

MARQUANT®



- SE** Bruksanvisning för actionkamera
- NO** Bruksanvisning for actionkamera
- PL** Instrukcja obsługi kamery sportowej
- EN** Operating instructions for action camera

SE - Bruksanvisning i original

Rätten till ändringar förbehålles. Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon 0200-88 55 88.

www.jula.se

NO - Bruksanvisning (Oversettelse av original bruksanvisning)

Med forbehold om endringer. Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

PL - Instrukcja obsługi (Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

Z zastrzeżeniem prawa do zmian. W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

EN - Operating instructions (Translation of the original instructions)

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.

www.jula.com

Tillverkare/ Produsent / Producenti/ Manufacturer

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Importør/ Importør/ Importer/ Importer

Jula Norge AS, Solheimsveien 6–8, 1471 LØRENSKOG

Distributør/ Distributør/ Dystrybutor/ Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

Date of production: 2015-08-07

© Jula AB

**Värna om miljön!**

Får ej slängas bland hushållssopor! Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som skall återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

**Verne om miljøet!**

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponenter som skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

**Dbaj o środowisko!**

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmujemy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

**Care for the environment!**

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

SVENSKA	5
SÄKERHETSANVISNINGAR	5
TEKNISKA DATA	6
BESKRIVNING	7
HANDHAVANDE	7
Inställningar	11
Anslutning till dator	13
Appar	14
UNDERHÅLL	16
NORSK	17
SIKKERHETSANVISNINGER	17
TEKNISKE DATA	18
BESKRIVELSE	19
BRUK	20
Innstillinger	23
Koble til datamaskin	25
Apper	26
VEDLIKEHOLD	28
POLSKI	29
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	29
DANE TECHNICZNE	30
OPIS	31
OBŚLUGA	32
Ustawienia	35
Podłączanie do komputera	37
Aplikacje	38
KONSERWACJA	40
ENGLISH	41
SAFETY INSTRUCTIONS	41
TECHNICAL DATA	42
DESCRIPTION	43
USE	44
Settings	47
Connecting to a computer	49
Apps	50
MAINTENANCE	52

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!

Spara den för framtida behov.

FCC-överensstämmelse

Denna produkt uppfyller del 15 av FCC:s regler. Användning är underkastad nedanstående villkor.

- Produkten får inte orsaka skadliga störningar.
- Produkten måste klara de störningar den utsätts för, inklusive störningar som kan orsaka önskad funktion.

WARNING! Ändra aldrig produkten på något sätt. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer till följd av obehörig ändring.

OBS! Den här utrustningen har testats och uppfyller gränsvärdena för digitala enheter klass B, enligt del 15 i FCC-bestämmelserna. Dessa gränsvärden är utformade för att ge tillräckligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostäder. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och om den inte installeras och används i enlighet anvisningarna kan den orsaka störningar av radiokommunikation. Störningar kan uppstå i enskilda installationer. Om utrustningen ger upphov till skadliga störningar i radio- eller TV-mottagning (vilket kan kontrolleras genom att utrustningen slås på och stängs av) rekommenderas användaren att försöka åtgärda störningarna på något av följande sätt:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustning och mottagare.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en kvalificerad radio-/TV-tekniker för att få hjälp.
- Utrustningen uppfyller FCC:s gränsvärden för exponering för strålning för okontrollerad miljö. Utrustningen ska installeras och användas med minst 20 cm mellan radiator och mänsklig kropp.
- Utsätt inte minneskort för belastning i form av böjning, tryck eller stötar.
- Utsätt inte minneskort för kraftiga elektromagnetiska eller magnetiska fält, som nära högtalare eller TV-mottagare.
- Utsätt inte minneskort för stark värme eller kyla.
- Håll minneskort rena och utsätt dem inte för vatten eller annan vätska. Ett minneskort som blivit vått kan torkas med en mjuk trasa.
- Använd inte minneskort från någon annan kamera utan att formatera det först.
- Använd inte minneskort som formaterats i annan kamera eller kortläsare.
- Data på minneskort kan skadas om minneskortet används på fel sätt och om strömförsörjningen kopplas bort eller minneskortet tas ut under inspelning, borttagning, formatering eller läsning.
- Säkerhetskopiera viktiga data på något annat medium, som hårddisk eller CD.

TEKNISKA DATA

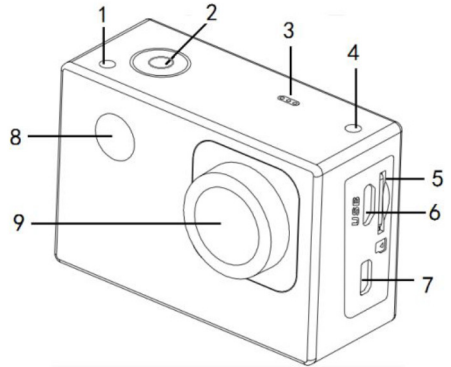
Mått	61 x 42 x 30 mm
Anslutning	MicroUSB (2.0), HDMI micro, WiFi
Vikt	60 g
Kapslingsklass	IPX8
Batteritid	90 min
Batteriteknik	Li-Ion
Bildsensor	5 MP, CMOS
Funktionslägen	Inspelning, trafikövervakning, fotografering, uppspelning
Display	2,0" LCD
Fotoupplösning	12 MP (4000 x 3000)
	10 MP (3648 X 2736)
	8 MP (3264 x 2448)
	5 MP (2560 x 1920)
Videoupplösning	FHD (1920 x 1080/30 fps)
	HD (1280 x 720/30 fps)
	HD (1280 x 720/60 fps)
Lagringsmedium	Micro-SD (upp till 32 GB)
Filformat	JPEG, H.264
Trafikövervakningsläge	2 s/10 s
USB-port	USB 2.0/3.0
Batteri	3,7 V 900 mAh Li-Ion
Energisparinställningar	1 min/3 min/5 min/AV

Systemkrav

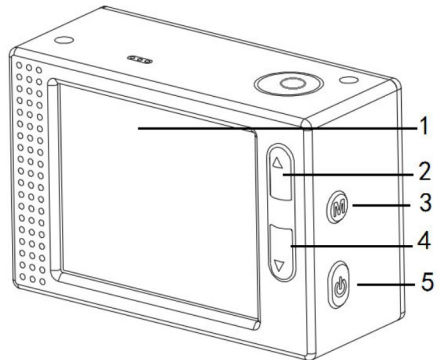
Operativsystem	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
PCCAM	Microsoft Window XP (SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X ver.: 10.8.0 eller högre
MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X ver.: 10.0.0 eller högre
Processor	Intel Pentium 1 GHz eller högre eller likvärdig processor
Internt minne	Min. 1 GB
Ljudkort och grafikkort	Ljud- och grafikkort måste ha stöd för DirectX 8 eller senare
CD-spelare	4x eller snabbare
Hårddisk	Min. 2 GB ledigt utrymme
Övrigt	En port för USB 1.1 eller USB 2.0

BESKRIVNING

1. Statusindikering (blå)
2. Avtryckare
3. Högtalare
4. Laddningsindikering (röd)
5. Kortplats (microSD)
6. Micro-USB-port
7. Micro-HDMI-port
8. IR-mottagare
9. Objektiv



1. Display
2. UPP
3. Lägesväljare
4. NER
5. Menyknapp/strömbrytare



HANDHAVANDE

Ladda batteriet

1. Anslut den avstängda kameran till datorn (eller en USB-laddare) för att ladda batteriet.

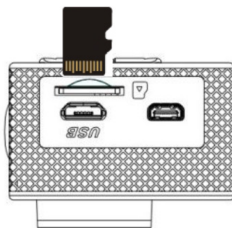


2. Laddningsindikeringen lyser under laddning och slocknar efter avslutad laddning. Batteriet är normalt fulladdat efter ca fyra timmar.

Använd minneskort

OBS!

- Använd höghastighetsminneskort klass 4 eller högre.
 - Nya minneskort och minneskort som innehåller data från andra kameror eller data som kameran inte känner igen, måste formateras innan de används.
 - Minneskort blir varma vid användning. Detta är helt normalt.
 - Minneskort försämras med tiden. Byt ut minneskortet om detta inträffar.
 - Förvara minneskortet i dess fodral när det inte används.
1. Koppla bort strömförsörjningen till kameran innan du sätter i eller tar ut minneskortet.
 2. Kameran har inget inbyggt minne. Sätt i ett minneskort före användning. Kameran fungerar inte utan ett formaterat minneskort. Sätt i minneskortet enligt anvisningarna vid kortplatsen. Tryck försiktigt på minneskortets ände för att mata ut kortet.




Starta och stänga av

Starta

Håll strömbrytaren intryckt i tre sekunder. Skärmen tänds och kameran startas.

Stänga av

Håll strömbrytaren intryckt i tre sekunder och kameran stängs av.

- Automatisk avstängning; Kameran stängs av automatiskt för att spara batteri efter en tid i viloläge. Standardinställning är tre minuter.
- Avstängning vid urladdat batteri; När batteriet är urladdat visas  på displayen. När indikatorn för urladdat batteri visas på displayen stängs kameran av automatiskt.

Indikeringslampor

- Statusindikeringen lyser när kameran arbetar.
- Laddningsindikeringen lyser i avstängt läge när batteriet laddas.

Funktionslägen

Kameran har fyra funktionslägen. Efter start, tryck på lägesväljarknappen för att växla mellan följande lägen:

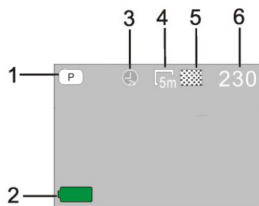
- Videoinspelning.
- Trafikövervakning (varje filmsekvens är tre minuter lång).
- Fotografering (stillbild).
- Uppspelning.

Inställning av funktion

1. När kameran startas är videoinspelningsläge aktivt. Tryck på avtryckaren för att börja spela in, tryck igen för att sluta spela in.
2. Byt till trafikövervakningsläge genom att trycka på lägesväljarknappen. Tryck på avtryckaren för att börja spela in, tryck igen för att sluta spela in.
3. Byt till fotograferingsläge genom att trycka på lägesväljarknappen. Tryck på avtryckaren för att fotografera.

Fotograferingsläge

1. Fotograferingsläge
2. Batteristatus
3. Självlutlösläge
4. Upplösning
5. Fotokvalitet
6. Tillgängligt antal foton

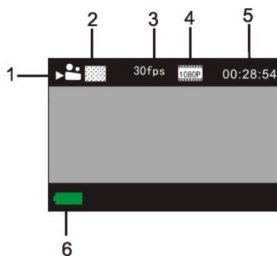


Inspelningsläge

OBS!

- För HD- eller FHD-video krävs höghastighetsminneskort klass 4 eller högre.
- Displayen stängs av under inspelning för att spara batteri. Aktivera displayen genom att trycka på någon av kamerans knappar.

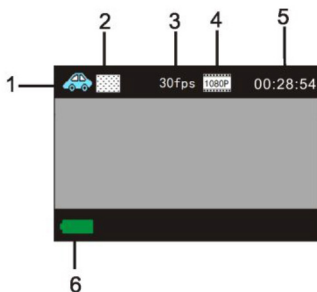
1. Inspelningsläge
2. Videokvalitet
3. Antal bilder/s
4. Videoupplösning
5. Tillgänglig inspelningstid
6. Batteristatus



Trafikövervakningsläge

Tryck på slutarknappen en gång under förhandsvisningen för att börja spela in. Var tredje minut sparas inspelningen och nästa inspelningssekvens tar vid. När minneskortet är fullt raderas den äldsta videosekvensen för att göra plats för nästa.

1. Trafikövervakningsläge
2. Videokvalitet
3. Antal bilder/s
4. Videoupplösning
5. Tillgänglig inspelningstid
6. Batteristatus



Uppspelningsläge

- Starta kameran och tryck på lägesväljarknappen för att aktivera uppspelningsläge eller välj CAR/VIDEO/JPG med hjälp av knapparna UPP/NER och tryck på avtryckaren för att aktivera förhandsvisning.

- Tryck på lägesväljarknappen för att aktivera uppspelningsläge för att bläddra bland foton och filmer eller spela upp inspelade videofilmer.
- Använd knapparna UPP/NER för att gå till föregående/nästa foto/video.
- Spela upp film: Tryck på avtryckaren för att starta/pausa videouppspelning, Snabbspola med knapparna UPP/NER och tryck på strömbrytaren för att avbryta uppspelningen.



Uppspelning av videofil



Videopausläge

INSTÄLLNINGAR

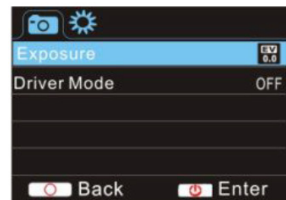
Menyvisning

I foto-, inspelnings-, trafikövervaknings- eller avspelningsläge:

1. Tryck på strömbrytaren för att öppna menyn och markera önskad post med hjälp av knapparna UPP/NER.
2. Tryck på avtryckaren för att öppna undermenyer. Markerad post visas med blå bakgrund.



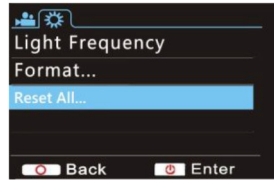
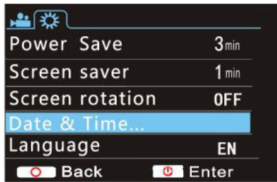
Meny inspelnings-/trafikövervakningsläge



Meny fotograferingsläge

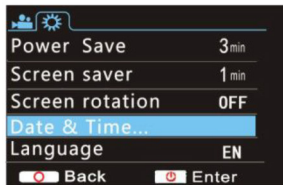
Systemmeny

1. Öppna menyn genom att trycka på strömbrytaren.
2. Tryck på lägesväljarknappen för att växla till inställningsmenyn.
3. Markera önskad post med hjälp av knapparna UPP/NER och tryck på slutarknappen för att öppna undermenyn.
4. Markera önskad post i undermenyn med hjälp av knapparna UPP/NER och tryck på avtryckaren för att bekräfta.
5. Gå tillbaka till huvudmenyn och tryck på strömbrytaren för att avsluta.



Inställning av datum och klockslag

1. Öppna menyn genom att trycka på strömbrytaren.
2. Tryck på lägesväljarknappen för att växla till inställningsmenyn och tryck på avtryckaren för att bekräfta.
3. Tryck på knappen NER för att markera posten Date and time och tryck på avtryckaren för att öppna inställningsfönstret.

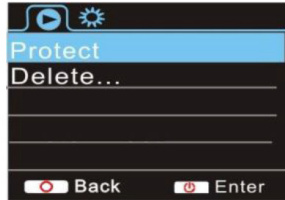


4. I inställningsfönstret, tryck på lägesväljarknappen för att välja den post som ska ändras och ändra värdet med knapparna UPP/NER.
5. Tryck på avtryckaren för att bekräfta eller på strömbrytaren för att avsluta och ignorera ändringarna.
6. Tryck på strömbrytaren för att avsluta inställningsläget.

Uppspelningsläge

1. I uppspelningsläge, tryck på strömbrytaren för att öppna menyn för uppspelning och markera

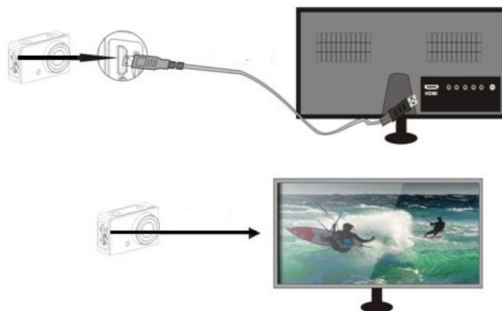
- önskad post med hjälp av knapparna UPP/NER.
- Tryck på avtryckaren för att öppna undermenyn.
 - Markera önskad post i undermenyn med hjälp av knapparna UPP/NER och tryck på avtryckaren för att bekräfta.
 - Gå tillbaka till huvudmenyn och tryck på lägesväljarknappen för att avsluta.



Anslutning till HDTV

OBS! Stoppa eventuell pågående inspelning och koppla bort WiFi innan du ansluter eller kopplar bort HDMI-kabeln.

- Anslut kameran till HDTV med en HDMI-kabel (säljs separat).
- För att överföra bild och ljud till en HDTV för avspelning, anslut COM-änden av HDMI-kabeln till kameran och andra änden till HD-ingången på HDTV:n enligt bilden nedan.
- När kameran anslutits korrekt till HDTV:n visas samma bild på HDTV:n som på kamerans display.



ANSLUTNING TILL DATOR

Överföra filer

OBS! Koppla inte bort USB-kabeln under pågående överföring och ta inte ut minneskortet när USB-kabeln är ansluten – risk för dataförlust.

1. När kameran ansluts till en dator visas den som en extern enhet i Den här datorn. Foto- och videofiler finns i mappen DCIM\CAR, JPG, VIDEO på den externa enheten.
2. Öppna mappen för att kopiera filer till datorns hårddisk.

Webbkameraläge

OBS! Det behövs ingen drivrutin för webbkameraläge (PC-CAM-läge) i Windows XP (SP3) och högre.




1. I U-disk-läge (MSDC-läge), tryck på avtryckaren för att växla till webbkameraläge (PC-CAM). Displayen visar PCCAM.
2. Webbkameran kan startas från programvaran. Tryck på strömbrytaren för att återgå till U-disk-läge (MSDC-läge).

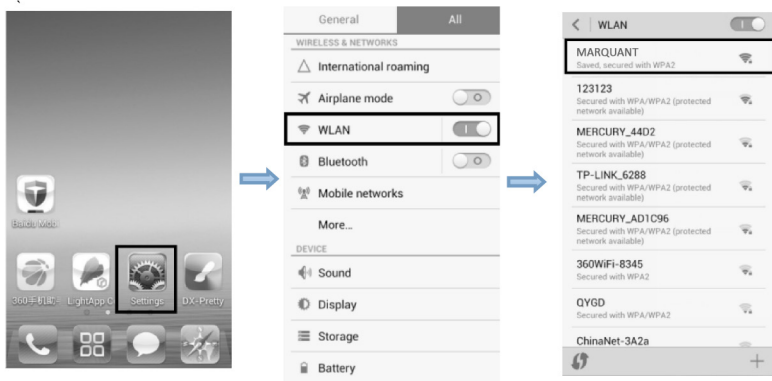
APPAR

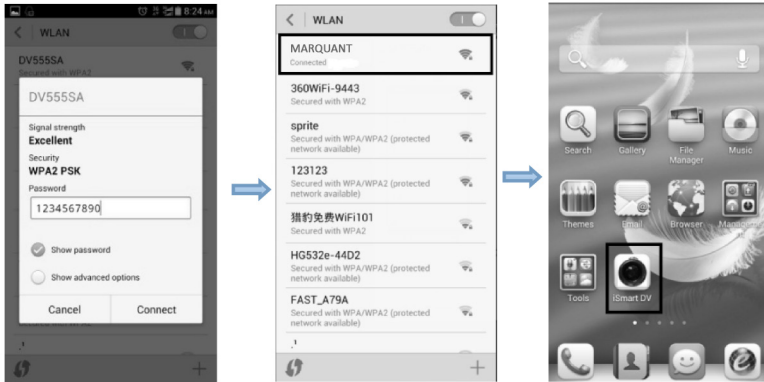
Installation av appar


- Sök efter Ismart DV på Google Play (för Android) för att hitta appen och installera den enligt anvisningarna.
- Sök efter Ismart DV i APP Store (för iOS) för att hitta appen och installera den enligt anvisningarna.

Android-app

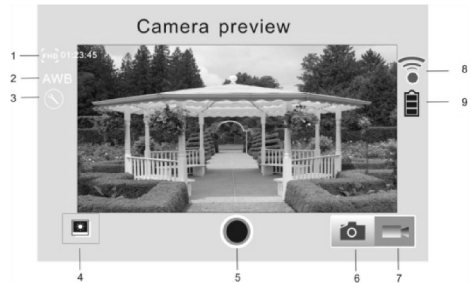
1. Installera appen Ismart DV i smartphone eller surfplatta. När installationen är slutförd visas ikonen  på displayen.
2. Sätt i minneskortet och starta kameran. WiFi-ikonen  visas på displayen. Aktivera WiFi genom att hålla avtryckaren intryckt cirka tre sekunder. Displayen visar Waiting for WiFi connection och statusindikeringen blinkar. WiFi-ikonen  visas på displayen.
3. Aktivera WiFi på din smartphone eller surfplatta och sök efter trådlös AP-signal DV555SA och koppla den till kameran. Kameran visar Connected successfully. När anslutningen är slutförd slocknar displayen efter cirka 15 sekunder och WiFi-indikatorn blinkar inte när du trycker på slutarknappen för att aktivera displayen. Displayen visar WiFi Connection Ready! och avaktiverar WiFi omedelbart. **OBS!** Första gången du ansluter till kameran måste du ange lösenordet 1234567890.







4. Klicka på ikonen  i applistan i din smartphone eller surfplatta för att öppna den. Därmed kan du förhandsgranska bilden från kameran på telefonen eller surfplattan och utföra viss bearbetning.

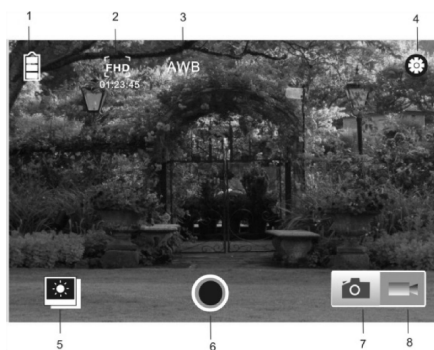
1. Videouplösning
2. Vitbalans
3. Inställningar (öppnar inställningsmenyn)
4. Aktivera avspelningsläge
5. Avtryckare
6. Fotograferingsläge
7. Inspelningsläge
8. Ikon för WiFi-anslutning
9. Batteriindikator



iOS-app

1. Installera appen iSmart DV i iOS-telefon eller surfplatta. När installationen är slutförd visas ikonen  på displayen.
2. Aktivera WiFi på din iOS-telefon eller surfplatta och sök efter trådlös AP-signal DV5555SA och koppla den till kameran. Kameran visar Connected successfully.
3. Klicka på ikonen  i applistan i din iOS-telefon eller surfplatta för att öppna den. Därmed kan du förhandsgranska bilden från kamera på telefonen eller surfplattan och utföra viss bearbetning.

1. Batteriindikator
2. Videoupplösning
3. Vitbalans
4. Inställningar (öppnar inställningsmenyn)
5. Aktivera avspelningsläge
6. Avtryckare
7. Fotograferingsläge
8. Inspelningsläge



UNDERHÅLL

- Förvara produkten rent och torrt.
- Skydda lins och display från repor.
- Rengör linsen genom att blåsa bort damm och försiktigt torka linsen med en rengöringsduk för optisk utrustning, Använd endast rengöringsmedel avsett för kameror. Använd inte lösningsmedel.
- Rör inte vid linsen med fingrarna.

SIKKERHETSANVISNINGER

Les bruksanvisningen nøye for bruk!

Ta vare på den for fremtidig bruk.

FCC-samsvar

Dette produktet oppfyller del 15 av FCCs regler. All bruk er underlagt vilkårene nedenfor.

- Produktet skal ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Produktet skal tåle de forstyrrelsene det utsettes for, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket funksjon.

ADVARSEL! Ikke foreta endringer på produktet. Produsenten påtar seg ikke ansvar for skader som oppstår som følge av uautorisert endring.

OBS! Dette utstyret har blitt testet og overholder grenseverdiene for digitale enheter klasse B i henhold til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grenseverdiene er utformet for å gi tilstrekkelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i boliger. Utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvent energi, og hvis det ikke installeres og brukes etter anvisningene, kan det forårsake forstyrrelser av radiokommunikasjon. Forstyrrelser kan oppstå i visse situasjoner. Hvis utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak (som kan kontrolleres ved at utstyret slås av og på), anbefales brukeren å prøve å eliminere forstyrrelsene på en av følgende måter:

- Vinkle eller flytte mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom utstyr og mottaker.
- Koble utstyret til et annet uttak i en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet.
- Kontakte forhandleren eller en kvalifisert radio-/TV-tekniker for å få hjelp.
- Utstyret overholder FCCs grenseverdier for eksponering for stråling i et ukontrollert miljø. Utstyret skal installeres og brukes med minst 20 cm mellom radiator og menneskekropp.
- Minnekort skal ikke utsettes for belastninger i form av bøyning, trykk eller støt.
- Minnekort skal ikke utsettes for kraftige elektromagnetiske eller magnetiske felt, som i nærheten av høyttalere eller TV-mottakere.
- Minnekort skal ikke utsettes for sterk varme eller kulde.
- Minnekort skal holdes rene, og ikke utsettes for vann eller annen væske. Hvis et minnekort blir vått, kan det tørkes av med en myk klut.
- Ikke bruk minnekort fra et annet kamera uten å formatere det først.
- Ikke bruk minnekort som har blitt formatert i et annet kamera eller en kortleser.
- Data på minnekort kan bli skadet dersom minnekortet brukes på feil måte, og om strømforsyningen kobles fra eller minnekortet tas ut under innspilling, sletting, formatering eller lesing.
- Sikkerhetskopier viktige data over til et annet medium, som harddisk eller CD.

TEKNISKE DATA

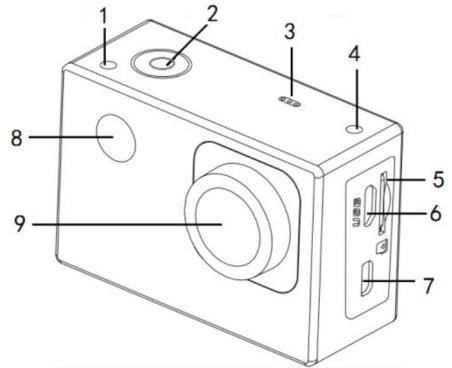
Mål	61 x 42 x 30 mm
Tilkobling	MicroUSB (2.0), HDMI micro, WiFi
Vekt	60 g
Kapslingsklasse	IPX8
Batteritid	90 min
Batteriteknikk	Li-Ion
Bildesensor	5 MP, CMOS
Funksjonsmoduser	Innspilling, trafikkovervåkning, fotografering, avspilling
Display	2,0" LCD
Fotooppløsning	12 MP (4000 x 3000)
	10 MP (3648 x 2736)
	8 MP (3264 x 2448)
	5 MP (2560 x 1920)
Videooppløsning	FHD (1920 x 1080/30 fps)
	HD (1280 x 720/30 fps)
	HD (1280 x 720/60 fps)
Lagringsmedium	Micro-SD (opptil 32 GB)
Filformat	JPEG, H.264
Trafikkovervåkingsmodus	2 s/10 s
USB-port	USB 2.0/3.0
Batteri	3,7 V 900 mAh Li-Ion
Innstillinger for energisparing	1 min/3 min/5 min/AV

Systemkrav

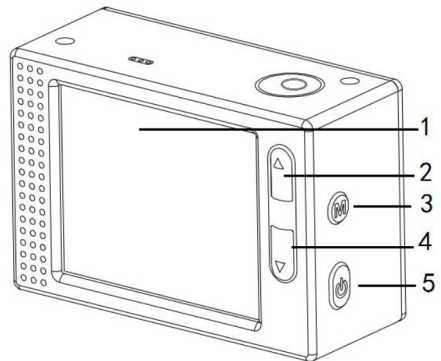
Operativsystem	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
PCCAM	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X versjon 10.8.0 eller nyere
MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X versjon 10.0.0 eller nyere
Processor	Intel Pentium 1 GHz eller høyere, eller tilsvarende prosessor
Internminne	Min. 1 GB
Lydkort og grafikkort	Lyd- og grafikkort må støtte DirectX 8 eller nyere
CD-spiller	4x eller raskere
Harddisk	Min. 2 GB ledig plass
Annet	En port for USB 1.1 eller USB 2.0

BESKRIVELSE

1. Statusindikator (blå)
2. Utløser
3. Høyttaler
4. Ladeindikator (rød)
5. Kortspor (microSD)
6. Micro-USB-port
7. Micro-HDMI-port
8. IR-mottaker
9. Objektiv



1. Display
2. OPP
3. Modusvelger
4. NED
5. Menyknapp/strømbryter



BRUK

Lade batteriet

1. Koble til det avslåtte kameraet til datamaskinen (eller en USB-lader) for å lade batteriet.

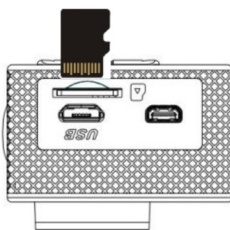


2. Ladeindikatorlampen lyser under lading og slukkes når batteriet er fulladet. Batteriet er vanligvis fulladet etter ca. fire timer.

Bruke minnekort

OBS!

- Bruk høyhastighetsminnekort klasse 4 eller høyere.
 - Nye minnekort og minnekort som inneholder data fra andre kameraer eller data som dette kameraet ikke klare å lese, må formateres før bruk.
 - Minnekort blir varme ved bruk. Dette er helt normalt.
 - Minnekort blir dårligere med tiden. Bytt ut minnekortet om det skjer.
 - Oppbevar minnekortet i etuiet når det ikke er i bruk.
3. Koble strømforsyningen fra kameraet før du setter i eller tar ut minnekortet.
 4. Kameraet har ikke innebygget minne. Sett inn et minnekort før bruk. Kameraet fungerer ikke uten et formatert minnekort. Sett inn minnekortet i henhold til anvisningene ved kortsporet. Trykk forsiktig på enden av minnekortet for å løse det ut.




Slå på og av

Slå på

Hold strømbryteren inne i tre sekunder. Skjermen tennes og kameraet slås på.

Slå av

Hold strømbryteren inne i tre sekunder for å slå av kameraet.

- Automatisk avstengningsfunksjon: For å spare batteri, slår kameraet seg automatisk av når det ikke har blitt brukt på en stund. Standardinnstillingen er tre minutter.
- Avstengning ved utladet batteri: Når batteriet er utladet, vises  på skjermen. Når indikatoren for utladet batteri vises på displayet, slår kameraet seg av automatisk.

Indikatorlamper

- Statusindikatoren lyser når kameraet arbeider.
- Ladeindikatoren lyser når kameraet er avslått og batteriet lades.

Funksjonsmoduser

Kameraet har fire moduser. Etter at du har slått det på, trykker du på modusvelgerkappen for å bytte mellom følgende moduser:

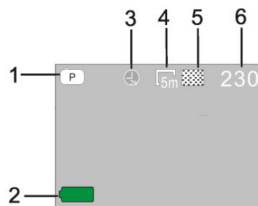
- Videoinnspilling.
- Trafikkovervåkning (hver filmsekvens er tre minutter lang).
- Fotografering (stillbilde).
- Avspilling.

Funksjonsinnstilling

1. Når kameraet slås på, starter det i videoinnspillingsmodus. Trykk på utløseren for å begynne å spille inn, og trykk en gang til for å stoppe.
2. Bytt til trafikkovervåkingsmodus ved å trykke på modusvelgerknappen. Trykk på utløseren for å begynne å spille inn, og trykk en gang til for å stoppe.
3. Bytt til fotograferingsmodus ved å trykke på modusvelgerknappen. Trykk på utløseren for å fotografere.

Fotograferingsmodus

1. Fotograferingsmodus
2. Batteristatus
3. Selvtløsermodus
4. Oppløsning
5. Fotokvalitet
6. Tilgjengelig antall bilder

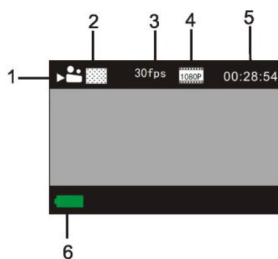


Innspillingsmodus

OBS!

- HD- eller FHD-video krever høyhastighetsminnekort klasse 4 eller høyere.
- Skjermen slås av automatisk under innspillingen for å spare strøm. Aktiver skjermen ved å trykke på en hvilken som helst knapp.

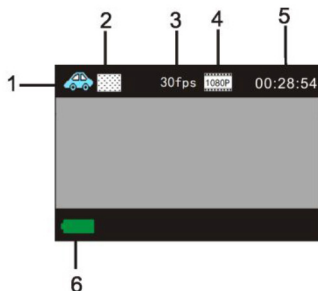
1. Innspillingsmodus
2. Videokvalitet
3. Antall bilder/s
4. Videooppløsning
5. Tilgjengelig innspillingstid
6. Batteristatus



Trafkkovervåkingsmodus

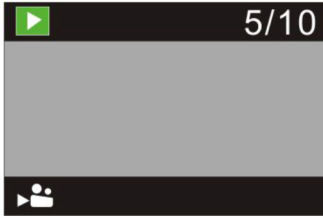
Trykk på lukkerknappen én gang under forhåndsvisningen for å begynne å spille inn. Hvert tredje minutt lagres innspillingen, og neste innspillingssekvens begynner. Når minnekortet er fullt, slettes den eldste videosekvensen for å gjøre plass for neste.

1. Trafkkovervåkingsmodus
2. Videokvalitet
3. Antall bilder/s
4. Videooppløsning
5. Tilgjengelig innspillingstid
6. Batteristatus

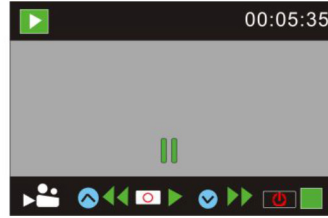


Avspillingsmodus

- Slå på kameraet og trykk på modusvelgerknappen for å aktivere avspillingsmodus, eller velg CAR/VIDEO/JPG ved hjelp av knappene OPP/NED, og trykk på utløseren for å aktivere forhåndsvisning.
- Trykk på modusvelgerknappen for å aktivere avspillingsmodus, så kan du bla gjennom bilder og videoer eller spille av innspilte videofilmer.
- Bruk knappene OPP/NED for å gå til forrige/neste foto/video.
- Spille inn film: Trykk på utløseren for å starte videoavspilling og sette på pause, hurtigspol med knappene OPP/NED og trykk på strømbryteren for å stoppe avspillingen.



Avspilling av videofil



Videopauseinnstilling

INNSTILLINGER

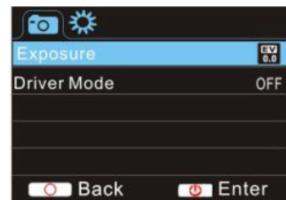
Menyvisning

I foto-, innspillings-, trafikkovervåkings- eller avspillingsmodus:

1. Trykk på strømbryteren for å åpne menyen og merke ønsket oppføring ved hjelp av knappene OPP/NED.
2. Trykk på utløseren for å åpne undermenyer. Merket oppføring vises med blå bakgrunn.



Meny for innspillings-/trafikkovervåkingsmodus

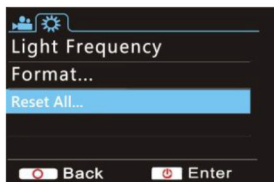
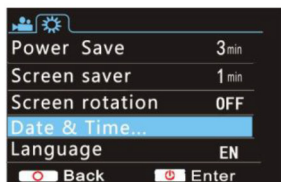


Meny for fotograferingsmodus

Systemmeny

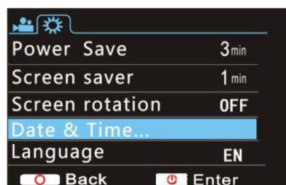
1. Åpne menyen ved å trykke på strømbryteren.
2. Trykk påodusvelgerknappen for å gå til innstillingsmenyen.
3. Merk ønsket oppføring ved hjelp av knappene OPP/NED, og trykk på lukkerknappen for å åpne undermenyen.

4. Merk ønsket oppføring ved hjelp av knappene OPP/NED og trykk på utløseren for å bekrefte.
5. Gå tilbake til hovedmenyen og trykk på strømbryteren for å avslutte.



Stille dato og klokkeslett

1. Åpne menyen ved å trykke på strømbryteren.
2. Trykk på modusvelgerknappen for å gå til innstillingsmenyen og trykk på utløseren for å bekrefte.
3. Trykk på NED-knappen for å markere alternativet «Date and time» (dato og klokkeslett), og trykk på utløserknappen for å åpne innstillingsvinduet.



4. I innstillingsvinduet trykker du på modusvelgerknappen for å velge den oppføringen som skal endres, og deretter endrer du verdien med knappene OPP/NED.
5. Trykk på utløserknappen for å bekrefte, eller på strømbryteren for å avslutte og forkaste endringene.
6. Trykk på strømbryteren for å avslutte innstillingsmodus.

Avspillingsmodus

1. I avspillingsmodus trykker du på strømbryteren for å åpne avspillingsmenyen og merke ønsket oppføring ved hjelp av knappene OPP/NED.
2. Trykk på utløseren for å åpne undermenyen.
3. Merk ønsket oppføring ved hjelp av knappene OPP/NED og trykk på utløseren for å bekrefte.

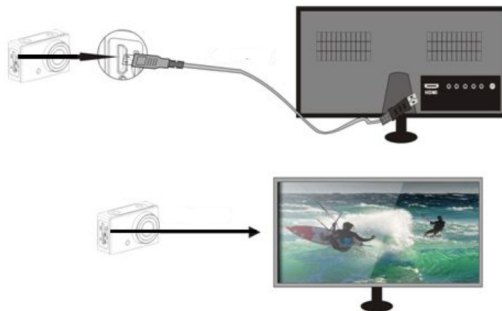
4. Gå tilbake til hovedmenyen og trykk på modusvelgerknappen for å avslutte.



Koble til HDTV

OBS! Stopp eventuell pågående innspilling og koble fra WiFi før du setter inn eller trekker ut HDMI-kabelen.

1. Koble kameraet til HDTV-en med en HDMI-kabel (selges separat).
2. Hvis du vil overføre bilde og lyd til en HDTV og spille dem av der, kobler du COM-enden av HDMI-kabelen til kameraet, og andre enden til HD-inngangen på HDTV-en som vist nedenfor.
3. Når kameraet er riktig koblet til HDTV-en, vises samme bilde på HDTV-en som på kameraets display.



KOBLE TIL DATAMASKIN

Overføre filer

OBS! Ikke trekk ut USB-kabelen mens filer overføres, og ta ikke ut minnekortet mens USB-kabelen er tilkoblet – fare for tap av data.

1. Når kameraet er koblet til en datamaskin, vises den som en ekstern enhet på datamaskinen. Foto- og videofiler ligger i mappen DCIM\CAR, JPG, VIDEO på den eksterne enheten.
2. Åpne mappen for å kopiere filer til datamaskinens harddisk.

Webkameramodus

OBS! Du trenger ingen drivere for å bruke webkameramodus (PC-CAM-modus) i Windows XP (SP3) eller nyere.




1. I U-disk-modus (MSDC-modus) trykker du på utløseren for å gå til webkameramodus (PC-CAM). PCCAM vises på displayet.
2. Webkameraet kan startes fra programvaren. Trykk på strømbryteren for å gå tilbake til U-disk-modus (MSDC-modus).

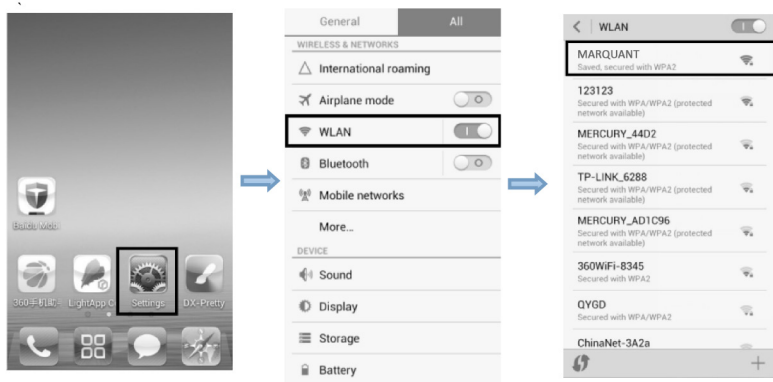
APPER

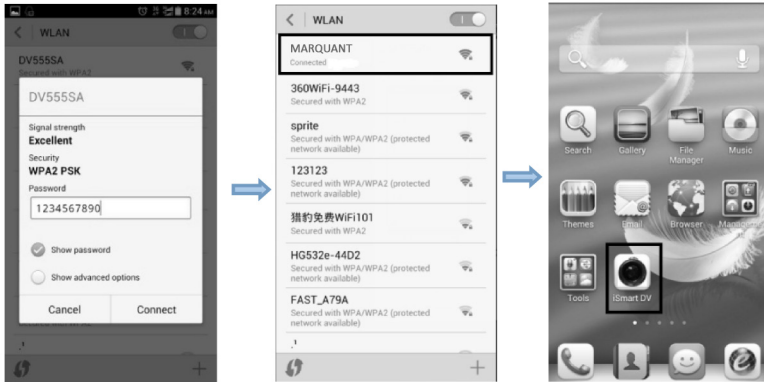
Installere apper

- Søk etter Ismart DV i Google Play (Android) for å finne appen, og installer den i henhold til anvisningene.
- Søk etter Ismart DV i App Store (iOS) for å finne appen, og installer den i henhold til anvisningene.

Android-app

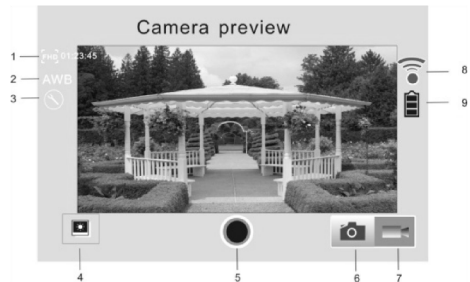
1. Installer appen Ismart DV på smarttelefonen eller nettbrettet. Når installasjonen er fullført, vises ikonet  på displayet.
2. Sett inn minnekortet og slå på kameraet. WiFi-ikonet  vises på displayet. Aktiver WiFi ved å holde utløseren inne i rundt tre sekunder. Displayet viser «Waiting for WiFi connection» (venter på WiFi-tilkobling), og statusindikatoren blinker. WiFi-ikonet  vises på displayet.
3. Aktiver WiFi på smarttelefonen eller nettbrettet, og søk etter trådløst AP-signal DV555SA og koble til kameraet. Nå vises «Connected successfully» (tilkobling lyktes) på kameraet. Når tilkoblingen er fullført, slukkes displayet etter rundt 15 sekunder, og WiFi-indikatoren blinker ikke når du trykker på lukkerknappen for å aktivere displayet. Nå vises «WiFi Connection Ready!» (WiFi-tilkobling klar), og WiFi deaktiveres umiddelbart. **OBS!** Første gang du kobler til kameraet, må du angi passordet 1234567890.







4. Klikk på ikonet  i applisten på smarttelefonen eller nettbrettet for å åpne. Deretter kan du se bilder fra kameraet på telefonen eller nettbrettet og utføre visse endringer på dem.

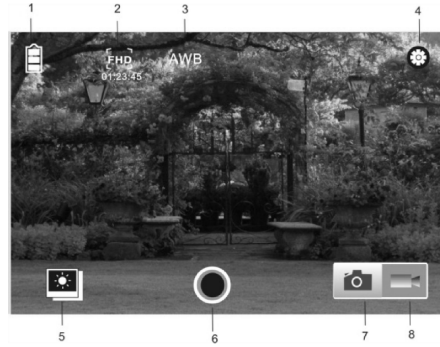
1. Videooppløsning
2. Hvitbalanse
3. Innstillinger (åpner innstillingsmenyen)
4. Aktivere avspillingsmodus
5. Utløser
6. Fotograferingsmodus
7. Innspillingsmodus
8. Ikon for WiFi-tilkobling
9. Batteriindikator



iOS-app

1. Installer appen iSmart DV på iOS-smarttelefonen eller -nettbrettet. Når installasjonen er fullført, vises ikonet  på displayet.
2. Aktiver WiFi på iOS-smarttelefonen eller -nettbrettet, og søk etter trådløst AP-signal DV555SA og koble til kameraet. Nå vises «Connected successfully» (tilkobling lyktes) på kameraet.
3. Klikk på ikonet  i applisten på iOS-smarttelefonen eller -nettbrettet for å åpne. Deretter kan du se bilder fra kameraet på telefonen eller nettbrettet og utføre visse endringer på dem.

1. Batteriindikator
2. Videooppløsning
3. Hvitbalanse
4. Innstillinger (åpner innstillingsmenyen)
5. Aktivere avspillingsmodus
6. Utløser
7. Fotograferingsmodus
8. Innspillingsmodus



VEDLIKEHOLD

- Oppbevar produktet på et rent og tørt sted.
- Beskytt linsen og displayet mot riper.
- Rengjør linsen ved å blåse bort støv og forsiktig rengjøre linsen med en pussefille som er beregnet for optisk utstyr. Bruk kun rengjøringsmidler som er laget spesielt for kameraer. Ikke bruk løsemidler.
- Ikke berør linsen med fingrene.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!

Zachowaj ją na przyszłość.

Zgodność z przepisami FCC

Produkt spełnia wymogi części 15 przepisów FCC. Urządzenie można użytkować wyłącznie jeżeli spełnia następujące warunki:

- produkt nie może powodować szkodliwych zakłóceń;
- produkt powinien być odporny na zakłócenia, na które jest narażony, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie modyfikuj produktu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieuprawnionego użycia.

UWAGA! Po przetestowaniu urządzenia stwierdzono, że spełnia ono wartości graniczne dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z cz. 15 przepisów FCC. Wartości graniczne zostały ustalone w celu zapewnienia dodatkowej ochrony przed niebezpiecznymi zakłóceniami w przypadku instalacji w pomieszczeniach mieszkalnych. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeżeli nie zostanie zamontowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może dojść do zakłóceń w komunikacji radiowej. W poszczególnych instalacjach mogą wystąpić zakłócenia. Jeżeli urządzenie wywołuje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego (które można kontrolować, włączając i wyłączając urządzenie), zalecamy usunąć zakłócenia w jeden z poniższych sposobów:

- Zmień kierunek lub umiejscowienie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazda w innym obwodzie niż ten, do którego podłączono odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z dystrybutorem lub wykwalifikowanym technikiem radio-telewizyjnym.
- Urządzenie jest zgodne z ograniczeniami FCC dotyczącymi emisji promieniowania dla środowiska niekontrolowanego. Sprzęt należy zamontować i stosować w odległości przynajmniej 20 cm od grzejników i ludzkiego ciała.
- Nie narażaj karty pamięci na obciążenia w postaci zginania, nacisku lub wstrząsów.
- Nie narażaj karty pamięci na działanie silnych pól magnetycznych i elektromagnetycznych, np. w pobliżu głośników albo odbiorników TV.
- Nie narażaj karty pamięci na wysoką lub niską temperaturę.
- Nie narażaj karty pamięci na działanie wody i innych płynów. Jeżeli karta pamięci została zamoczona, można ją wytrzeć miękką szmatką.
- Nie używaj karty pamięci z innej kamery bez jej uprzedniego sformatowania.
- Nie używaj karty pamięci, która została sformatowana w innej kamerze lub w czytniku kart.
- Dane na karcie pamięci mogą zostać uszkodzone, jeżeli karta jest używana w niewłaściwy sposób, jeżeli zasilanie zostanie odłączone lub jeżeli karta zostanie wyjęta w czasie nagrywania, usuwania, formatowania lub odczytu danych.
- Zrób kopię zapasową ważnych danych na innym bośniku, np. na dysku twardym lub płycie CD.

DANE TECHNICZNE

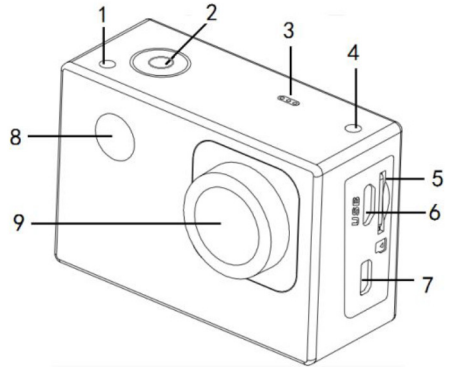
Wymiary	61 x 42 x 30 mm
Wtyk	MicroUSB (2.0), HDMI micro, Wi-Fi
Masa	60 g
Stopień ochrony obudowy	IPX8
Czas pracy akumulatora	90 min
Rodzaj akumulatora	Akumulator litowy
Czujnik obrazu	5 Mpix, CMOS
Tryby pracy	Nagrywanie, monitorowanie ruchu drogowego, fotografowanie, odtwarzanie
Wyświetlacz	2,0" LCD
Rozdzielczość zdjęć	12 Mpix (4000 x 3000)
	10 Mpix (3648 X 2736)
	8 Mpix (3264 X 2448)
	5 Mpix (2560 X 1920)
Rozdzielczość wideo	FHD (1920 x 1080/30 fps)
	HD (1280 x 720/30 fps)
	HD (1280 x 720/60 fps)
Nośnik danych: karta microSD (do 32 GB)	
Format pliku	JPEG, H.264
Tryb monitorowania ruchu drogowego	2 s/10 s
Port USB	USB 2.0/3.0
Akumulator	litowy 3,7 V 900 mAh
Ustawienia oszczędzania energii	1 min/3 min/5 min/WYŁ.

Wymagania systemowe

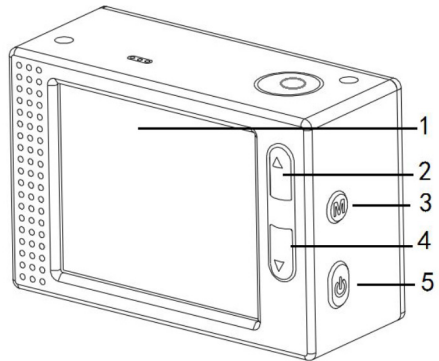
System operacyjny	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
PCCAM	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8. Mac OS X: wersja 10.8.0 lub wyższa
MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8. Mac OS X: wersja 10.0.0 lub wyższa
Procesor	1 GHz albo wyższy lub równorzędny procesor
Pamięć wewnętrzna	minimalnie 1 GB
Karta dźwiękowa i karta graficzna	wymagana obsługa DirectX w wersji 8 lub wyższej
Napęd CD	4x lub szybszy
Dysk twardy	minimalnie 2 GB wolnego miejsca
Inne:	port USB 1.1 lub USB 2.0

OPIS

1. Wskaźnik stanu (niebieski)
2. Wyzwalacz
3. Głośnik
4. Lampka kontrolna poziomu ładowania (czerwona)
5. Gniazdo karty SD (microSD)
6. Port microUSB
7. Port microHDMI
8. Odbiornik podczerwieni
9. Obiektyw



1. Wyświetlacz
2. DO GÓRY
3. Pokrętło wyboru
4. W DÓŁ
5. Przycisk menu/wyłącznik



OBŚŁUGA

Naładuj akumulator.

1. W celu naładowania akumulatora podłącz wyłączonej kamerę do komputera (lub do ładowarki USB).

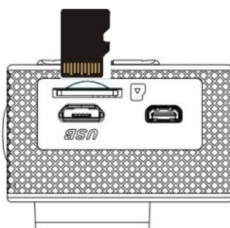


2. Podczas ładowania świeci lampka kontrolna, która gaśnie po zakończeniu ładowania. W normalnych warunkach akumulator jest w pełni naładowany po około czterech godzinach.

Używanie karty pamięci

UWAGA!

- Używaj karty pamięci o klasie szybkości 4 lub wyższej.
 - Nowe karty pamięci i karty, które zawierają dane z innych kamer lub dane, których kamera nie rozpoznaje, należy sformatować przed użyciem.
 - Karta pamięci nagrzewa się w czasie użytkowania. Jest to zupełnie normalne zjawisko.
 - W miarę upływu czasu pogarsza się działanie karty pamięci. Wówczas wymień kartę.
 - Przechowuj kartę w opakowaniu, jeśli z niej nie korzystasz.
3. Przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci z kamery zawsze wyjmij wtyk z gniazda.
 4. Kamera nie ma wbudowanej pamięci. Przed użyciem zawsze wkładaj kartę pamięci. Kamera nie działa bez sformatowanej karty pamięci. Włóż kartę, postępując według wskazówek przy miejscu na kartę. Delikatnie naciśnij krawędź karty, aby ją wyjąć.




Włączanie i wyłączanie

Uruchamianie

Naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez 3 sekundy. Ekran zaświeci, a kamera się włączy.

Wyłączenie

Naciśnij przełącznik i przytrzymaj go przez 3 sekundy. Kamera wyłączy się.

- Automatyczne wyłączenie: kamera wyłączy się automatycznie po czasie czuwania, by oszczędzać prąd. Ustawienie standardowe to trzy minuty.
- Wyłączenie przy wyczerpanym akumulatorze: jeżeli akumulator się wyczerpie, na wyświetlaczu wyświetlony zostanie symbol . Gdy na wyświetlaczu wyświetlony zostanie wskaźnik wyczerpania akumulatora, kamera wyłączy się automatycznie.

Lampki kontrolne

- Wskaźnik stanu świeci, gdy kamera pracuje.
- Wskaźnik ładowania świeci przy wyłączonej kamerze, gdy akumulator się ładuje.

Tryby pracy

Kamera ma cztery tryby pracy. Po włączeniu kamery naciśnij przycisk wyboru trybu, aby przełączyć pomiędzy następującymi funkcjami:

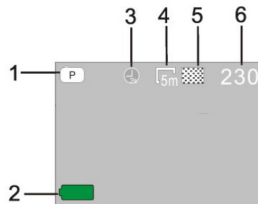
- nagrywanie wideo,
- monitorowanie ruchu drogowego (każda sekwencja filmowa ma długość 3 minut),
- fotografowanie (obraz statyczny),
- odtwarzanie.

Ustawianie funkcji

1. Po włączeniu kamery aktywny jest tryb nagrywania wideo. Naciśnij wyzwalacz, aby rozpocząć nagrywanie. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij go ponownie.
2. Zmień tryb na tryb monitorowania ruchu drogowego, naciskając przycisk wyboru trybu. Naciśnij wyzwalacz, aby rozpocząć nagrywanie. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij go ponownie.
3. Zmień tryb na tryb fotografowania, naciskając przycisk wyboru trybu. Naciśnij wyzwalacz, aby zrobić zdjęcie.

Tryb fotografowania

1. Tryb fotografowania
2. Wskaźnik baterii
3. Tryb samowyzwalacza
4. Rozdzielczość
5. Jakość fotografii
6. Dostępna liczba zdjęć

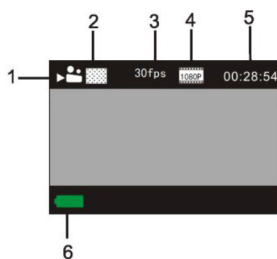


Tryb nagrywania

UWAGA!

- Używaj karty pamięci o wysokiej prędkości, klasy 4 lub wyższej.
- Ekran wyłącza się automatycznie podczas nagrywania, aby zaoszczędzić prąd. Wybudź produkt ze stanu czuwania, naciskając dowolny przycisk.

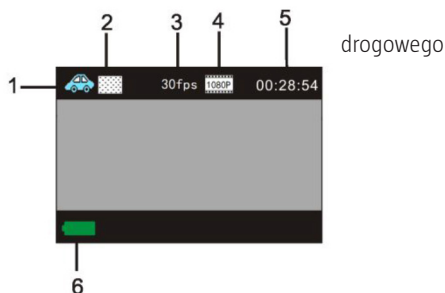
1. Tryb nagrywania
2. Jakość wideo
3. Liczba zdjęć/s
4. Rozdzielczość wideo
5. Dostępny czas nagrywania
6. Wskaźnik akumulatora



Tryb monitorowania ruchu drogowego

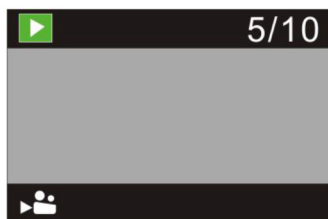
Naciśnij wyzwalacz jednokrotnie podczas podglądu, aby rozpocząć nagrywanie. Co trzy minuty nagranie zostaje zapisane i rozpoczyna się następna sekwencja nagrywania. Jeżeli karta pamięci jest zapełniona, najstarsza sekwencja wideo jest wymazywana, aby umożliwić nagrywanie następnej.

1. Tryb monitorowania ruchu
2. Jakość wideo
3. Liczba zdjęć/s
4. Rozdzielczość wideo
5. Dostępny czas nagrywania
6. Wskaźnik akumulatora

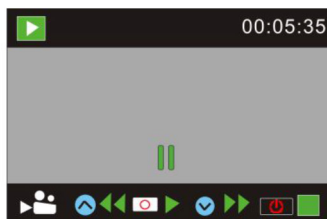


Tryb odtwarzania

- Włącz kamerę i naciśnij przycisk wyboru trybu, aby aktywować tryb odtwarzania, lub wybierz CAR/VIDEO/JPG przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij wyzwalacz, aby uaktywnić podgląd.
- Wciśnij przycisk wyboru trybu, aby aktywować tryb odtwarzania, by przeglądać zdjęcia i filmy lub odtworzyć nagrane filmy wideo.
- Użyj przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ, aby przejść do poprzedniego/następnego zdjęcia/filmu.
- Odtwarzanie filmu: Naciśnij wyzwalacz, aby rozpocząć/przerwać nagranie wideo, przewijając je przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ, i naciśnij przełącznik, aby przerwać nagrywanie.



Odtwarzanie pliku wideo



Tryb paury wideo

USTAWIENIA

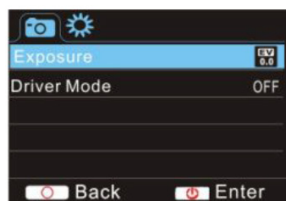
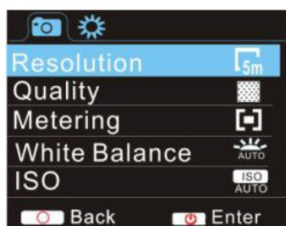
Wyświetlanie menu

W trybie fotografowania, nagrywania, monitorowania ruchu drogowego lub odtwarzania:

1. Naciśnij przycisk, aby otworzyć menu, i zaznacz wybraną pozycję przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ.
2. Naciśnij wyzwalacz, aby otworzyć menu pod spodem. Zaznaczona pozycja jest wyświetlana na niebieskim tle.



Menu trybu nagrywania/monitorowania ruchu drogowego



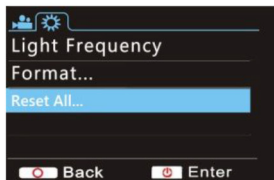
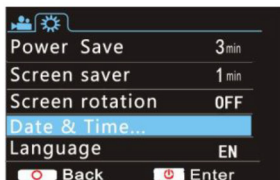
Menu trybu fotografowania

Menu systemowe

1. Otwórz menu, naciskając przycisk.
2. Naciśnij przycisk wyboru trybu pracy, aby zmienić funkcję na menu ustawień.
3. Zaznacz wybraną pozycję przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij wyzwalacz, aby otworzyć

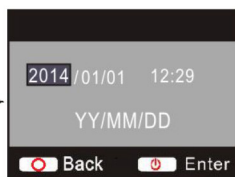
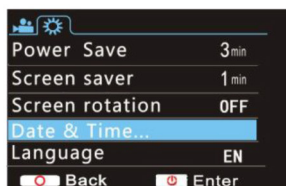
menu pod spodem.

4. Zaznacz wybraną pozycję w podmenu przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij wyzwalacz, aby potwierdzić wybór.
5. Wróć do menu głównego i naciśnij przełącznik, aby zakończyć tryb ustawień.



Ustawienia daty i godziny

1. Otwórz menu, naciskając przełącznik.
2. Naciśnij przycisk wyboru trybu pracy, aby zmienić funkcję na menu ustawień, a następnie naciśnij wyzwalacz w celu potwierdzenia wyboru.
3. Naciśnij przycisk W DÓŁ, aby zaznaczyć pozycję Date and time, i naciśnij wyzwalacz, aby utworzyć okno ustawień.



4. W oknie ustawień naciśnij przycisk wyboru trybu, aby wybrać pozycję, która ma zostać zmieniona. Zmień wartość przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ.
5. Naciśnij wyzwalacz, aby potwierdzić wybór, lub przełącznik, aby zignorować zmiany i zakończyć tryb ustawień.
6. Naciśnij przełącznik, aby zakończyć tryb ustawień.

Tryb odtwarzania

1. W trybie odtwarzania naciśnij przełącznik, aby otworzyć menu odtwarzania, i zaznacz wybraną pozycję przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ.
2. Naciśnij wyzwalacz, aby otworzyć podmenu.
3. Zaznacz wybraną pozycję w podmenu przyciskami W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij wyzwalacz, aby potwierdzić wybór.

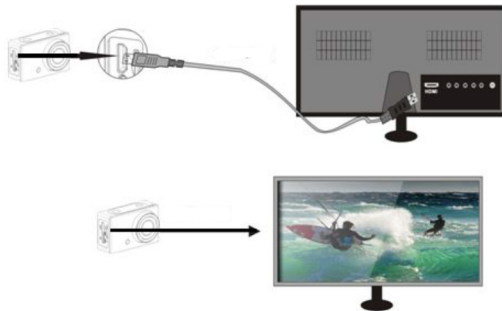
4. Wróć do menu głównego i naciśnij przycisk wyboru trybu, aby zakończyć tryb ustawień.



Podłączenie do HDTV

UWAGA! Zatrzymaj ewentualne trwające nagrywanie i odłącz WiFi przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu HDMI.

1. Podłącz kamerę do HDTV (televizja o wysokiej rozdzielczości) za pomocą przewodu HDTV (do kupienia osobno).
2. Aby przenieść obraz i dźwięk do HDTV w celu odtworzenia, podłącz końcówkę COM przewodu HDMI do kamery, a jego drugi koniec do gniazda HD w telewizorze HDTV według rysunku poniżej.
3. Gdy kamera zostanie prawidłowo podłączona do HDTV, na ekranie telewizora i na wyświetlaczu kamery będzie widoczny taki sam obraz.



PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA

Przenoszenie plików

UWAGA! Nie odłączaj przewodu USB podczas przenoszenia plików ani nie wyjmuj karty pamięci, gdy przewód USB jest podłączony (ryzyko utraty danych).

1. Gdy kamera zostanie podłączona do komputera, zostanie wyświetlona jako urządzenie zewnętrzne w „Mój komputer”. Pliki foto i wideo znajdują się w katalogu DCIM\CAR, JPG, VIDEO w urządzeniu zewnętrznym.

2. Otwórz katalog, aby skopiować pliki na dysk twardy komputera.

Tryb kamery internetowej

UWAGA! Do trybu kamery internetowej (tryb PC-CAM) nie potrzeba żadnych sterowników w Windows XP (SP3) i następnym.




1. W trybie U-disc (tryb MSDC) naciśnij wyzwalacz, aby zmienić funkcję na kamerę internetową (PC-CAM). Na wyświetlaczu wyświetlony zostanie napis PCCAM.
2. Kamera internetowa jest uruchamiana z programu. Naciśnij przełącznik, aby powrócić do trybu U-disc (tryb MSDC).

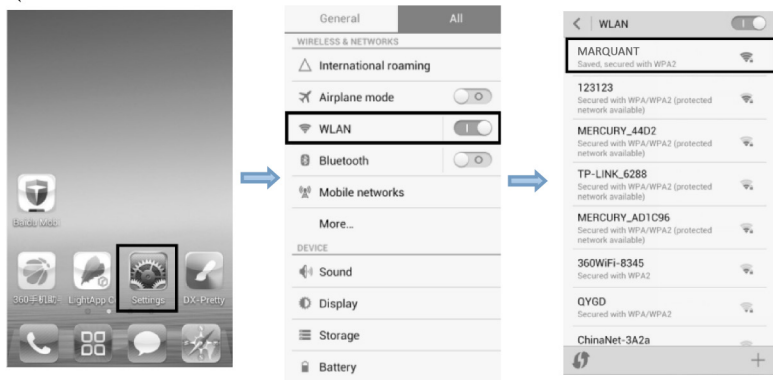
APLIKACJE

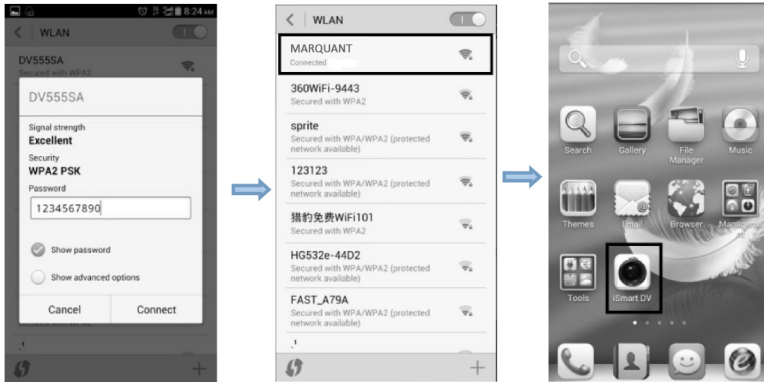
Instalacja aplikacji


- Wyszukaj aplikację Ismart DV w Google Play (dla Android) i zainstaluj ją według wskazówek.
- Wyszukaj aplikację Ismart DV w APP Store (dla iOS) i zainstaluj ją według wskazówek.

Aplikacja Android

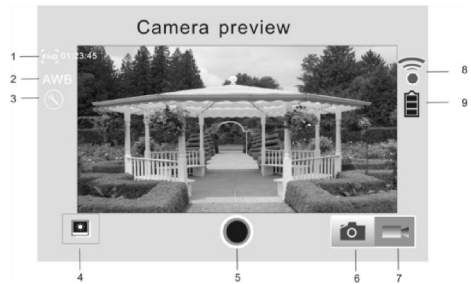
1. Zainstaluj aplikację Ismart DV na smartfonie lub tablecie. Gdy instalacja zostanie zakończona, na wyświetlaczu wyświetlona zostanie ikona .
2. Włóż kartę pamięci i włącz kamerę. Na wyświetlaczu wyświetlona zostanie ikona WiFi . Aktywuj WiFi, przytrzymując naciśnięty wyzwalacz przez około trzy sekundy. Wyświetlacz wyświetli komunikat: Waiting for WiFi connection, a wskaźnik stanu zacznie migać. Na wyświetlaczu wyświetlona zostanie ikona WiFi .
3. Aktywuj WiFi w swoim telefonie lub na tablecie, wyszukaj bezprzewodowy sygnał AP DV555SA i podłącz go do kamery. Kamera wyświetli komunikat: Connected successfully. Gdy połączenie zostanie zakończone, wyświetlacz zgaśnie po około 15 sekundach, a kontrolka WiFi nie będzie migać po naciśnięciu wyzwalacza w celu aktywacji wyświetlacza. Wyświetlacz pokazuje: WiFi Connection Ready! i natychmiast aktywuje WiFi. **UWAGA!** Gdy po raz pierwszy podłączasz kamerę, musisz podać hasło 1234567890.






4. Naciśnij ikonę  na liście aplikacji w smartfonie lub na tablecie, aby otworzyć aplikację. Możesz teraz obejrzeć nagrane kamerą materiały na telefonie lub na tablecie i dokonać ich obróbki.

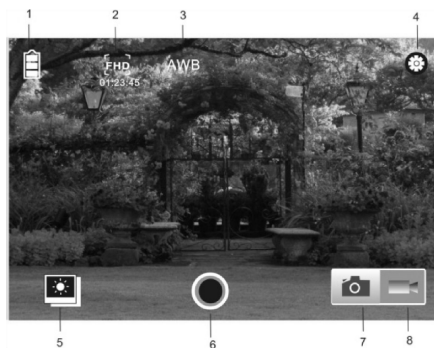
1. Rozdzielczość wideo
2. Balans bieli
3. Ustawienia (otwiera menu ustawień)
4. Aktywacja trybu odtwarzania
5. Wyzwalacz
6. Tryb fotografowania
7. Tryb nagrywania
8. Ikona połączenia Wi-Fi
9. Wskaźnik naładowania baterii



Aplikacja iOS

1. Zainstaluj aplikację iSmart DV w telefonie iOS lub na tablecie. Gdy instalacja zostanie zakończona, na wyświetlaczu wyświetlona zostanie ikona .
2. Aktywuj WiFi w telefonie lub na tablecie, wyszukaj bezprzewodowy sygnał AP DV5555SA i podłącz go do kamery. Kamera wyświetli komunikat: Connected successfully.
3. Naciśnij ikonę  na liście aplikacji w telefonie iOS lub na tablecie, aby otworzyć aplikację. Możesz teraz obejrzeć nagrane kamerą materiały na telefonie lub tablecie i dokonać ich obróbki.

1. Wskaźnik naładowania baterii
2. Rozdzielczość wideo
3. Balans bieli
4. Ustawienia (otwiera menu ustawień)
5. Aktywacja trybu odtwarzania
6. Wyzwalacz
7. Tryb fotografowania
8. Tryb nagrywania



KONSERWACJA

- Przechowuj produkt w stanie czystym i suchym.
- Chronić soczewkę i wyświetlacz przed zarysowaniem.
- Do czyszczenia soczewki używaj strumienia powietrza i szmatki przeznaczonej do czyszczenia urządzeń optycznych. Używaj jedynie środków czyszczących przeznaczonych do kamer. Nie używaj rozpuszczalników.
- Nie dotykaj soczewki palcami.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read the user instructions carefully before use.

Save them for future reference.

FCC compliance

The product complies with part 15 of FCC regulations. Usage is subject to the following conditions.

- The product must not cause harmful interference.
- The product must withstand the interference it is exposed to, including interference that could cause unwanted functionality.

WARNING: Never modify the product in any way. The manufacturer cannot accept liability for any damage caused by unauthorised modifications.

NOTE: This equipment has been tested and complies with the limit values for Class B digital appliances, according to part 15 of the FCC regulations. These limit values are designed to provide sufficient protection against harmful interference when installed in the home. The equipment generates, uses and can emit radio frequency energy, and if not installed and used according to the instructions could cause interference to radio communication. Interference can occur in separate installations. If the equipment produces harmful interference to radio or television reception (which can be checked by switching the equipment on and off), we recommend that users attempt to rectify interference in one of the following ways:

- Realign or move the receiver antenna.
- Increase the gap between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an output in another circuit than the one the receiver is connected to.
- Contact your dealer or a qualified radio/television technician for assistance.
- The equipment complies with FCC limit values for exposure to radiation in an uncontrolled environment. The equipment must be installed and used with a gap of at least 20 cm between the radiator and the body.
- Do not expose the memory card to stress in the form of bending, pressure or shock.
- Do not expose the memory card to powerful electromagnetic or magnetic fields, such as near speakers or television receivers.
- Do not expose the memory card to intense heat or cold.
- Keep memory cards clean and do not expose them to water or any other liquid. A memory card that has become wet can be dried with a soft cloth.
- Do not use a memory card from another camera without formatting it first.
- Do not use a memory card that has been formatted in another camera or card reader.
- Data on the memory card can be damaged if the memory card is used incorrectly, or if the power supply is disconnected, or the memory card is removed during recording, deletion, formatting or reading.
- Back up important data on another medium, i.e. hard disk or CD.

TECHNICAL DATA

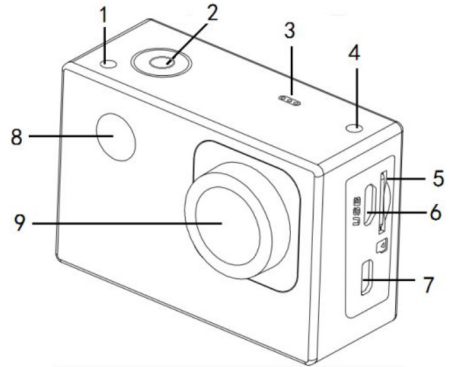
Dimensions	61 x 42 x 30 mm
Connection	MicroUSB (2.0), HDMI micro, WiFi
Weight	60 g
Protection rating	IPX8
Battery life	90 min
Battery technique	Li-Ion
Image sensor	5 MP, CMOS
Function modes	Recording, car mode, photographing, playback
Display	2.0" LCD
Photo resolution	12 MP (4000 x 3000)
	10 MP (3648 X 2736)
	8 MP (3264 X 2448)
	5 MP (2560 X 1920)
Video resolution	FHD (1920 x 1080/30 fps)
	HD (1280 x 720/30 fps)
	HD (1280 x 720/60 fps)
Storage media	Micro-SD (up to 32 GB)
File format	JPEG, H.264
Car mode	2 s/10 s
USB port	USB 2.0/3.0
Battery	3.7 V 900 mAh Li-Ion
Energy saving settings	1 min/3 min/5 min/Off

System requirements

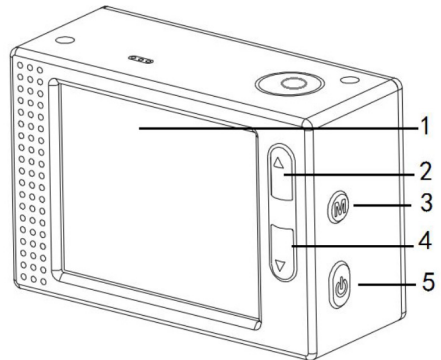
Operating system	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
PCCAM	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X ver.: 10.8.0 or higher
MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X ver.: 10.0.0 or higher
Processor	Intel Pentium 1 GHz, or higher or equivalent processor
Internal memory	Min 1 GB
Audio card and graphics card	The audio and graphics cards must be compatible with DirectX 8, or later
CD player	4x or faster
Hard disk	Min 2 GB free space
Other	One port for USB 1.1 or USB 2.0

DESCRIPTION

1. Status indicator (blue)
2. Shutter button
3. Speaker
4. Charging indicator (red)
5. Card slot (Micro SD)
6. Micro USB port
7. Micro HDMI port
8. IR receiver
9. Lens



1. Display
2. UP
3. Mode selector
4. DOWN
5. Menu button/power switch



USE

Charge the battery

1. Connect the switched off camera to a computer (or USB charger) to charge the battery.

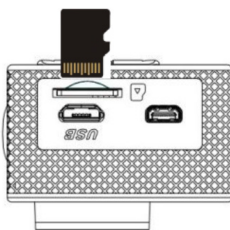


2. The charging indicator will go on during charging and go off when fully charged. The battery is normally fully charged after about hours.

Using the memory card

NOTE:

- Use a high speed memory card class 4, or higher.
 - New memory cards and memory cards that contain data from other cameras, or data that the camera does not recognise, must be formatted before they are used.
 - The memory card gets hot during use. This is quite normal.
 - Memory card capacity decreases over time. Replace the memory card if this happens.
 - Store the memory card in its case when not in use.
3. Disconnect the power supply to the camera before inserting or removing the memory card.
 4. The camera does not have a built-in memory. Insert a memory card before use. The camera will not work without a formatted memory card. Insert the memory card according to the instructions by the card slot. Carefully press the end of the memory card to feed in the card.




Starting and switching off

Starting

Press the power switch for three seconds. The display lights up and the camera switches on.

Switching off

Press the power switch for three seconds to switch off the camera.

- Automatic power off; the camera switches off automatically to save battery after some time in standby mode. The standard setting is three minutes.
- Switching off with discharged battery; when the battery is discharged  is shown on the display. When the symbol for discharged battery is shown on the display the camera switches off automatically.

Status lights

- The status light goes on when the camera is in use.
- The charging indicator goes on in switched off mode when the battery is charging.

Function modes

The camera has four function modes. After switching on, press the mode selector button to switch between the following modes:

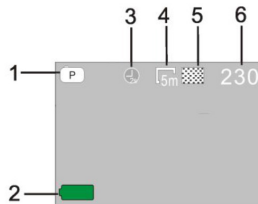
- Video recording
- Car mode (each film sequence is three minutes long).
- Photographing (still).
- Playback.

Setting the functions

1. When the camera is switched on the video recording mode is enabled. Press the shutter button to start recording, press again to stop recording.
2. Switch to car mode by pressing the mode selector button. Press the shutter button to start recording, press again to stop recording.
3. Switch to photographing mode by pressing the mode selector button. Press the shutter button to take a picture.

Photographing mode

1. Photographing mode
2. Battery status
3. Self-timer mode
4. Resolution
5. Photo quality
6. Available number of photos

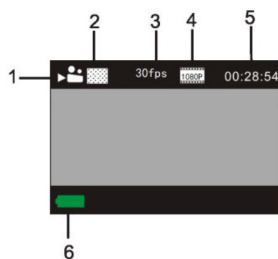


Recording mode

NOTE:

- For HD or FHD video a high speed memory card class 4, or higher is required.
- The display switches off during recording to save the battery. Enable the display by pressing one of the buttons on the camera.

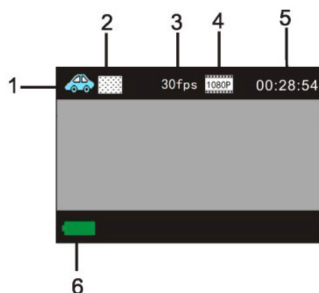
1. Recording mode
2. Video quality
3. Number of photos
4. Video resolution
5. Available recording time
6. Battery status



Car mode

Press the shutter button once during preview display to start recording. The recording is saved every three minutes, after which the next recording sequence starts. When the memory card is full the oldest video sequence is deleted to make room for the next.

1. Car mode
2. Video quality
3. Number of photos
4. Video resolution
5. Available recording time
6. Battery status

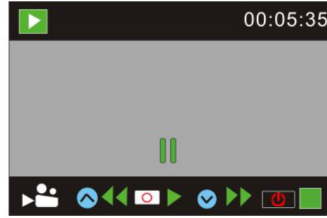


Playback mode

- Start the camera and press the mode selector button to enable playback mode or select CAR/VIDEO/JPG with the UP/DOWN buttons and press the shutter button to enable preview.
- Press the mode selector button to enable playback mode to browse among photos and films or to play recorded video films.
- Use the UP/DOWN buttons to go to previous/next photo/video.
- Play film: Press the shutter button to start/pause video playback, fast wind with the UP/DOWN buttons and press the power switch to stop the playback.



Playback of video file



Video pause mode

SETTINGS

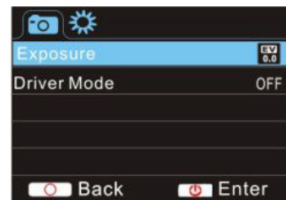
Menu display

In photo, recording, car or playback mode:

1. Press the power switch to open the menu and highlight unwanted items with the UP/DOWN buttons.
2. Press the shutter button to open the submenus. Highlighted items are shown with blue background.



Menu recording/car mode



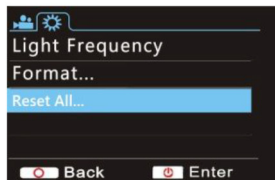
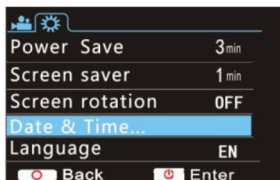
Menu photographing mode

System menu

1. Open the menu by pressing the power switch.
2. Press the mode selector button to switch to the settings menu.
3. Highlight unwanted items with the UP/DOWN buttons and press the shutter button to open

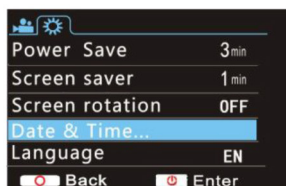
the submenus.

4. Highlight unwanted items in the submenus with the UP/DOWN buttons and press the shutter button to confirm.
5. Go back to the main menu and press the power switch to exit.



Setting the date and time

1. Open the menu by pressing the power switch.
2. Press the mode selector button to switch to the settings menu and press the shutter button to confirm.
3. Press the DOWN button to highlight the item Date and time, and press the shutter button to open the settings window.



4. In the settings window, press the mode selector button to select the item to be changed and change the value with the UP/DOWN buttons.
5. Press the shutter button to confirm or the power switch to stop and ignore the changes.
6. Press the power switch to exit the settings mode.

Playback mode

1. In playback mode, press the power switch to open the menu for playback and highlight unwanted items with the UP/DOWN buttons.
2. Press the shutter button to open the submenus.
3. Highlight unwanted items in the submenus with the UP/DOWN buttons and press the shutter button to confirm.

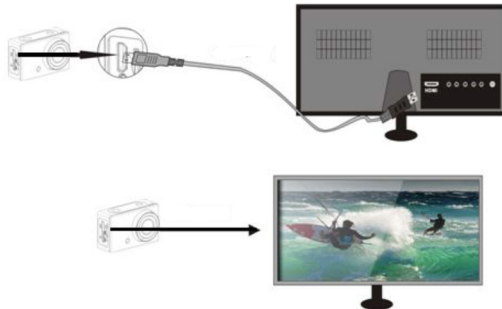
- Go back to the main menu and press the mode selection button to exit.

Connection to HDTV



NOTE: Stop recording and disconnect WiFi before connecting or disconnecting the HDMI cable.

- Connect the camera to HDTV with a HDMI cable (sold separately).
- To transfer images and audio to a HDTV for playback, connect the COM end of the HDMI cable to the camera and the other end to the HD input on the HDTV as shown below.
- When the camera has been correctly connected to the HDTV the same image shown on the camera display will be shown on the HDTV.



CONNECTING TO A COMPUTER

Transfer files

NOTE: Do not disconnect the USB cable when a transfer is in progress and do not remove the memory card when the USB cable is connected – risk of loss of data.

- When the camera is connected to a computer it is shown as an external unit in My computer. Photo and video files can be found in the folder DCIM\CAR, JPG, VIDEO on the external unit.
- Open the folder to copy files to the computer's hard disk.

Webcam mode

NOTE: No drive routine is needed for webcam mode (PC-CAM mode) in Windows XP (SP3) and higher.




1. In U disk mode (MSDC mode), press the shutter button to switch to webcam mode (PC-CAM). The display shows PCCAM.
2. The webcam can be started from the software. Press the power switch to return to U disk mode (MSDC mode).

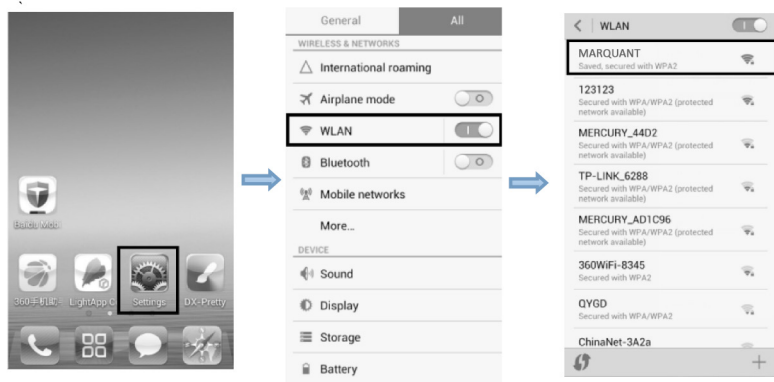
APPS

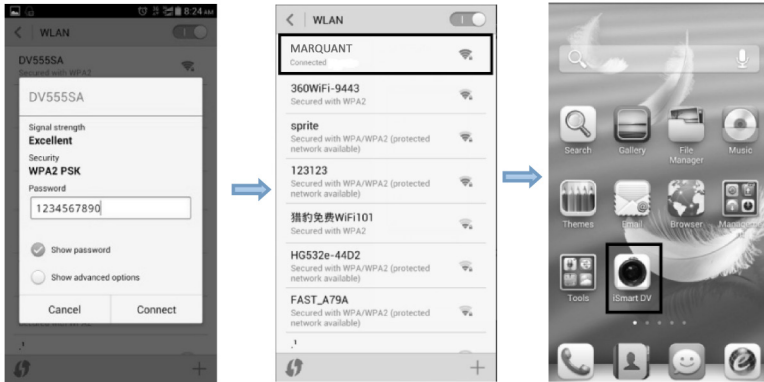
Installation of apps


- Search for Ismart DV on Google Play (for Android) to find the app and install as instructed.
- Search for Ismart DV in APP Store (for iOS) to find the app and install as instructed.

Android app

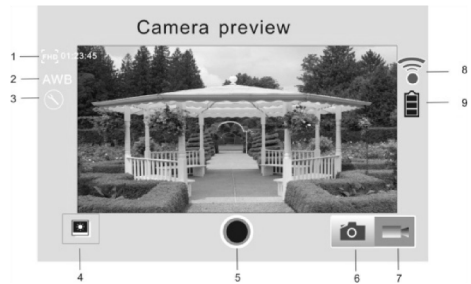
1. Install the app Ismart DV in a smartphone or tablet. When the installation is completed the icon  is shown on the display.
2. Insert the memory card and start the camera. The WiFi icon  is shown on the display. Enable WiFi by pressing the shutter button for about three seconds. The display shows Waiting for WiFi connection and the status indicator flashes. The WiFi icon  is shown on the display.
3. Enable WiFi on your smartphone or tablet and search for wireless AP signal DV555SA and connect it to the camera. The camera shows Connected successfully. When the connection is completed the display goes off after about 15 seconds and the WiFi indicator does not flash when you press the start button to enable the display. The display shows WiFi Connection Ready and disables WiFi immediately. **NOTE:** The first time you connect to the camera you must enter the password 1234567890.







4. Click on the icon  in the app list in your smartphone or tablet to open it. This allows you to preview the image from the camera on the phone or tablet and to do some processing.

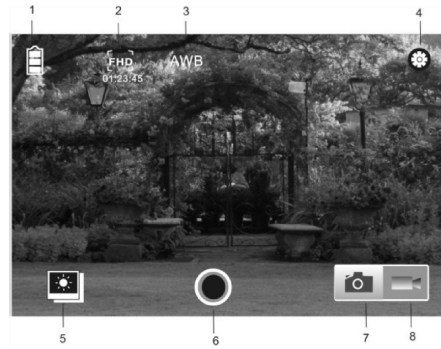
1. Video resolution
2. White balance
3. Settings (opens installation menu)
4. Enable playback mode
5. Shutter button
6. Photographing mode
7. Recording mode
8. Icon for WiFi connection
9. Battery indicator



iOS app

1. Install the app iSmart DV in an iOS phone or tablet. When the installation is completed the icon  is shown on the display.
2. Enable WiFi on your iOS phone or tablet and search for wireless AP signal DV555SA and connect it to the camera. The camera shows Connected successfully.
3. Click on the icon  in the app list in your iOS phone or tablet to open it. This allows you to preview the image from the camera on the phone or tablet and to do some processing.

1. Battery indicator
2. Video resolution
3. White balance
4. Settings (opens installation menu)
5. Enable playback mode
6. Shutter button
7. Photographing mode
8. Recording mode



MAINTENANCE

- Store the product in a clean, dry place.
- Protect the lens and display from scratches.
- Clean the lens by blowing off dust and carefully wiping the lens with a cleaning cloth for optical equipment. Only use detergent intended for cameras. Do not use solvents.
- Do not touch the lens with your fingers.