

# DVR830-käyttöohje

## iLink



### 1. Ulkonäkö



Nro	Kohde	Toiminta
1	Objektiivi	Kameran avulla voi kuvata videoleikkeitä ja valokuvia.
2	Merkkivalot	Ylempi merkkivalo on tilamerkkivalo. Kun kamera on kuvausvalmis, se palaa punaisena. Kuvaamisen aikana se vilkkuu sinisenä. Alempi merkkivalo on latausmerkkivalo. Lataamiseen aikana se palaa sinisenä.
3	Näyttö	Voit esikatsella tallenteita. Näyttää valikon

		vaihtoehdot.
4	Kiinnike	Voit kiinnittää kameran kiinnittämällä imukupin tähän.
5	USB-liitäntä	Käytetään lataamiseen.
6	Mikrofoni	Tallentaa ääntä.
7	Nollauspainike	Jos kamera lakkaa toimimasta kunnolla, paina tätä painiketta neulalla tai auki taivutetulla paperiliittimellä.
8	Ylös-painike	Voit selata valikon asetuksia.
9	OK-painike	Voit ottaa valokuvan tai kuvata videokuvaa painamalla tätä painiketta. Lisäksi voit vahvistaa valinnan valikosta tai muutokset.
10	Alas-painike	Voit selata asetusvalikkoa alaspäin.
11	Virtapainike	Käynnistä painamalla lyhyesti. Voit sammuttaa virran pitämällä painettuna pitkään. Kun virta on kytketty, voit avata asetusvalikon painamalla lyhyesti
12	Tilapainike	Voit siirtyä videokuvaus-, valokuvaus- ja toistotilan välillä.
13	Muistikorttipaikka	Yhteensopiva Micro SD -muistikorttien kanssa (enintään 32 Gt).

## Muistikortin asettaminen kojelautakameraan

Ennen kojelautakameran käyttämistä aseta Micro SD -muistikortti

muistikorttipaikkaan Valokuvat ja videoleikkeet tallennetaan Micro SD -muistikorttiin.

Kojelautakamera tukee enintään 32 Gt:n Micro SD -muistikortteja. Jotta kamera toimii oikein ja tilaa riittää pitkillä automaatoilla, on suositeltavaa käyttää vähintään luokan 6 muistikorttia, jonka kapasiteetti on vähintään 8 Gt.

Yhteensopivuutta kaikkien valmistajien Micro SD -muistikorttien kanssa ei taata.

Käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia laadukkaita SD-muistikortteja.

On suositeltavaa asettaa kameraan uusi muistikortti tai alustaa käytetty Micro SD -kortti ennen sen asettamista kameraan. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot pysyvästi. Jos haluat säilyttää tiedot, kopioi ne toiseen tallennusvälineeseen ennen alustamista.

Muistikorttipaikassa on jousi. Voit poistaa Micro SD -kortin muistipaikasta painamalla kortin reunaa, jotta se ponnahtaa ulospäin. Poista kortti korttipaikasta vetämällä se ulos.



## Kojelautakameran kiinnittäminen tuulilasiin

Kiinnitä kojelautakamera auton tuulilasiin mukana toimitetulla imukupilla.

1. Työnnä kojelautakiinnikkeen koukku kameran yläosassa näkyvään aukkoon.  
Varmista, että se kiinnittyy paikalleen, jotta imukuppi kiinnittyy kameraan tiukasti.
2. Irrota kirkas suojakalvo imukupista. Paina imukuppi kiinni tuulilasiin. Käännä lukitusvipu ylös, jotta kiinnike lukittuu paikalleen.

### HUOMAUTUKSIA:

- Älä asenna kameraa paikkaan, jossa se häiritsee näkymää tielle tai peiliin, häiritsee hallintalaitteiden käyttämistä tai estää turvatyynyä toimimasta.
- Näkyvyys on paras, kun asennat kameran kojelaudan keskelle taustapeilin lähelle.
- Ennen imukupin kiinnittämistä tuulilasiin puhdista tuulilasin pinta alkoholilla tai puhdistuspyyhkeellä.

- Älä koske kameran objektiin sormillasi. Muutoin siihen voi jäädä rasvaa, jolloin videoleikkeistä tai kuvista tulee epäselviä. Puhdista objektiivi säännöllisesti.
- Suuntaa kamera hieman kohti maata, jotta saat parempaa kuvaa, kun aurinko paistaa suoraan edestä.



## Kojelautakameran käynnistäminen ja lataaminen

Yhdistä mukana toimitetun latausjohdon yksi pää auton savukkeensytytinkieliin ja toinen kojelautakameran USB-liitäntään.

Kun johto on yhdistetty, kojelautakamera käynnistyy ja alkaa kuvata automaattisesti, kun auton moottori käynnistetään. Kun auton moottori sammutetaan, kojelautakamerasta katkeaa pian virta.



Jos kojelautakameraa ei ole yhdistetty savukkeensytytinkieliin, voit myös

käynnistää sen painamalla virtapainiketta lyhyesti ja sammuttaa sen pitämällä virtapainiketta painettuna pitkään.

Jos kojelautakameraa ei ole yhdistetty savukkeensytytinliitäntään, sen akussa riittää virtaa noin 5 minuutin käyttämistä varten. Voit ladata kojelautakameran akun yhdistämällä sen virtalähteeseen mukana toimitetun latausjohdon avulla. Kun akkua ladataan, latausmerkkivalo palaa sinisenä. Latausmerkkivalo sammuu, kun akku on latautunut täyteen. Latautuminen kestää tavallisesti noin 90 minuuttia sen mukaan, kuinka tyhjä akku on. Akun lataus näkyy akun latauskuvakkeessa.



### **Kojelautakameran toimintatilat**

Kojelautakameraa voidaan käyttää kolmessa toimintatilassa. Voit siirtyä tilojen välillä painamalla tilapainiketta. Kun olet siirtänyt kameran haluamaasi toimintatilaan, voit avata tämän tilan asetusvalikon. Kunkin toimintatilan kuvaukset näkyvät jäljempänä.

### **Videokuvaustila**



Tämä kuvake tulee näkyviin kojelautakameran näytössä, kun käytössä on videokuvaustila. Valitse tämä toimintatila, kun kuvaat videokuva.

### **Valokuvaustila**



Tämä kuvake tulee näkyviin kojelautakameran näytössä, kun käytössä on valokuvaustila. Valitse tämä toimintatila, kun kuvaat valokuvia.

### Toistotila



Tämä kuvake tulee näkyviin kojelautakameran näytössä, kun käytössä on toistotila. Tässä tilassa voit katsella ottamiasi valokuvia ja videoleikkeitä.

## Videokuvaustila

Voit kuvata videokuvaa, kun kojelautakamera on videokuvaustilassa. Voit siirtää sen videokuvaustilaan painamalla tilapainiketta toistuvasti, kunnes tämä kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.



### Kojelautakameran valmisteleminen videokuvaamista varten


Ennen videokuvaamista kojelautakameran avulla varmista, että sen muistikorttipaikassa on Micro SD -muistikortti.

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Kun kuvaat kojelautakameran avulla, älä yritä asettaa Micro SD -muistikorttia muistikorttipaikkaan tai poistaa sitä tästä paikasta. Muutoin laitteesta voi katketa virta.




## Videokuvaaminen

Kun kojelautakameraan on videokuvaustilassa ja muistikorttipaikkaan on asetettu Micro SD -kortti, voit aloittaa videokuvaamisen.

Kun kojelautakamera on yhdistetty latausjohdolla  savukkeensytytinliitintään ja auton moottori käynnistetään, kojelautakamera aloittaa videokuvaamisen.

Näytössä näkyvän kuvakkeen vieressä vilkkuu punainen piste merkinä siitä, että videokuvaaminen on meneillään. Videokuvaaminen päättyy automaattisesti pian moottorin sammuttamisen jälkeen.

Jos kojelautakamera ei aloita kuvaamista automaattisesti, kun moottori käynnistyy tai kojelautakameraa ei ole yhdistetty latausjohdolla  auton savukkeensytytinliitintään, voit aloittaa videokuvaamisen painamalla OK-painiketta.

Näytössä näkyvän kuvakkeen vieressä vilkkuu punainen piste merkinä siitä, että videokuvaaminen on meneillään. Voit lopettaa kuvaamisen painamalla OK-painiketta uudelleen. Punainen piste poistuu näkyvistä merkinä siitä, että kuvaaminen on päättynyt.

## Videokuvaustilan asetusvalikkoon siirtyminen

Voit säätää videokuvaamista videokuvaustilan asetusvalikossa. Varmista ensin, että kojelautakamera on videokuvaustilassa. Siirry videokuvaustilan asetusvalikkoon painamalla virtapainiketta. Siirry yleisasetusvalikkoon painamalla tilapainiketta.

Kun olet asetusvalikossa, voit selata asetuksia painamalla ylös ▲- ja alas ▼ - painikkeita. Vahvasta valinnat OK-painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla virtapainiketta.

Asetus	Kuvaus
Videon koko	Videokuvan erottelukyky: 1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720) tai VGA (640 x 480).
Videoleikkeen kesto-aika	Valitse jokaisen videoleikkeen pituus.
Liikkeentunnistus	Vaihtoehdot: OFF/ON
Videokuvan ääni	Vaihtoehdot: OFF/ON
Päivämääräleima	Vaihtoehdot: OFF / Date (Päivämäärä) / Date&time (Päivämäärä ja aika) ja ei päivämääräleimaa.
G-tunnistin	Vaihtoehdot: OFF / High (Suuri herkkyys) / Middle (Keskinkertainen herkkyys) / Low (Vähäinen herkkyys)

## Valokuvaustila

Kun kojelautakameraan on kytketty virta eikä videokuvaaminen ole meneillään, voit ottaa valokuvia siirtymällä valokuvaustilaan.

Voit siirtää sen valokuvaustilaan painamalla tilapainiketta toistuvasti,



kunnes tämä kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

Voit ottaa valokuvan painamalla OK-painiketta.

### Valokuvaustilan asetusvalikkoon siirtyminen

Voit säätää valokuvaamista valokuvaustilan asetusvalikossa. Varmista ensin, että kojelautakamera on valokuvaustilassa. Siirry valokuvaustilan asetusvalikkoon painamalla virtapainiketta. Siirry yleisasetusvalikkoon painamalla tilapainiketta.


Kun olet asetusvalikossa, voit selata asetuksia painamalla ylös ▲- ja alas ▼ - painikkeita. Vahvista valinnat OK-painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla virtapainiketta.

### Valokuvaustilan asetukset

Asetus	Kuvaus
Resoluutio	Valokuvan erottelukyvyn valitseminen. (12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / 1.3M / 1M / VGA)
Laatu	Vaihtoehdot: Super Fine (Erittäin suuri erottelukyky) / Fine (Suuri erottelukyky) / Normal (Normaali erottelukyky)
Toimintatila	Vaihtoehdot: OFF / Self 2S (2 sekunnin itselaukaisin) / Self 10S (10 sekunnin itselaukaisin) / Burst (Purskekuvaus)
Päivämääräleima	Valokuvaan tulee päivämääräleima, tai se poistetaan käytöstä.

### Toistotila

Kun kojelautakameraan on kytketty virta eikä videokuvaaminen ole meneillään, voit katsella ottamiasi valokuvia tai videoleikkeitä siirtymällä toistotilaan.

Voit siirtää sen toistotilaan painamalla tilapainiketta toistuvasti, kunnes  -kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

Voit katsella ottamiasi videoleikkeitä tai valokuvia painamalla OK-painiketta. Voit selata niitä painamalla ▲ / ▼ .

### Toistotilan asetusvalikkoon siirtyminen

Siirry toistotilan asetusvalikkoon painamalla virtapainiketta. Voit selata asetuksia painamalla ylös ▲- ja alas ▼ -painikkeita. Vahvista valinnat OK-painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla virtapainiketta.

### Toistotilan asetukset

Asetus	Kuvaus
Lukko	Voit lukita näytössä näkyvän kuvan tai videoleikkeen tai kaikki kuvat ja leikkeet tai poistaa niiden lukituksen. Lukitut tiedostot voidaan poistaa vasta kun lukitus on poistettu.
Poista	Voit poistaa näytössä näkyvän kuvan tai videoleikkeen tai kaikki tiedostot

## Yleisasetusvalikko

Kun kojelautakameraan on kytketty virta eikä videokuvaaminen ole meneillään, voit siirtyä yleisasetusvalikkoon mistä tilasta tahansa. Paina virtapainiketta kerran. Siirry yleisasetusvalikkoon painamalla tilapainiketta.



-kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa, kun käytössä on yleisasetusvalikko.

Asetus	Kuvaus
Pysäköintitila	Vaihtoehdot: OFF / High (Suuri herkkyys) / Middle (Keskinkertainen herkkyys) / Low (Vähäinen herkkyys)
Sähkövirran taajuus	Valitse 50 Hz tai 60 Hz.
Virransäästö	Valitse aika, jonka kuluttua kojelautakamerasta katkaistaan virta automaattisesti, kun se on käyttämättä.
Paneelin suojaus	Vaihtoehdot: Off / 2 minutes (2 minuuttia) / 5 minutes (5 minuuttia)
Päivämäärän ja ajan asettaminen	Voit asettaa päivämäärän ja ajan ylös- ja alas-painikkeilla.
Kieli	Vaihtoehdot: englanti / kiina / ranska / hollanti / espanja / italia / portugali / saksa
Alusta	Muistikorttipaikkaan asetettu Micro SD -muistikortti alustetaan vahvistamisen jälkeen.
Nollaaminen	Palauttaa oletusasetukset.

Versio	Näyttää laiteohjelmiston version.
--------	-----------------------------------

## Tekniset tiedot

Näyttö	2,0 tuuman LCD-näyttö
Videomuoto	AVI
Videokuvan erottelukyky	1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720) tai VGA (640 x 480).
Kuvan muoto	JPG
Valokuvien erottelukyky	8M / 5M / 3M / 2M / 1.3M / 1M / VGA
G-tunnistin	Kyllä
Micro SD -kortti	Enintään 32 Gt
Objektiivi	f=3.0mm, F2.0
Mikrofoni	Kyllä