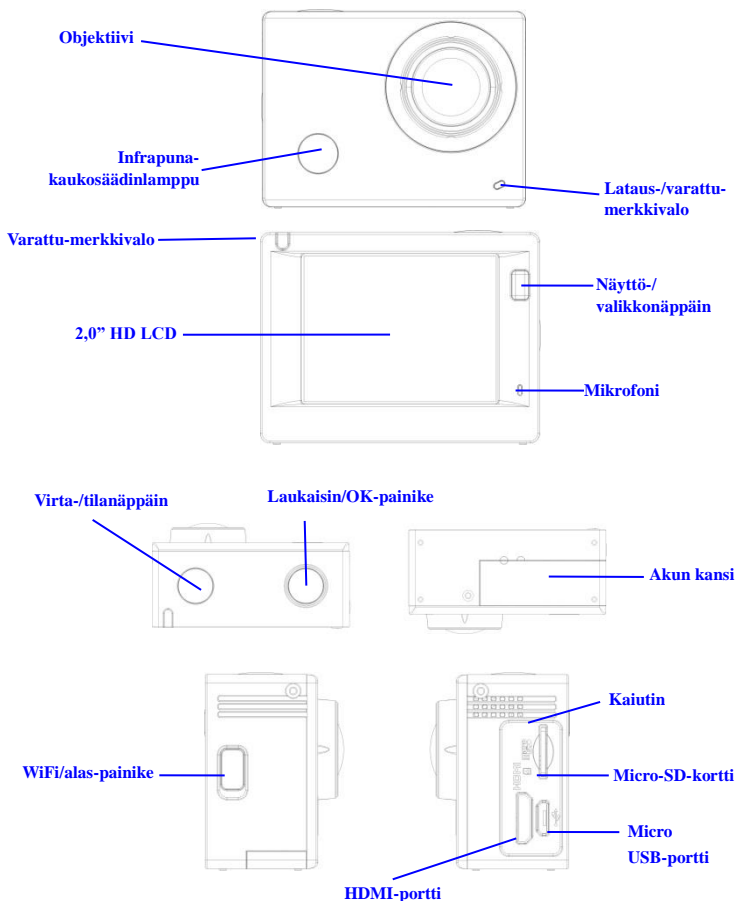
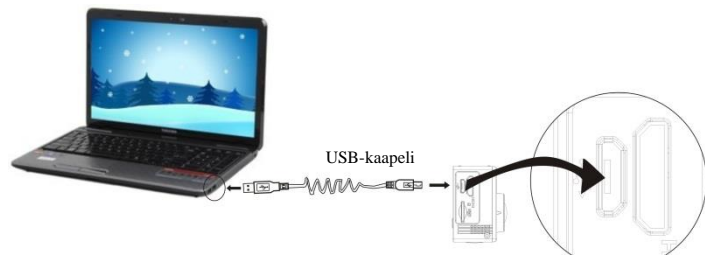


**Ulkonäön ja näppäinten esittely**



**Käytön aloittaminen**

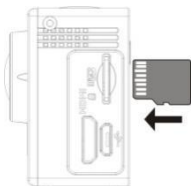
**1. Lataa sisäänrakennettu litiumakku**



Kytke kamera tietokoneeseen lataamista varten. Latauksen merkkivalo palaa punaisena ja sammuu lataamisen jälkeen. Yleensä akun lataaminen kestää 2–4 tuntia.

**2. Käytä tallennuskorttia**

1. Työnnä Micro SD-korttia korttipaikkaan, kunnes se on paikallaan korttipaikan viereen kaiverretun tekstiohjeen mukaisesti.
2. Micro SD-kortti poistetaan painamalla tallennuskortin päätä sisään varovasti, jolloin se ponnahtaa ulos.

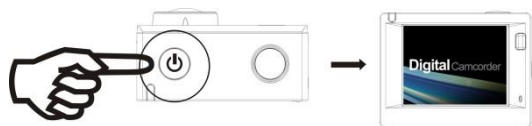


**Huomio:** UHS (ultra highspeed) -kortit eivät toimi, koska ne eivät ole 100 % taaksepäin yhteensopivia

**Huomautus:** Kamerassa ei ole sisäistä muistiyksikköä, joten muista asettaa tallennuskortti kameraan ennen sen käyttöä (on suositeltavaa käyttää Micro SD-korttia tai sitä parempilaatua korttia, Minimum class 6).

**3. Virran kytkeminen päälle/pois päältä**

- 3.1 Virta päälle: Paina virtapainiketta 3 sekunnin ajan, näyttö syttyy päälle ja kamera käynnistyy.



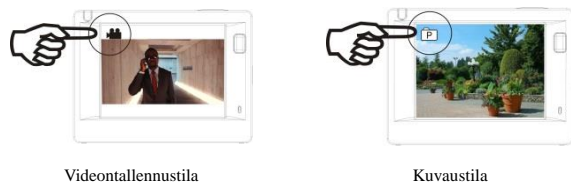
- 3.2 Virta pois päältä: Kamera kytketään pois päältä pitämällä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan, kun kamera on joutotilassa.

- 3.3 Automaattinen näytön sammutus: Näyttö kytkeytyy automaattisesti pois päältä kameran ollessa joutotilassa, jolloin näyttö sammuu virran säästämiseksi. Tämän jälkeen näytön sammutuksesta kertova valo palaa.

- 3.4 Sammutus, kun kamerasta loppuu virta. Kun akkuvirta on hyvin vähissä, kuvake näkyy LCD-näytöllä, kehoittaen lataamaan akun ajoissa. Kun kuvake muuttuu punaiseksi ja vilkkuu, kamera sammutetaan automaattisesti.

**4. Toimintatilojen vaihtaminen**

Kamerassa on 3 tilaa, nimittäin videotallennustila, kuvaustila ja toistotila. Kun virta on päällä, tilaa voidaan vaihtaa painamalla virtapainiketta.



**5. Merkkivalo**

Varattu-merkkivalo (punainen): Kun kamera on varattu esim. videon tallentamisen, valokuvien ottamisen ja automaattisen näytösammutuksen aikana, toimintamerkkivalo vilkkuu.

Latausmerkkivalo (sininen): Valon palaessa käyttäjälle kerrotaan, että kameraa ladataan ja että se sammuu, kun lataus on valmis.

**6. Videotallennustila**

Kun virta on päällä, videokamera siirtyy videotallennustilaan suoraan ja esikatselutilassa, paina laukaisinpainiketta aloittamaan videon tallennus. Paina sitä uudelleen lopettamaan tallennus. Jos muistikortti on täynnä tai jos virta on vähissä, se lisäksi lopettaa kuvauksen:

Valokuvan ottaminen tallennuksen aikana: valokuva otetaan painamalla virtapainiketta tallennuksen aikana. Kun valokuva otetaan, teksti "TALTIINTI VALMIS" näkyy näytöllä.

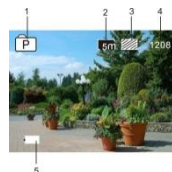
1. Tilan kuvake, joka osoittaa videotallennustilan; osoittaa videolaadun;
2. Osoittaa videon koon ja FHD 1080P (60FPS) / FHD 1080P (30FPS) / HD 720P (120FPS) / HD 720P (60FPS) / HD 720P (30FPS) on valinnainen;
3. Tallennusaika, osoittaa tallennettavissa olevan ajan;
4. Akkukuvake, osoittaa nykyisen akkuvaramuksen; (Enintään 29 minuutin videokuvauksijakso, jonka jälkeen pysähtyy. Käynnistettävä uudelleen kamerasta manuaalisesti.)



**7. Kuvaustila**

Kun virta on päällä, siirry kuvaustilaan painamalla virtapainiketta kahdesti, ja esikatselutilassa paina laukaisinpainiketta ottamaan valokuva:

1. Tilan kuvake, osoittaa nykyisen olevan kuvaustila;
2. Videon koko ja 5M/8M/12M/16MP on valinnainen;
3. Kuvien laadun kuvake;
4. Laskuri, osoittaa otettavien valokuvien määrään;
5. Akun varaustason kuvake.



**8. Valikon käyttö**

Jokaisella toimintatilalla on oma erilainen valikkonsa, kuten seuraavissa kuvissa on osoitettu:



Videotallennuksen valikko



Kuvaustilan valikko



Asetustilan valikko



Toistotilan valikko

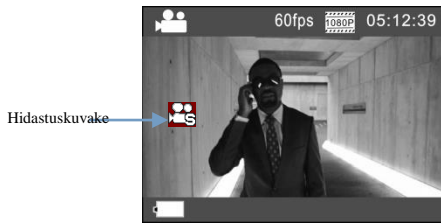
Käyttö: Painamalla valikkopainiketta tämän tilan valikko esitetään LCD-näytössä. Siirrä sitten kursoria vasemmalle tai oikealle painamalla virtapainiketta, tee valinta valikossa ja paina

WiFi-näppäintä siirtämään kursoria ylös tai alas ja tee valinta valikossa vierittämällä vaihtoehtoja. Vahvista valinta painamalla OK ja paina palaa tai poistu valikkotilasta painamalla valikkonäppäintä.

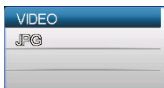
”Hidastustoiminnon” kuvaus

Hidastus tarkoittaa tallennusta normaalilla ruudunpäivitysnopeudella ja sitten toistamista hitaammalla nopeudella. Kun video tallennetaan esimerkiksi 60 kuvaa/min nopeudella ja sitten toistetaan 30 kuvaa/min nopeudella, tuloksena on hidastus.

Käyttö: valikosta ”Hidastus” ja siirry alivalikkoon painamalla OK, siirrä kursori sitten kohtaan Päällä ja vahvista painamalla OK. Näet seuraavan näytön:



Aloita tallennus painamalla laukaisinta ja pysäytä painamalla uudestaan laukaisinta. Toista hidastettu video:



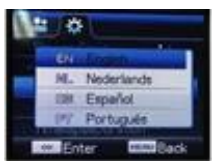
Vaihda Toistotilaan painamalla virtapainiketta, valitse Video.

Toista video hidastusefektilä painamalla OK, oikealla olevan kuvan mukaisesti.



## 9. Miten kieli vaihdetaan?

Paina ”Valikko”-painiketta ja paina sen jälkeen ”Virta”-painiketta, jolloin siirryt asetustilavalikkoon. Paina ”Wi-Fi”-painiketta ja valitse ”Kieli”, napsauta ”ok ”

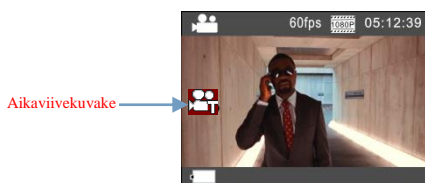


”Aikaviivetoiminnon” kuvaus

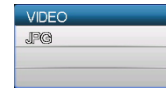
Aikaviivetoimintoa käytetään kaupunkimaiseman, luonnon, astronomisten ilmiöiden ja biologisen kehityksen kuvaamiseen. Tämä toiminto sallii laitteen ottaa valokuvan automaattisesti esiasetettuihin aikaväleihin, luomaan sitten videon keräämällä, analysoimalla ja käsittelemällä nämä kuvat. Videon toistonopeus on säädettävissä muuttamalla yksittäisten kuvien väliä, ja siten voidaan luoda lopuksi erityinen videoefekti.

Käyttö:

1. Valitse valikossa ”Aikaviive” ja siirry alivalikkoon painamalla OK. Siirrä sitten kursoria valitsemaan aikaväliksi 3 s/5 s/10 s/30 s/1 min, ja vahvista sitten painamalla OK.
2. Valitse valikossa ”Aikaviiveen kesto” ja siirry alivalikkoon painamalla OK. Siirrä sitten kursoria valitsemaan kestoiksi 5 min/10 min/15 min/20 min/30 min/60 min/Rajoittamaton, ja vahvista sitten painamalla OK. Näet seuraavan näytön:



Aloita aikaviivetallennus painamalla laukaisinta ja pysäytä painamalla laukaisinta uudestaan;



Toista tallennettu video: Vaihda Toistotilaan painamalla virtapainiketta, valitse Video.

Toista video aikaviive-efektillä painamalla OK, oikealla olevan kuvan mukaisesti.



Huomautus: Jos aikaviivetoiminto aktivoidaan Valokuvauksessa, laite ottaa valokuvia ainoastaan esiasetettuihin aikaväleihin mukaan ja lopettaa sitten saavutettuaan asetetun keston. Käyttö muistuttaa videotilaa.

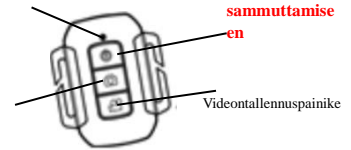
## Kaukosäätimen käyttö

1. Kaukosäätimen näppäinten määritys

Kaukosäätimen näppäimet on esitetty oikealla olevassa kuvassa:

Signaalilähetysportti

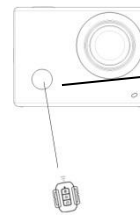
virran sammuttamisen



Kuvauspainike

2. Kaukosäätimen käyttö:

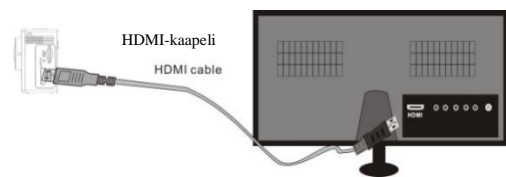
**Voit käyttää etäohjausta videon käynnistämiseen, tallentamiseen, kuvien ottamiseen tai virran sammuttamiseen. (Jos kameraa ei voi kytkeä päälle etäohjauksella, se on tehtävä kamerasta). Huomioi, että etäohjaus toimii vain silloin, kun WiFi-toimintoa ei käytetä.**



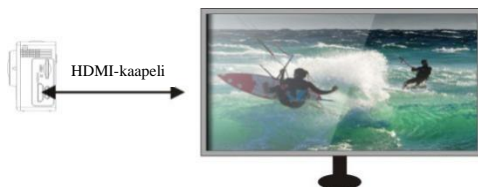
Infrapuna-kaukosäädinlampi

## Laitteen yhdistäminen HDTV:hen:

Kytke videokamera HDTV:hen HD-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla, kameran näyttösignaalit lähetetään HDTV:hen automaattisesti ja voit selata tallennettuja tai otettuja HD-videoita ja valokuvia HDTV:ssä.



Kytchentäkaavio



Signaalin lähetys


## SOVELLUS (Android- ja iOS-laitteille)



### I. SOVELLUKSEN asennusohjelman saaminen

1. Android-järjestelmää varten voit suorittaa haun ”DENVER ACTION CAM 2” Play Storessa saadaksesi vastaavat asennusohjelmat ja sitten voit asentaa ne ohjeiden mukaisesti .
2. iOS-järjestelmää varten voit suorittaa haun ”DENVER ACTION CAM 2” APP Storessa saadaksesi vastaavat asennusohjelmat ja sitten voit asentaa ne ohjeiden mukaisesti .

### II. Kameran WIFI ja järjestelmäsovellukset


**Android-sovellukset**


1. Asenna DENVER ACTION CAM 2-sovellusohjelma (saatavana toimittajalta tai Internetistä) Android-matkapuhelimeen tai taulutietokoneelle, minkä jälkeen näytössä näkyy kuvake .
2. Asenna tallennuskortti kameraan ja kytke virta päälle. Muodosta WIFI-yhteys painamalla WIFI-painiketta, jolloin kameran näytössä näkyy WIFI-signaalikuvake ja ulkoisessa näytössä näkyy WIFI-yhteyden muodostaminen.
3. Salli WIFI-toiminto Android-matkapuhelimesta tai -taulutietokoneesta ja yritä löytää AP-nimi DENVERACT-8030W; muodosta laitteiden välinen yhteys, kunnes järjestelmä kertoo yhteyden onnistuneen. Jos muodostat WIFI-yhteyttä ensimmäistä kertaa, anna salasana: 1234567890.

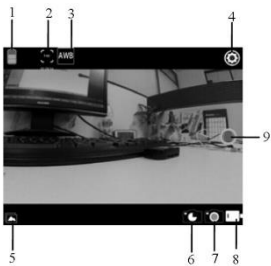
4. Napauta ja salli sovellusohjelman kuvake  Android-matkapuhelimesta tai -taulutietokoneesta; voi nähdä suoraan esikatselukuvan, jota  ja sitten suorittaa asianmukaisia toimintoja.

1. Tarkkuus
2. Valkotasapaino
3. Asetukset (siirry asetusvalikkoon)
4. Wi-Fi-signaalin kuvake
5. Kameran akun tilan kuvake
6. Siirry toistovalikkoon
7. Laukaisinpainike
8. Videotila
9. Valokuvaustila
10. Ajastintila

**IOS-sovellukset**

5. Asenna DENVER ACTION CAM 2sovellusohjelma (saatavana toimittajalta tai Internetistä) IOS-matkapuhelimeen tai taulutietokoneelle, minkä jälkeen näytössä näkyy kuvake .
6. Asenna tallennuskortti kameraan ja kytke virta päälle. Muodosta WIFI-yhteys painamalla WIFI-painiketta, jolloin kameran näytössä näkyy WIFI-signaalikuvake ja ulkoisessa näytössä näkyy WIFI-yhteyden muodostaminen.
7. Salli WIFI-toiminto Android-matkapuhelimesta tai -taulutietokoneesta ja yritä löytää AP-nimi DENVER ACT-8030W; muodosta laitteiden välinen yhteys, kunnes järjestelmä kertoo yhteyden onnistuneen. Jos muodostat WIFI-yhteyttä ensimmäistä kertaa, anna salasana: 1234567890.

8. Napauta ja salli sovellusohjelman kuvake  IOS-matkapuhelimesta tai -taulutietokoneesta; voi nähdä suoraan esikatselukuvan, jota kamera lähettää (katso seuraava kuva) ja sitten suorittaa asianmukaisia toimintoja.



1. DV-akun kuvake
2. Videoresoluutio
3. Valkotasapaino
4. Asetukset (siirry asetusvalikkoon)
5. Siirry toistotilaan
6. Ajastintila
7. Valokuvaustila
8. Videotila
9. Laukaisinpainike

**Varoitus**

- Sisällä on litiumakku!
- Älä yritä avata taulutietokonetta!
- Älä altista lämmölle, vedelle, kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle!



**HUOMIO!**

**KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN, TEKIJÄNOIKEUS**

DENVER ELECTRONICS A/S

**DENVER®**

www.denver-electronics.com



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä niissä käytettävät paristot sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vahingollisia terveydelle ja ympäristölle, jos jätemateriaalia (pois heitettävät sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot) ei käsitellä asianmukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot on merkitty alla olevalla rastitun jätteen symbolilla. Symboli kertoo, ettei sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja saa hävittää kotitalousjätteen mukana vaan ne on hävitettävä erikseen.

On tärkeää, että loppukäyttäjänä viet käytetyt paristot oikeaan keräyspaikkaan. Tällä tavoin voit varmistaa, että paristot kierrätetään lain mukaan eivätkä ne vahingoita ympäristöä.

Kaikkiin kaupunkeihin on perustettu keräilypisteitä, joihin sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot voidaan viedä maksutta edelleen toimitettaviksi kierrätysasemille ja muihin keräilypisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

Inter Sales A/S täten vakuuttaa, että tämä tuote (ACT-8030W) on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja sitä koskevien muiden määräysten mukainen. Jäljennöksen vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta voi luovuttaa:

Inter Sales A/S  
Omega 5A  
Soeften  
8382 Hinnerup  
Tanska/Denmark

Maahantuojat:  
DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A  
Soeften  
8382 Hinnerup  
Tanska/Denmark  
www.facebook.com/denverelectronics