att mata in tecken. Tecknet ändras varje gång man trycker. "ABC" till exempel: skriv in "A" genom att trycka en gång, "B" genom att trycka två gånger, eller "C" genom att trycka tre gånger.
- 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.
- Lösenord krävs inte om den trådlösa LAN-routern inte är skyddad.

- 9 Efter fullföljd registrering ska man trycka på "OK" på kamerans skärm. (Drift i denna kamera)



- Andra metoder som "Manuell registrering" och "WPS PIN Registrering" är också tillgängliga. Vi hänvisar till följande länk för detaljer.

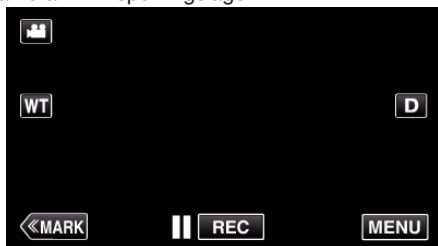
"Registrera kamerans anslutningspunkt som ska kopplas (ÅTKOMSTPUNKTER)" (sid. 115)

Normal drift

Spela in videofilmer för att skicka videomail.

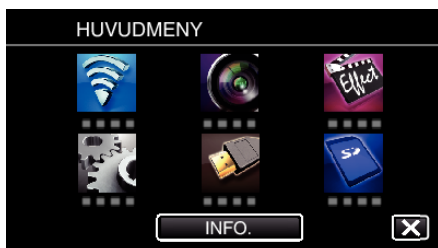
- 1 Tryck på "MENU".

Ställ in kameran till inspelningsläge.



- Topptvårad visas.

- 2 Tryck på ikonen "Wi-Fi" (📶).



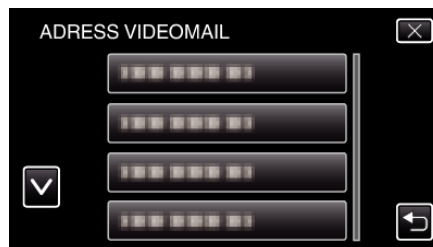
- 3 Tryck på "VIDEOMAIL" (✉️).



- 4 Tryck på "ADRESS VIDEOMAIL".



- 5 Välj "ADRESS VIDEOMAIL" och tryck sedan på ↵.

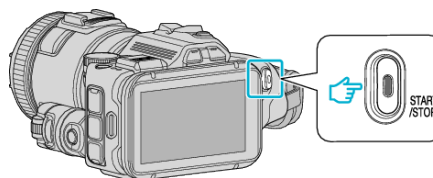


- Tryck på e-postadressen för att visa ✉️-ikonen.
- För att radera e-postadressen ska man trycka på ikonen en gång till.
- Upp till 8 e-postadresser kan väljas.

- 6 Tryck på "STARTA" (➡️).



- 7 Tryck på START/STOP-knappen för att starta inspelning.



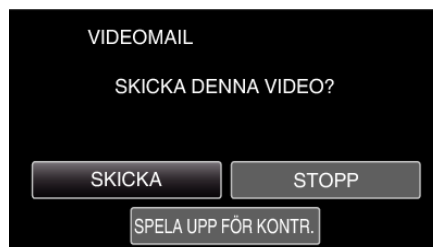
- Eller tryck på REC på startskärmen.

- 8 Inspelning startar efter 5 sekunders nedräkning.



- Du kan låta inspelningen köra i 15 sekunder eller trycka på knappen START/STOP för att stoppa.

- 9 Tryck på "SKICKA".



- Videomail börjar skickas.
- Tryck på "SPELA UPP FÖR KONTR." för att kontrollera filen.
- När den slutförts, tryck på "OK".

Kontrollera inkommande e-post.

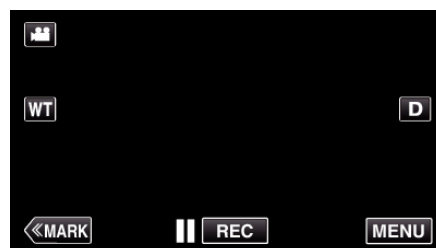
Använda menyn

- HUVUDMENY: Meny som innehåller alla alternativ för de olika lägena videoinspelning, stillbildsinspelning, videouppspelning och stillbildsuppspelning.

Använda toppmenyn

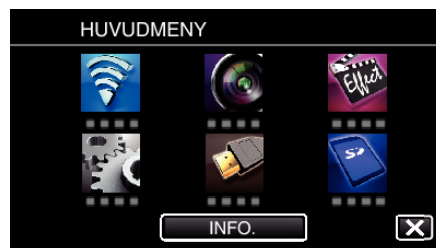
Du kan konfigurera olika inställningar med hjälp av menyn.

- 1 Tryck på "MENU".



- Toppmenyn visas.
- Menyn varierar beroende på vilket läge som används.

- 2 Tryck på önskad meny.



- 3 Tryck på önskad inställning.



ANMÄRKNING :

- För att visa föregående/nästa meny
Tryck på < eller >.
- För att gå ur skärmbilden
Tryck på X (stäng).

Kontrollera återstående inspelningstid (INFO.)

Du kan kontrollera återstående inspelningstid på SD-kortet.

INSPELNINGINSTÄLLN. Meny (video)



* () anger positionen för inspelningsknappen

Focus Assist (endast P, A, S, M, U och SCN)

För att fokus ska kunna justeras enklare markeras konturerna på motiven i fokus i färg.
"Justera fokus med hjälp av Focus Assist" (☞ sid. 38)

Assist Color (endast P, A, S, M, U och SCN)

Ställer in färger på den konturlinje som visas i funktionen "Focus Assist".

Inställning	Detaljer
RÖD	Ställer in färgen för konturlinjen till röd.
GRÖN	Ställer in färgen för konturlinjen till grön.
BLÅ	Ställer in färgen för konturlinjen till blå.

VITBALANS (endast P, A, S och M)

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.
"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 39)

TELE-MAKRO (endast P, A, S, M och U)

Aktiverar närbilder vid användning av telefoto (T) med zoom.
"Ta närbilder" (☞ sid. 40)

ZEBRA (endast P, A, S, M och U)

Diagonala linjer (zebra-mönster) visas endast i områden som har de nivåer för ljusstyrka som specificerats.
"Kontrollera om det finns överexponerade områden (ZEBRA)" (☞ sid. 41)

VIDR. PRIO. AE/AF (endast ☑)

Justerar automatiskt fokus och ljusstyrka utifrån objektets ansikte eller valt område.
"Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)

LJUS

Slår på/av lampan.

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

BILDSTABILISERING

Kameraskakningar under videoinspelning kan minskas effektivt.
"Minska kameraskakning" (☞ sid. 41)

GAIN UPP (endast P, A, S och M)

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

Inställning	Detaljer
AV	Reglerar inte ljusstyrkan.
+6dB	Reglerar ljusstyrkan till en låg nivå i mörka miljöer. (+6 dB)
+12dB	Ställer in ljusstyrkan automatiskt i mörker. (+12 dB)
+18dB	Reglerar ljusstyrkan till en hög nivå i mörka miljöer. (+18 dB)

AGC	Reglerar ljusstyrkan vid slutarhastigheten till upp till 1/50.
AUTO	Minskar slutarhastigheten (till 1/25) och reglerar ljusstyrkan.

ANMÄRKNING :

- Även om "AUTO" gör scenen mer ljus än "AGC" kan rörelser i motivet verka onaturliga.
- "GAIN UPP" kan ställas in via USER-knappen.

"U: Sparar inställda värden för funktioner som används ofta (User Settings)" (☞ sid. 36)

VINDFILTER

Minskar vindbrus.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

Rutmönster

Visar ruttmönster med hjälp av vilket man kan identifiera motivets lutning och komposition.

Inställning	Detaljer
AV	Visar inte ruttmönster.
PÅ	Visar ruttmönster.


BILD AV LEEENDE (endast )

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

Inställning	Detaljer
AV	Känner inte igen leenden.
PÅ	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

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 fungerar inte denna funktion korrekt, beroende på inspelningsförhållanden (avstånd, vinkel, ljusstyrka etc.) och objekt (hur ansiktet är vänt, nivå av leende etc.). Det är även svårt att känna av ett leende i motljus.
- När ett leende känns av och fångats tar det en stund innan nästa inspelning kan startas.
- "BILD AV LEEENDE" fungerar inte i följande fall:
 - när menyn visas
 - när återstående inspelningstid visas
 - när någon funktion i "SÄRSKILD INSPELN." är inställd

LEEENDE% (endast )

Visar nivån för personers leenden i procent.

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

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.

VIDEO INSP.FORMAT

Ställer in inspelningsformatet till "AVCHD" eller "MP4/MOV".

Inställning	Detaljer
AVCHD	Ställer in videokvalitet till XP eller EP.
MP4/MOV	Ställ in videokvaliteten till MOV 1080p LPCM, MP4 1080p, MP4 720p eller iFrame 720p.

Inställningsmeny

VÄLJ SYSTEM

Ställer in bildrutehastigheten för inspelning.

Är tillgänglig när "VIDEO INSP.FORMAT" är inställd till "AVCHD".

Inställning	Detaljer
50p	Spelar in i progressivt format.
50i	Spelar inte in i progressivt format.

ANMÄRKNING :

- Videokvaliteten kan inte ställas in i 50p-läget.
- Videor som spelats in i 50p kan endast spelas upp på AVCHD Progressive-kompatibla enheter.
- Blu-ray-skivor med videor som spelats in i 50p-läge kan endast spelas upp med AVCHD Progressive-kompatibla enheter.

VIDEOKVALITET

Ställer in videokvalitet.

- När "VIDEO INSP.FORMAT" ställs in till "AVCHD", och "VÄLJ SYSTEM" ställs in till "50i"

Inställning	Detaljer
XP	Aktiverar inspelning med hög bildkvalitet.
EP	Aktiverar långa inspelningar.

- När "VIDEO INSP.FORMAT" är inställd till "MP4/MOV"

Inställning	Detaljer
MOV 1080p LPCM	Spelar in linjär PCM i hög ljudkvalitet.
MP4 1080p	Inspelad i 1920x1080 hög upplösning vilket passar för datorredigering och -behandling.
MP4 720p	Inspelad i 1280x720 upplösning vilket passar för datorredigering och -behandling.
iFrame 720p	Spelar in videor som är lämpliga för redigering i 1280x720 upplösning.

ANMÄRKNING :

- Man kan ändra till önskad "VIDEOKVALITET" genom att trycka på alternativet via skärmbilden för återstående inspelningstid.
- När man spelar in en video kontinuerligt under en längre stund delas den inspelade filen automatiskt in i 30-minuterssegment (endast videor i MP4 formatet (MOV, MP4, iFrame)), eller i två eller fler filer om storleken överskrider 4 GB.

ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

Inställning	Detaljer
10x/OPTISK	Möjliggör inspelning med 1 - 10x optisk zoom. Ställ in detta alternativ när inte digital zoom önskas.
16(14)x/DYNAMIC	Aktiverar inspelning med max 16x dynamisk zoom, förutsatt att videokvaliteten är 1080p och bildstabilisatorn är inställd till av. Aktiverar inspelning med max 14x dynamisk zoom, förutsatt att videokvaliteten är 1080p och bildstabilisatorn är inställd till något annat än av.
64x DIGITAL	Medger inspelning med 1 - 10x optisk zoom och 11 - 64x digital zoom.

ANMÄRKNING :

- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.
- Synvinkeln ändras när man startar eller stänger av bildstabiliseringsfunktionen.

x.v.Color

Fångar de sanna färgerna.

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

Är tillgänglig när "VIDEO INSP.FORMAT" är inställd till "AVCHD".

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)

VRED

Man kan spara inställningar för slutarhastighet, bländarvärde, vitbalans och GAIN UPP. Om man ändrar inspelningsknappen till läge "U" kan man starta inspelning med aktuella inställningar samtidigt som dessa sparas.

"U: Sparar inställda värden för funktioner som används ofta (User Settings)" (☰ sid. 36)

ZOOM MIKROFON

Ställer in zoom-mikrofonen.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar zoom-mikrofonen.
PÅ	Spelar in ljud i samma riktning som zoom-funktionen.

MIKROFON-NIVÅ

Ställ in så att inte "MIKROFON-NIVÅ" är röd.

Inställning	Detaljer
AV	Döljer mikrofonens inmatningsnivå.
PÅ	Visar mikrofonens inmatningsnivå.

MIKROFONNIVÅ INST.

Ställer in mikrofonnivå.

Ställ in så att inte "MIKROFON-NIVÅ" är röd.

Inställning	Detaljer
+2	Ökar mikrofonens inmatningsnivå.
+1	Ökar mikrofonens inmatningsnivå något.
0	Mikrofonens inmatningsnivå ändras inte.
-1	Sänker mikrofonens inmatningsnivå något.
-2	Sänker mikrofonens inmatningsnivå.

VOLYMINST. HÖRLURAR

Ställer in volymnivån för anslutna hörlurar.

- Tryck på + på pekskärmen för att höja volymen.
- Tryck på - på pekskärmen för att sänka volymen.

Justera volymnivån för hörlurar vid uppspelning: _____

- För zoomspaken mot T för att höja volymen.
- För zoomspaken mot W för att sänka volymen.

K2 TECHNOLOGY

Minskar försämring av ljudkvaliteten som orsakas av digital signalbearbetning och spelar in en ljudkvalitet som ligger nära originalet.

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

ANMÄRKNING : _____

- Är inte tillgänglig när "VIDEOKVALITET" är inställd till "MOV 1080p LPCM".

SÄRSKILD INSPELN. Meny (video)



AUTOINSPELNING

Startar automatiskt inspelningen genom att känna av förändringar i motivets rörelser (ljusstyrka) inom den röda ruta som visas på LCD-skärmen.
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☞ sid. 46)

INSPELN. DATUM/TID

Man kan spela in videor med tid och datum.
Välj detta alternativ när du vill spara filen med datum- och tidsangivelse.
(Datum och tid kan ej raderas efter inspelning.)
"Spela in videor med datum och tid" (☞ sid. 49)

INSPELNINGSINSTÄLLN. Meny (stillbild)



* () anger positionen för inspelningsknappen

Focus Assist (endast P, A, S, M, U och SCN)

För att fokus ska kunna justeras enklare markeras konturerna på motiven i fokus i färg.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen Focus Assist.
PÅ	Aktiverar funktionen Focus Assist.

Assist Color (endast P, A, S, M, U och SCN)

Ställer in färgen på den konturlinje som visas i funktionen "Focus Assist".

Inställning	Detaljer
RÖD	Ställer in färgen för konturlinjen till röd.
GRÖN	Ställer in färgen för konturlinjen till grön.
BLÅ	Ställer in färgen för konturlinjen till blå.

VITBALANS (endast P, A, S och M)

Ställer in färger anpassat efter ljuskällan.

"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 39)

TELE-MAKRO (endast P, A, S, M och U)

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

"Ta närbilder" (☞ sid. 40)

VIDR. PRIO. AE/AF (endast ☑)

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

"Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)" (☞ sid. 34)

BLIXT

För inställning av blixtn.

Inställning	Detaljer
AV	Blixten går inte av.
AUTO	Blixten går automatiskt av om omgivningen är mörk.
AUTO RÖDA ÖGON	En förblixt går av för att minska röda ögon-effekten.
PÅ	Blixten går av alltid.
LÅNGSAM SYNKRO	Blixten går av alltid och slutarhastigheten saktas ner för att både objektet och bakgrunden ska fångas upplysta.

ANMÄRKNING :

- När inspelningsknappen är inställd till A eller M och exponeringen är inställd till ett lägre värde kan man inte erhålla en tillräcklig ljusstyrka även om blixten aktiveras.

Varning

- Rikta inte blixtns AF-hjälppljus mot ögat på nära håll (flera cm).
- Titta inte rakt in i blixten.
- En felaktig användning av blixten kan leda till synproblem.
- Håll ett avstånd på minst 1 m när du fotograferar små barn.
- Att använda blixten mot förare kan orsaka tillfällig blindhet och leda till olyckor.

OBS! :

Inställningsmeny

- Använd inte blixstens AF-hjälppljus på objekt som befinner sig på nära håll (flera cm).
- Vidrör inte direkt med handen.
- Om det finns främmande föremål som t.ex. damm på den ska man inte använda den.
- Den får inte heller täckas över med tejp etc.
- En felaktig användning kan leda till brännskador.
- Värme från blixten kan leda till rökutveckling.
- Rör inte vid blixten direkt efter att den använts.

SJÄLVUTLÖSARE

Använd detta vid gruppfoton.

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

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar den automatiska timerfunktionen.
2SEK	Slutaren släpps efter 2 sekunder. Denna funktion förhindrar kameraskakningar som orsakas av att man trycker ner slutarknappen.
10SEK	Slutaren släpps efter 10 sekunder. Denna funktion förhindrar kameraskakningar som orsakas av att man trycker ner slutarknappen.
ANSIKTSAVKÄNNING	Slutaren släpps när motivet kommer in i bilden.

ANMÄRKNING :

- Timerns lampa blinkar medan timerfunktionen är aktiverad.

FÖRSTÄRKNING (endast P, A, S, M och U)

Ställer in ISO-nivån utifrån objektets ljusstyrka.

Inställning	Detaljer
AUTO	Ställer in förstärkningen automatiskt.
ISO50	Ställs in till ISO50.
ISO100	Ställs in till ISO100.
ISO200	Ställs in till ISO200.
ISO400	Ställs in till ISO400.
ISO800	Ställs in till ISO800.
ISO1600	Ställs in till ISO1600.
ISO3200	Ställs in till ISO3200.
ISO6400	Ställs in till ISO6400.

ANMÄRKNING :

- "GAIN UPP" kan ställas in via USER-knappen.

"U: Sparar inställda värden för funktioner som används ofta (User Settings)" (☞ sid. 36)

BILDSTABILISERING

Kameraskakningar under stillbildinspelning kan minskas effektivt.

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 41)

BILD AV LEENDE (endast)

Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

Inställning	Detaljer
AV	Känner inte igen leenden.
PÅ	Tar automatiskt en stillbild när ett leende känns av.

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 fungerar inte denna funktion korrekt, beroende på inspelningsförhållanden (avstånd, vinkel, ljusstyrka etc.) och objekt (hur ansiktet är vänt, nivå av leende etc.). Det är även svårt att känna av ett leende i motljus.
- När ett leende känns av och fångats tar det en stund innan nästa inspelning kan startas.

- "BILD AV LEEENDE" fungerar inte i följande fall:
 - när meny visas
 - när återstående inspelningstid visas
 - när någon funktion i "SÄRSKILD INSPELN." är inställd

LEENDE% (endast)

Visar nivån för personers leenden i procent.

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

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.

BILDFORMAT

Ställer in bildstorleken (antal pixlar) för stillbilder.


Inställning	Detaljer
1920X1080(2M)	Tar stillbilder med 16:9 bildkvot. <ul style="list-style-type: none"> • Kanterna på stillbilder som spelats in i bildkvot 16:9 kapas eventuellt av vid utskrift.
4000X3000(12M) 2816X2112(5.9M) 2048X1536(3.1M) 640X480(0.3M)	Tar stillbilder med 4:3 bildkvot.

Rutmönster

Visar ruttmönster med hjälp av vilket man kan identifiera motivets lutning och komposition.

VRED

Man kan spara inställningar för slutarhastighet, bländarvärde, vitbalans och förstärkning. Om man ändrar inspelningsknappen till läge "U" kan man starta inspelning med aktuella inställningar samtidigt som dessa sparas.

"U: Sparar inställda värden för funktioner som används ofta (User Settings)" ( sid. 36)

SÄRSKILD INSPELN. Meny (stillbild)



AUTOINSPELNING

Startar automatiskt inspelningen genom att känna av förändringar i motivets rörelser (ändringar i ljusstyrka) inom den röda ruta som visas på LCD-skärmen.
"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (☰ sid. 46)

UPPSPELN.INST. Meny (video)



SÖKDATUM

Begränsar indexskärmen för video utifrån inspelningsdatum.
"Söka efter en speciell video/stillbild efter datum" (☞ sid. 64)

SAMORDNAD UPPSPELN. (endast AVCHD-läge)

Spelar upp ett sammandrag av de inspelade videorna.
"SAMORDNAD UPPSPELN." (☞ sid. 61)

SPELA ANNAN FIL (endast AVCHD-läge)

Spela videor med felhanteringsinformation.
"SPELA ANNAN FIL" (☞ sid. 62)

Typ av bildtagning

Välj metod för tagning av stillbilder via inspelad video.

Alternativ	Detaljer
1 BILD	Tar 1 stillbildsruta.
9 BILDER I RAD	Spelar in 9 stillbildsrutor kontinuerligt.
9 MULTI	Spelar in 9 stillbildsrutor kontinuerligt. Dessa bilder visas på en enda skärm och betraktas som en stillbild.

Bildtagningsintervall

Ställer in intervall för bildtagning via inspelad video.

Alternativ	Detaljer
2 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 2 bildrutor.
4 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 4 bildrutor.
8 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 8 bildrutor.
15 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 15 bildrutor.
30 BILDRUTOR	Tar bilder i ett intervall på 30 bildrutor.

VISA DATUM/TID

Här ställer man in om inspelningsdatum och -tid ska visas vid videouppspelning.

Inställning	Detaljer
AV	Visar inte datum och tid under uppspelning.
PÅ	Visar datum och tid under uppspelning.

REDIGERA Meny (video)



SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 70)

"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 70)

TRIMMA

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

Originalvideon förblir där den är.

"Fånga den del av en video som behövs (TRIMMING)" (☞ sid. 72)

UPPSPELN.INST. Meny (stillbild)**SÖKDATUM**

Begränsar indexskärmen för stillbilder utifrån inspelningsdatum.
"Söka efter en speciell video/stillbild efter datum" (☰ sid. 64)

REDIGERA Meny (stillbild)



SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

"Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (☞ sid. 70)

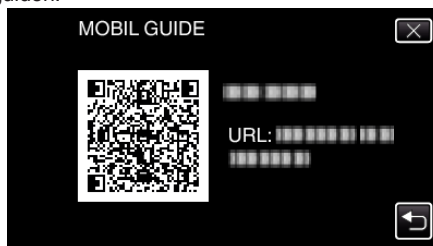
"Skydda/öppna skyddet för valda filer" (☞ sid. 70)

SETUP (video/stillbild)



MOBIL GUIDE

Visar QR-koden för åtkomst till den mobila användarguiden.



- Portalsidan öppnas när QR-koden lästs korrekt.
Välj modellnamnet på din kamera för att öppna den mobila användarguiden.

ANMÄRKNING :

- En tillhörande applikation krävs för att QR-koden ska kunna läsas. Skriv in URL i webbläsaren manuellt om inte QR-koden kan läsas.
- Den mobila användarguiden stöds av Android-enheter och iPhone. Du kan öppna den i standardwebbläsare som t.ex. Google Chrome (Android) och Mobile Safari (iPhone).
- QR-kod är ett registrerat varumärke för Denso Wave Incorporated.

JUSTERA KLOCKA

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

"Inställning av klockan" (☞ sid. 19)

"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).

Sorteringsordning	Tidsvisning
månad.dag.år	12h
år.månad.dag	24h
dag.månad.år	-

LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras.

"Ändra displayspråk" (☞ sid. 21)

MONITOR LJUS

Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen.

Inställning	Detaljer
AUTO	Ställer in ljusstyrkan automatiskt på "4" vid användning utomhus och på "3" vid användning inomhus.
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.

DRIFTSLJUD

Slår på eller av kameranljud.

Inställning	Detaljer
-------------	----------

Inställningsmeny

AV	Stänger av kameraljud.
PÅ	Sätter på kameraljud.

AUTOMATISK AVSTÄNGN.

Förhindrar att du glömmer 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.

SNABB OMSTART

Startar enheten genast genom att strömmen slås på inom 5 minuter efter att strömmen stängs av.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Startar enheten genast genom att strömmen slås på inom 5 minuter efter att strömmen stängs av.

JUST. AV PEKSKÄRM

Justerar reaktionsområdet för knapparna på pekskärmen.
"Juster touchpanelen" (☞ sid. 16)

FABRIKSINSTÄLLNING

Återställer alla inställningar till standardvärden.

UPPGRAD. HÅRDVARA

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://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

OPEN SOURCE-LICENSER (endast inspelning)

Visar de open source-licenser för programvara som används på denna enhet.

ANSLUTNINGSPÅSTÄLLN. (video/stillbild)**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.

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).

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".

HDMI-KONTROLL

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

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

MEDIAINSTÄLLN. (video/stillbild)



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 SD-kortet kommer att raderas när kortet formateras.
Kopiera alla filer på SD-kortet till en dator innan du formaterar.
- Se till att batteripaketet är fulladdat eller anslut nätadaptorn eftersom formateringen kan ta tid.

MENY FÖR USB-ANSLUTNING

Visas när enheten är ansluten till en dator via USB-kabel.

UPPSPELNING PÅ DATOR

- Visar videofilmer som spelats in på denna enhet med hjälp av MediaBrowser.
"Installera medföljande programvara" (☞ sid. 77)
- Sparar videor som spelats in på kameran i din dator utan att använda medföljande programvara.
"Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara" (☞ sid. 82)
- "Kopierar till Mac-dator" (☞ sid. 84)

SKAPA SKIVA

Spara videofilmer som spelats in med denna enhet till skiva med hjälp av BD/DVD-drivenhet på din dator och MediaBrowser.

DIREKT DISK

Spara videofilmer som spelats in med denna enhet till en skiva med hjälp av BD/DVD-drivenhet på din dator.

LADDA UPP

Ladda upp videofilmer som spelats in med denna enhet till en webbsida för fildelning med hjälp av MediaBrowser.

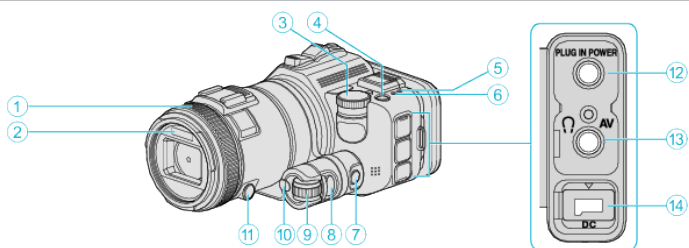
SÄKERHETSKOPIERA

Säkerhetskopiera videor som spelats in på denna enhet till din dator med hjälp av MediaBrowser.
"Säkerhetskopiera alla filer" (☞ sid. 78)

ANMÄRKNING :

- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet där videor lagras i denna enhet.
 - Efter att man säkerhetskopierat sina filer med hjälp av medföljande programvara kan de inte återställas till enheten.
 - 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. 69)

Framdel



1 Fokusering

- Justerar fokus manuellt.

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 37)

2 Ljus/Blixt

- Tänd lampan vid bildtagning i mörker.

"LJUS" (☞ sid. 170)

- Ställ in blixten efter behov vid tagning av stillbilder.

"BLIXT" (☞ sid. 175)

3 Inspelingsknapp

"Spela in genom att ändra inställningarna" (☞ sid. 32)

4 Knappen (power)

5 ACCESS (Access)-lampa

- Tänds/blinkar under in- eller uppspelning.
Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.

6 POWER/CHARGE (ström/laddnings)-lampa

- Tänds: Kamera "ON"
- Blinkar: Laddning pågår
- Släcks: Laddning avslutad

7 Knapp för tidskontroll

8 Knapp för exponering

9 Justeringsratt

10 SET-knapp

11 Fokusknapp

12 Uttag till mikrofon

- Ansluts till mikrofon (säljs separat).

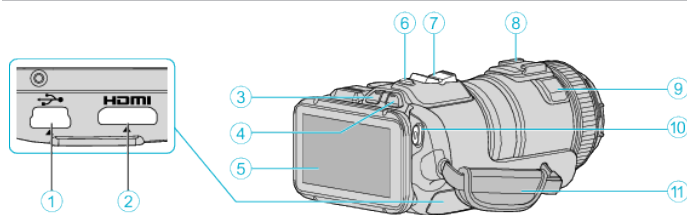
13 AV-kontakt/Uttag till hörlurar

- Ansluter till AV-kontakten på en TV etc.
- Ansluts till hörlurarna (säljs separat).

14 DC-kontakt

- För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.

Bakdel



1 USB-kontakt

- För anslutning till dator med USB-kabel.

2 HDMI-minikontakt

- För anslutning till TV med en HDMI-minikabel.

3 Knapp för uppspelning/inspelning

4 / (video/stillbilds)-knapp

5 LCD-skärm

6 SNAPSHOT (stillbildsupptagnings)-knapp

- Tar en stillbild.

7 Zoom/volymreglage

- Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
- Vid uppspelning (indexskärmen): Växlar till nästa eller föregående sida.
- Vid videouppspelning: Ställer in volymen.

8 Shoe-fäste (för anslutning av extern mikrofon vilken säljs separat)

9 Stereomikrofon

- Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

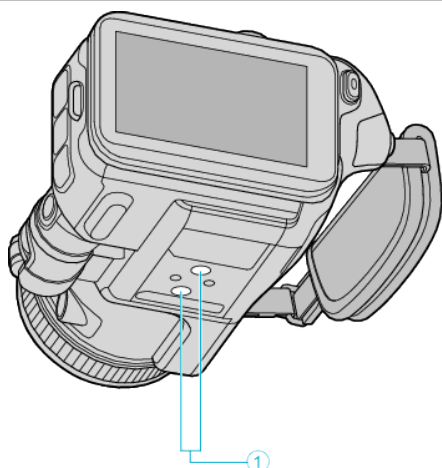
10 START/STOP (videoinspelings)-knapp

- Startar/stoppar videoinspelning.

11 Handgrepp

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

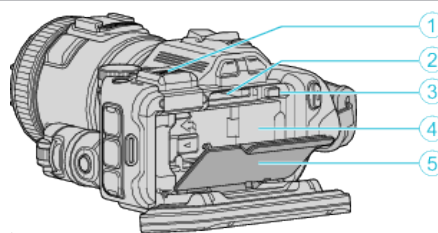
Underdel



1 Stativmonteringshål

"Montering av stativ" (☞ sid. 21)

Innsida



1 Skydd till uttag för sökare

- Avlägsna skyddet när du monterar en sökare.

"Fästa sökaren" (☞ sid. 11)

2 Fack för SD-kort

- Sätt in ett SD-kort (tillval).

3 Spak till batterilucka

"Ta ur batteripaketet" (☞ sid. 13)

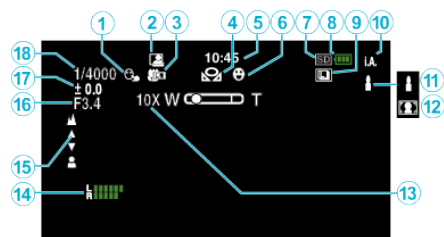
4 Batterifack

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)

5 Batterilucka

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)

Vanliga inspelningsindikationer



1 VIDR. PRIO. AE/AF

"Fånga motiv genom automatisk spårning (VIDR. PRIO. AE/AF)"
(☞ sid. 34)

2 AUTOINSP.

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

3 Telemakro

"Ta närbilder" (☞ sid. 40)

4 VITBALANS

"Ställa in vitbalans" (☞ sid. 39)

5 Tid

"Inställning av klockan" (☞ sid. 19)

6 SMILE SHOT

"BILD AV LEEENDE (endast )" (☞ sid. 171)

7 Inspelningsmedia

8 Batteriindikator

9 KONTINUERLIG TAGNING

"Kontinuerlig inspelning" (☞ sid. 32)

10 Inspelningsläge

"Ta film i autoläge" (☞ sid. 25)

11 Ställa in scener för Avancerat auto

- Visar scener som känns av automatiskt i den Avancerade auto-funktionen. Flera scener kan kännas av.

"Scener för Avancerat auto" (☞ sid. 26)

12 Scenval

"Spela in enligt scen (motiv)" (☞ sid. 33)

13 Zoom

"ZOOM" (☞ sid. 172)

14 MIKROFON-NIVÅ

"MIKROFON-NIVÅ" (☞ sid. 173)

15 Fokus

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 37)

16 BLÄNDARPRIORITET

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

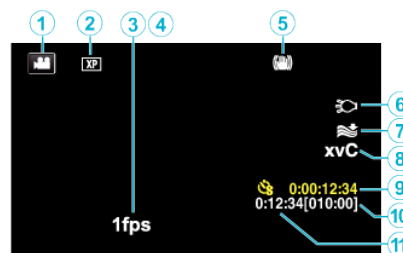
17 Ljusstyrka

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

18 Slutarhastighet

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

Videoinspelning



1 Videoläge

- Växlar mellan video- och stillbildsläge.

2 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (☞ sid. 172)

3 INTERVALLINSPELNING

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ sid. 45)

4 HÖGHASTIGHETS INSP

"Inspektion i slow-motion (High speed)" (☞ sid. 44)

5 Bildstabilisator

"Minska kameraskakning" (☞ sid. 41)

6 Lampa

"LJUS" (☞ sid. 170)

7 Vindbrusminimering

"VINDFILTER" (☞ sid. 171)

8 x.v.Color

"x.v.Color" (☞ sid. 172)

9 Räknare för inspelning med tidsluckor

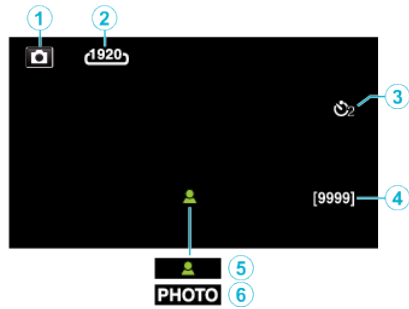
"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (☞ sid. 45)

10 Återstående inspelningstid

"Kontrollera återstående inspelningstid" (☞ sid. 50)

11 Sekvensräknare

Stillbildsupptagning



1 Stillbildsläge

- Växlar mellan video- och stillbildsläge.

2 Bildstorlek

"BILDFORMAT" (sid. 177)

3 Självtlösare

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

4 Återstående antal bildtagningar

"Kontrollera återstående inspelningstid" (sid. 51)

5 Fokus

6 Inspelning pågår

Videouppspelning



1 Videoläge

- Växlar mellan video- och stillbildsläge.

2 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (sid. 172)

3 Funktionsindikator

"Funktionsknappar för videouppspelning" (sid. 54)

4 Datum/tid

- Visar inspelningsdatum och -tid.

5 Inspelningsmedia

6 Batteriindikator

7 Uppspelningstid

8 Uppspelning med tidsluckor

"Inställning av tidsluckor" (sid. 45)

9 x.v.Color

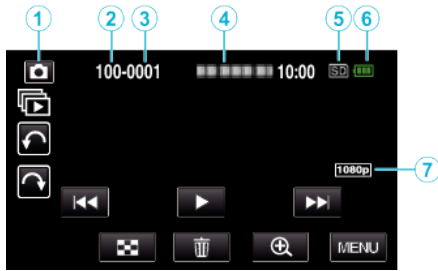
"x.v.Color" (sid. 172)

10 1080p utmatning

"HDMI-UTGÅNG" (sid. 185)

11 Sekvensräknare

Stillbildsuppspelning



1 Stillbildsläge

- Växlar mellan video- och stillbildsläge.

2 Mappnummer

3 Filnummer

4 Datum/tid

- Visar inspelningsdatum och -tid.

5 Inspelingsmedia

6 Batteriindikator

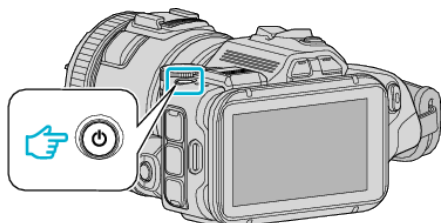
7 1080p utmatning

"HDMI-UTGÅNG" (☞ sid. 185)

När enheten inte fungerar korrekt

Stänga av strömmen

- 1 Stäng av strömmen genom att trycka på strömknappen.



- 2 Avlägsna strömkällan (batteri och nätadapter), anslut den igen och tryck sedan på startknappen (återställning slutförd).

Batteripaket

Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

"Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)

Kontrollera om terminalerna är smutsiga.

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" (☞ sid. 24)

Kan inte ladda batteripaketet.

När batteripaketet är fulladdat slutar lampan att blinka.

Kontrollera om terminalerna är smutsiga.

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

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

Återstående batterikraft visas inte rätt.

Återstående batterikraft visas inte när nätadaptern är ansluten.

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

Inspelning

Det går inte att spela in.

Eventuellt kan man inte ställa in exponering och fokus korrekt i Avancerat auto-läge om det finns flera ljuskällor eller om inspelningsförhållandena inte tillåter det. I sådant fall ska man göra inställningarna manuellt.

"Justera fokus manuellt" (☞ sid. 37)

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. 37)

Torka av objektivet med en linsduk.

Zoom fungerar inte.

Digital zoom kan inte användas i stillbildstagningsläget.

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

För att använda digital zoom ska man ställa in "ZOOM" i menyn därefter. "ZOOM" (☞ sid. 172)

SD-kort

Kan inte sätta in SD-kortet.

Kontrollera att SD-kortet sätts in i rätt riktning.
"Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 14)

Kan inte kopiera till SD-kortet.

Om du vill använda SD-kort som har använts i andra enheter måste SD-korten formateras (initieras) med hjälp av "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningarna.
"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 186)

Uppspelning

Ljud eller video har avbrott.

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

Det finns inget ljud.

Ställ in "DRIFTSLJUD" i standardmenyn till "PÅ".
"DRIFTSLJUD" (☞ sid. 183)

Samma bild visas länge.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).
"Typer av användbara SD-kort" (☞ sid. 14)
Gör rent terminalerna på SD-kortet med hjälp av en torr tops eller liknande.
Kör "FORMATERA SD-KORT" i menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.)
"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 186)

Rörelsen är ryckig.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre).
"Typer av användbara SD-kort" (☞ sid. 14)
Gör rent terminalerna på SD-kortet med hjälp av en torr tops eller liknande.
Kör "FORMATERA SD-KORT" i menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.)
"FORMATERA SD-KORT" (☞ sid. 186)
Kontrollera systemkraven för din dator när du använder MediaBrowser för uppspelning.
"Kontrollera systemkraven (riktlinjer)" (☞ sid. 76)

Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionen.
"Söka efter en speciell video/stillbild efter datum" (☞ sid. 64)
Välj "SPELA ANNAN FIL" på menyn. (Videofiler som har skadad styrinteraktion kan spelas upp.)
"SPELA ANNAN FIL" (☞ sid. 62)

Bilderna visas inte riktigt på TV.

Koppla från kabeln och anslut den igen.
"Ansluta via HDMI-minikontakt" (☞ sid. 66)
Stäng av och sätt på enheten igen.

Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "MEDIAINSTÄLLN." till "4:3".
"VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 185)
Justera TV-skärmen motsvarande.

Bilden som visas på TV är för liten.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "MEDIAINSTÄLLN." till "16:9".
"VIDEOUTGÅNG" (☞ sid. 185)

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-minikontakt" (☞ sid. 66)

Redigering/kopiering

Kan inte radera fil.

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

"Skydda filer" (☰ sid. 70)

Kan inte kopiera/flytta filer till SD-kortet.

Inaktivera skrivskyddsväxeln på SD-kortet (AV).

SÄKERHETSKOPIA-menyn försvinner inte.

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

Till dator

Kan inte kopiera filer till datorns hårddisk.

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

"Installera medföljande programvara" (☰ sid. 77)

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

Kan inte kopiera filer till DVD eller Blu-ray med en dator.

Om du vill spela in på skivor måste du ha en skrivbar DVD- eller Blu-ray-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.

Läs i hjälpfilen för den medföljande MediaBrowser-programvaran.

Jag använder en Mac.

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

"Kopierar till Mac-dator" (☰ sid. 84)

Datorn känner inte igen SDXC-kortet.

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem.

"Datorn känner inte igen SDXC-kortet" (☰ sid. 15)

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 ljusstreck eller en ljus cirkel visas på LCD-skärmen.

Ändra riktning på denna enhet för att undvika att ljuskällan speglar sig. (Ett ljusstreck 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.

"Avancerad användning med motljuskompensation" (☞ sid. 10)

Använd "LJUS" på menyn.

Använd "NATT" i SCENVAL.

"Spela in enligt scen (motiv)" (☞ sid. 33)

Använd "GAIN UPP" på menyn.

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

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

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

Sänk slutarhastigheten. (Motivet kan bli suddigt om slutarhastigheten är för låg.)

Ställ in till ett lägre bländarvärde.

Det inspelade motivet är för ljusst.

Stäng av motljuskompensation om det används.

"Avancerad användning med motljuskompensation" (☞ sid. 10)

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

"Manuell justering för inspelning" (☞ sid. 35)

Öka slutarhastigheten.

Ställ in till ett högre bländarvärde.

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 spelar inte in.

Andra problem

Knapparna på pekskärmen fungerar inte.

Tryck på knapparna på pekskärmen med dina fingrar.

Eventuellt svarar inte knapparna om du trycker på dem med naglarna eller med handskar på.

Spara inspelad data innan du begär service.

① Anslut till dator via USB-kabel.

"VÄLJ ENHET"-menyn visas.

② Tryck och håll in START/STOP-knappen under mer än 2 sekunder.

"UPPSPELNING PÅ DATOR" visas.

Åtgärderna ska utföras på datorn efter att skärmen växlat.

Bilden är grymig.

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

Enhetsen blir varm.

Detta tyder inte på något fel. (Denna enhet kan bli varm när den används länge.) Sluta använda enheten om den blir för varm.

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. 67)

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-minikontakt" (☞ sid. 66)

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. 185)

Enhetsen 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.)

Enhetsen fungerar inte som den ska och felmeddelanden visas.

Denna enhet är mikroprocessorstyrd. 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. Enhetsen återställs.

Funktionen är inaktiverad eftersom lampan POWER/CHARGE och lampan ACCESS blinkar

Avlägsna strömkällan (batteri och nätadapter) när du har stängt av strömmen, anslut den igen och tryck sedan på startknappen. Om detta inte löser problemet ska man kontakta sin närmsta JVC-återförsäljare eller JVC:s servicecenter.

Ansvarsfriskrivning

- Vi ska inte hållas ansvariga för förlust av inspelat material när inspelning av video/ljud eller uppspelning inte fungerar på grund av felfunktion för denna enhet, medföljande delar eller SD-kort.

- När inspelat material (data) en gång raderats kan det inte återställas. Detta gäller även dataförlust som orsakats av felfunktion i denna enhet. Vänligen kom ihåg att ni förvarnats.
- JVC ansvarar inte för dataförluster. Vänligen kom ihåg att ni förvarnats.
- För att kunna förbättra kvaliteten kommer defekta apparater för inspelning att analyseras. Sådan apparat kanske inte återlämnas.

Felmeddelande?

STÄLL IN DATUM/TID!

Anslut nätadaptern, ladda batteriet i minst 24 timmar och ställ in klockan. (Om meddelandet fortfarande visas är klockans batteri slut. Kontakta närmaste JVC-återförsäljare.)
"Inställning av klockan" (☞ sid. 19)

KOMMUNIKATIONSFEL

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

MINNESKORTFEL!

Kontrollera att enheten stöder kortet.
"Typer av användbara SD-kort" (☞ sid. 14)
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. 186)

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 in ett SD-kort" (☞ sid. 14)
Avlägsna all smuts från SD-kortets terminaler.
Sätt i SD-kortet innan du sätter på strömmen.
Utsätt inte denna enhet för någon stark påverkan eller vibration.

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

Välj "OK" för att återställa. (Videor som inte kan återställas visas inte på indexskärmen, men du kan fortfarande spela upp dem med alternativet "SPELA ANNAN FIL" på menyn.)
"SPELA ANNAN FIL" (☞ sid. 62)

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.)

FIL STÖDS INTE!

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

DENNA FIL ÄR SKYDDAD

Inaktivera funktionen "SKYDDA/AVBRYT" på menyn "REDIGERA".
"Skydda filer" (☞ sid. 70)

KONTROLLERA KORTETS SKRIVSKYDDSKNAPP

Inaktivera skrivskyddsväxeln på SD-kortet (AV).

OTILLRÄCKLIGT MED UTRYMME

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

Byt ut SD-kortet till ett nytt.

ÖVRE GRÄNS FÖR INSPELNINGS- BARA HANTERINGSNUMMER

- ① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
- ② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningsmenyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)
" FORMATERA SD-KORT " (☞ sid. 186)

KVANTITETSGRÄNS FÖR SCEN ÖVERSKREDS

- ① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
- ② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningsmenyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)
" FORMATERA SD-KORT " (☞ sid. 186)

ANTAL FILER SOM ÄR FÖR MÅNGA

- ① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
- ② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningsmenyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)
" FORMATERA SD-KORT " (☞ sid. 186)

KVANTITETSGRÄNS FÖR FIL ÖVERSKREDS

- ① Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
- ② Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningsmenyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)
" FORMATERA SD-KORT " (☞ sid. 186)

BEHANDLING AVBRUTEN PÅ GRUND AV UTRYMMESBRIST FÖR ÅTGÄRD

INSPELNING AVBRUTEN

Stäng av och sätt på enheten igen.
Skydda enheten från vibration och chock.

KAMERATEMPERATUREN ÖKAR STÄNG AV KAMERAN, VÄNTA

Stäng av strömmen till enheten och låt den svalna innan du startar den igen.

Underhåll

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

OBS! :

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

Videokamera

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

OBS! :

- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner eller alkohol. 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.
- Du kan använda en antireflexfilm eller en skyddsfilm som finns tillgänglig i handeln på skärmen.
Dock kan det uppstå med vissa funktioner på pekskärmen eller kan skärmen bli något mörkare beroende på filmens tjocklek.

Kamera

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	Användning av nätadapter (AP-V20): DC 11 V Användning av nätadapter (UIA324-1220): DC 12 V Användning av batteripaket: DC 7,2 V
Effektförbrukning	4,4 W (MONITOR LJUS: 3 (standard)) 4,8 W (MONITOR LJUS: 4 (ljusare)) Märkströmsförbrukning Användning av nätadapter (AP-V20): 1 A Användning av nätadapter (UIA324-1220): 2 A
Mått (mm)	110 x 76 x 183 (W x H x D: exklusive handtagsrem, sökare och utstickande del)
Vikt	Ca 500 g (endast kamera), ca 585 g (inklusive medföljande batteripaket)
Arbetsmiljö	Tillåten arbetstemperatur: 0°C till 40°C Tillåten förvaringstemperatur: -20°C till 50°C Tillåten relativ luftfuktighet: 35 % till 80 %
Bildupptagningsenhet	1/2,3" 12 760 000 pixlar (CMOS, motljusbelyst)
Inspelningsområde (video)	MOV 1080p LPCM/MP4 1080p/AVCHD-läge 2 070 000 till 5 400 000 pixlar (bildstabilisator: OFF, dynamisk zoom: ON) MP4 720p/iFrame 720p-läge 920 000 till 3 570 000 pixlar (dynamisk zoom ON)
Inspelningsområde (stillbild)	4 430 000 till 5 940 000 pixlar (4:3) (bildstabilisator: OFF) 2 070 000 till 5 410 000 pixlar (16:9) (bildstabilisator: OFF)
Lins	F1,2 till 2,8, f= 3,76 mm till 37,6 mm Video (MOV 1080p LPCM/MP4 1080p/AVCHD-läge) 35 mm konvertering: 29,5 mm till 476 mm (dynamisk zoom: ON, bildstabilisator: OFF) 35 mm konvertering: 29,5 mm till 342 mm (dynamisk zoom: OFF, bildstabilisator: OFF) Video (MP4 720p/iFrame 720p-läge) 35 mm konvertering: 36,3 mm till 715 mm (dynamisk zoom: ON, bildstabilisator: OFF) 35 mm konvertering: 36,3 mm till 406 mm (dynamisk zoom: OFF, bildstabilisator: OFF) Stillbild 35 mm konvertering: 29,8 mm till 298 mm (4:3) (bildstabilisator: OFF) 35 mm konvertering: 34,4 mm till 344 mm (16:9) (bildstabilisator: OFF)
Lägsta belysning	10 lux (GAIN UPP: PÅ) 1 lux (GAIN UPP: AUTO LÅNGSAM SLUTARE) 1 lux (SCENVAL: NATT)
Zoom (under videospelning)	Optisk zoom: upp till 10x Dynamisk zoom: Upp till 16x (bildstabilisator: OFF) Digital zoom: upp till 64x
Zoom (under stillbildstagning)	Optisk zoom: upp till 10x
LCD-skärm	3", 460 000 pixlar, färg-LCD
Inspelningsmedia	SD/SDHC/SDXC-kort (finns i handeln) "Typer av användbara SD-kort" (sid. 14)
Klockbatteri	Återuppladdningsbart batteri

Anslutningsdon

Alternativ	Detaljer
HDMI-utgång	HDMI-minikontakt (x.v.Color compatible)
AV-utgång	Videoutgång: 1,0 V (p-p), 75 Ω Ljudutgång: 300 mV (rms), 220 Ω
USB-kontakt	Mini-USB, typ AB

Video (AVCHD)

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/uppspelningsformat	AVCHD standard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Ljud: AC3 (2ch) Dolby Digital
Förlängning	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	50p 1920 x 1080 pixlar Max 28 Mbps, genomsnitt 27 Mbps XP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 17 Mbps EP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 4,8 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Video (MOV/MP4)

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/uppspelningsformat	Video: MPEG-4 AVC/H.264(MP4) Ljud: AAC (2ch) (MP4)/LPCM (2ch) (MOV)
Förlängning	.MOV/.MP4
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	MOV 1080p LPCM 1920 x 1080 pixlar Max 36 Mbps, genomsnitt ca. 35 Mbps MP4 1080p 1920 x 1080 pixlar Max 36 Mbps, genomsnitt ca. 35 Mbps MP4 720p 1280 x 720 pixlar Max 16 Mbps, genomsnitt ca. 12 Mbps iFrame 720p 1280 x 720 pixlar Max 36 Mbps, genomsnitt ca. 34 Mbps WIFI REC 640 x 360 pixlar Max 1 Mbps, genomsnitt ca. 0,9 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	MOV 1080p LPCM 96 kHz, 4608 kbps MP4 1080p/MP4 720p/iFrame 720p/WIFI REC 48 kHz, genomsnitt 128 kbps

Stillbild

Alternativ	Detaljer
Inspelningsformat	JPEG standard
Förlängning	.JPG
Bildstorlek	"Ungefärligt antal stillbilder (enhet: Antal bilder)" (☞ sid. 51)

Nätadapter (AP-V20)

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	AC 110 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uteffekt	DC 11 V, 1 A
Tillåten arbetstemperatur	0°C till 40°C (10°C till 35°C under laddning)

Nätadapter (UIA324-1220)

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	AC 110 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uteffekt	DC 12 V, 2 A
Tillåten arbetstemperatur	0°C till 40°C (10°C till 35°C under laddning)

Batteripaket (BN-VF815U)

Alternativ	Detaljer
Spänning	7,2 V
Kapacitet	1410 mAh
Mått (mm)	30,5 x 33 x 52 (B x H x D)
Vikt	Ca 85 g

ANMÄRKNING :

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

JVC