



WSW-8120
denver.eu

Jan-2026



FR

Cet appareil et
ses accessoires
sont recyclables

À DÉPOSER
EN MAGASIN



ou

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Turvallisuus -tiedot

Lue turvallisuusohjeet huolellisesti ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa ja säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

- 1. Tämä tuote ei ole lelu. Pidä se poissa lasten ulottuvilta.**
- 2. Pidä tuote lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, jotta ne eivät voi pureskella tai niellä sitä.**
- 3. Älä koskaan käytä vanhoja ja uusia paristoja tai eri tyyppisiä paristoja yhdessä pääyksikössä. Poista paristot, kun et käytä järjestelmää pidempään aikaan. Tarkista paristojen napaisuus (+/-) asettaessasi ne tuotteeseen. Väärä asettelu voi aiheuttaa räjähdysriskin. Paristot eivät sisälly toimitukseen.**
- 4. Tuotteen käyttö- ja säilytyslämpötila on 0-40 astetta. Tämän lämpötilan alapuolella tai yläpuolella toiminta voi heikentyä.**
- 5. Älä koskaan avaa tuotetta. Sisäisten sähköosien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun. Korjaukset tai huollot saa suorittaa vain pätevä henkilöstö.**
- 6. Älä käytä tuotteen kanssa muita kuin alkuperäisiä lisävarusteita, sillä ne voivat aiheuttaa tuotteen toimintahäiriöitä.**

Yleiskuvaus

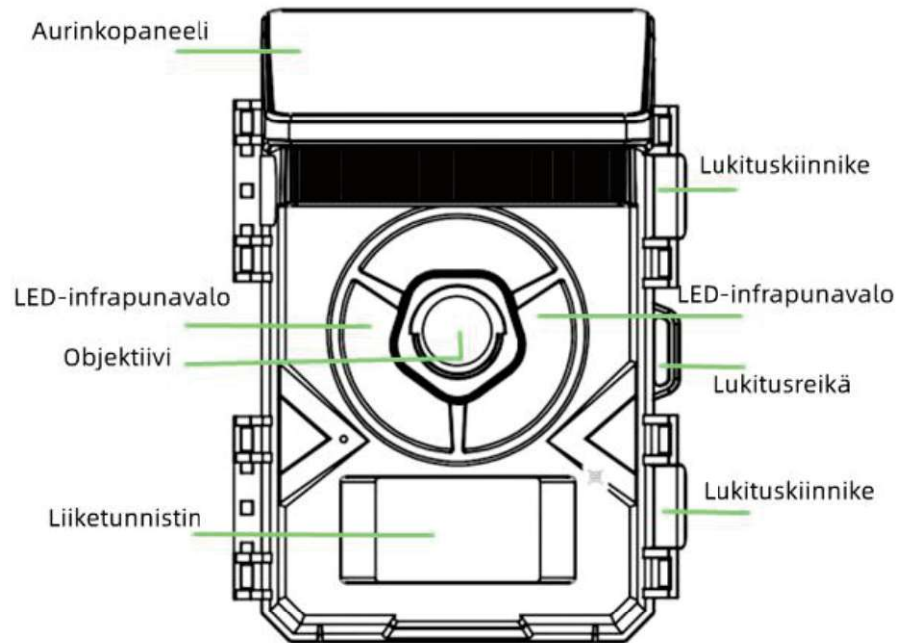
Kamerassa on sisäänrakennettu Wi-Fi- ja Bluetooth-moduuli, jonka avulla voit yhdistää kameran ja käyttää sitä erityisen sovelluksen ("**TrailCam Go**") kautta. Bluetooth-moduuli, joka toimii pienellä teholla, käytetään laitteen löytämiseen, ja Wi-Fi:tä käytetään esikatseluun, kuvien siirtoon ja asetusten tekemiseen.

Tärkeimmät ominaisuudet

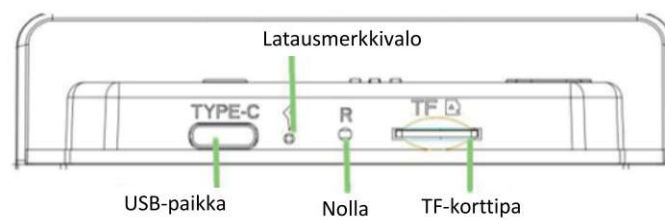
- Yhteysetäisyys jopa 80 m (täysin avoimessa tilassa)
- Sovellus Live stream -tuki iOS- ja Android-laitteille, alhainen virrankulutus
- Alhainen virrankulutus valmiustilassa, mikä takaa yli 18 kuukauden käyttöajan valmiustilassa 5200 mAh:n Li-akulla
- Integroitu aurinkopaneeli virran lataamista varten
- Kameran nimen ja GPS-synkronointitoiminnon avulla sijainti voidaan koodata valokuviiin, kun käytetään useita kameroita

1. Kameran yleiskatsaus

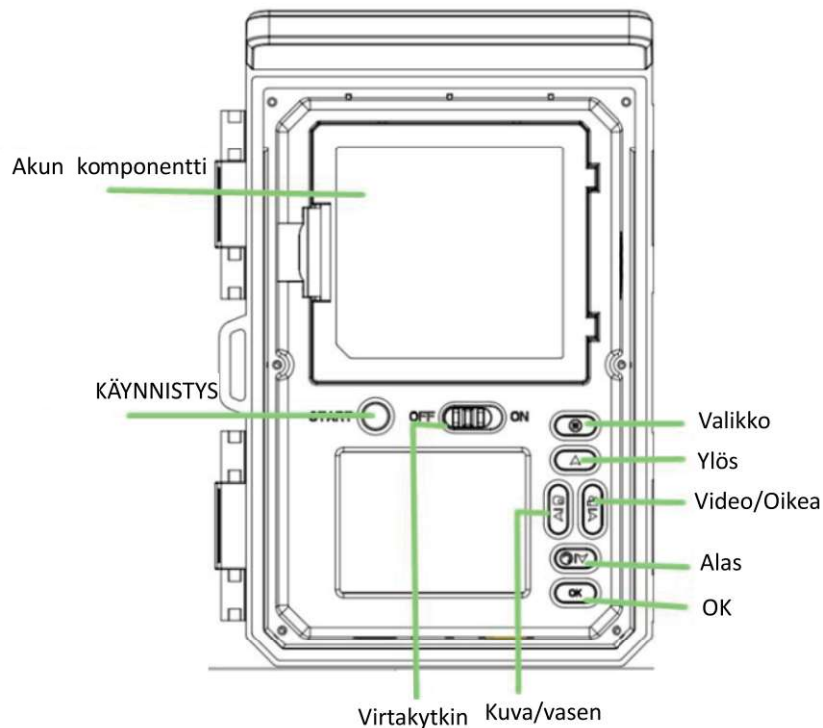
Etunäkymä



Alakuva



Sisäpuoli



Ennen käyttöä

- Lataa akku täyteen USB-liitännällä (enintään DC-adapterilla 5 V 1 A) ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Kameran käyttöjännite on 6 V. Kamera toimitetaan sisäisellä Li-akulla tai 4 AA-paristolla (AA-paristot eivät sisälly toimitukseen).
- Aseta SD-kortti paikalleen ennen kameran käynnistämistä. Kamerassa ei ole sisäistä muistia. Kamera ei toimi ilman SD-korttia.
- Älä aseta tai poista SD-korttia, kun virta on päällä.
- On suositeltavaa alustaa Micro SD-kortti kameralla, kun sitä käytetään ensimmäistä kertaa.
- Käännä virtakytkin asennosta OFF asentoon ON, jolloin näyttö syttyy ja voit määrittää laitteen asetukset. Kun olet määrittänyt asetukset, paina START-painiketta käynnistääksesi automaattisen toiminnan. (Jos unohdat painaa START-painiketta, kamera siirtyy automaattisesti toimintatilaan 3 minuutin kuluttua).

2. Kameran käyttö

2.1 Tilakytkimen esittely



ON-tila: Liu'uta virtakytkin asentoon "ON", jolloin kamera siirtyy asetustilaan. Tässä tilassa näyttö syttyy ja voit ohjelmoida kamerasi tai toistaa valokuvia tai videoleikkeitä.

START-tila: Kun olet tehnyt asetukset ON-tilassa, paina START-painiketta, jotta kamera siirtyy **toimintatilaan**. Tässä tilassa kamera toimii automaattisesti ja näyttö sammuu virran säästämiseksi. Myös toimintatilassa voit painaa START-painiketta, jotta kamera palaa SETUP-tilaan (näyttö sammuu uudelleen).

OFF-tila: Liu'uta tilakytkin asentoon "OFF", jolloin kamera sammuu.

2.2 Virtalähde

Kamerassa on sisäänrakennettu 5200 mAh:n Li-akku, joka on ladattava täyteen adapterilla (5 V 1 A) ennen ensimmäistä käyttökertaa. Kamera tukee myös 4 AA-paristoa varaparistoina. Suosittelemme käyttämään tiheää ja suorituskykyistä alkaliparistoa.

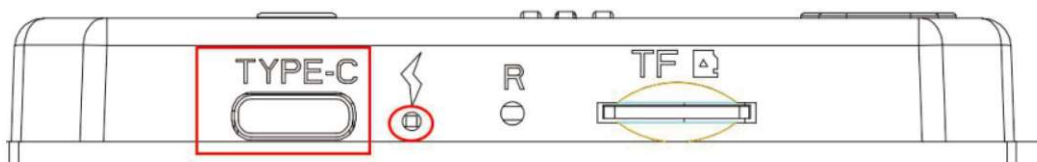
2.3 Muistikortin asett

Aseta Micro SD -kortti paikalleen. Laitteessa ei ole sisäistä muistia, joten aseta SD-kortti paikalleen ja alusta se kamerassa ennen ensimmäistä käyttökertaa.

2.4 USB-liitäntä/virran lataus

Liitä USB (tyyppi C) tietokoneeseen, laite näkyy siirrettävänä levyaseman, ja voit katsella valokuvia ja videoita.

Lataamista varten liitä DC-sovitin kameraan Type C USB -liitännän kautta.



2.5 Asetusvalikko

Paina ohjauspaneelin MENU-kuvaketta  päästäksesi asetuksiin.

Valitse valikkokohta ▲- tai ▼-näppäimellä, paina **OK** päästäksesi alivalikkoon tai valitaksesi eri vaihtoehtoja. Tallenna asetukset painamalla OK.

2.6 Käyttöpainikkeiden toiminnot SETUP-tilassa

Seuraavassa kuvataan toimintopainikkeiden vastaavat toiminnot.

-  : Avaa asetukset painamalla tätä painiketta.
-  : SETUP-tilassa paina tätä painiketta, jos haluat ottaa valokuvan tai videon

manuaalisesti.

- : Siirry ylös valitaksesi valikon.
- : Siirry alas valitaksesi valikon (valikon valinnan alla).
- : Vaihda valokuvamoodiin.
- : Vaihda videotilaan.
- : Esikatsele SD-kortilla olevia kuvia ja videoita (ei valikossa).

2.7 Toimintatila

2.7.1 **Liikkeen tunnistus**: Tunnistaa liikkeen ja tallentaa sen automaattisesti.

2.7.2 **Normaali aikaviive**: Ottaa kuvan automaattisesti ennalta asetetun aikaviiveen jälkeen.

2.7.3 **Aikaväli video**: Se ottaa valokuvat automaattisesti ennalta asetetun aikavälin jälkeen ja luo videon itse.

3. Asetukset

Asetukset	Kuvaus
Kameratila	Kamerassa on kolme tilaa: liiketunnistus - liiketunnistuksen viive, aikaväli, aikavälivideo
Työaika	PÄÄLLÄ/POIS
Valokuva tai video	Valokuva/video/valokuva+video
Valokuvan laatu	2 MP/4 MP/8 MP/16 MP/20 MP/24 MP/32 MP/48 MP/60 MP
Videon tarkkuus	8K/4K 30 fps/2,7K/1080P/720P
Valokuvien sarjakuvaus	1P/2P/3P/4P/5P
Videon pituus	5 s-10 min Valinnainen
Äänen tallennus	PÄÄLLÄ/POIS
Tunnistuksen viive	5 sekuntia - 1 tunti
PIR-herkkyys	Korkea/Keskitaso/Matala
Liiketesti	Tämä toiminto on tarkoitettu käyttäjille, jotka testaavat PIR-anturin toimintaa.
Täytevalon etäisyys	Lähellä/keskellä/kaukana
Päiväys ja kellonaika	Aseta aika ja päivämäärä --Y/M/D Aikamuoto: 24h
Päivämäärämuoto	V/K/P K/P/V P/K/V
Aikamuoto	24H/12H
Silmukkatallennus	Sykli tallennus päälle/pois

Äänimerkki	PÄÄLLÄ/POIS
Muistikortin alustaminen	Alusta SD-kortti. Kaikki SD-kortilla olevat kuvat ja videot poistetaan. Enintään 256 Gt:n luokan 10 SD-kortti, suositellaan 32 Gt:n tai 64 Gt:n korttia
Kieli	12 valinnaista kieltä
Salasanasuojaus	PÄÄLLÄ/POIS
Tehdasasetusten palautus	Palauta kaikki asetukset oletusarvoihin
Versio	Tietoja versiosta

4. WI-FI-YHTEYS



4.1 Lataa sovellus

- Ennen kuin käytät Wi-Fi-toimintoa, lataa TrailCam Go -sovellus Google Playsta tai App Storesta.
- Sovellusta käytettäessä sinun on sallittava sovelluksen pääsy laitteesi Wi-Fi-verkkoon, Bluetooth-yhteyteen, tallennustilaan, sijaintiin, albumiin ja kameraan, mikä on välttämätöntä valokuvien ottamiseksi, videoiden tallentamiseksi tai paikallisverkon käyttöönottamiseksi.

4.2 Lisää laite

- Kun olet asentanut sovelluksen puhelimeesi, kytke puhelimen Bluetooth ja sovellus päälle. Voit nyt lisätä laitteen ja yhdistää kameran seuraamalla sovelluksen ohjeita. Huomaa, että puhelimen on oltava laitteen Bluetooth-kantaman sisällä.
- Voit käyttää **Trailcam Go** -sovellusta kameran valikon asettamiseen, muistikortin valokuvien ja videotiedostojen katseluun/lataamiseen, poistamiseen jne.

4.3 GPS-sijaintiyhteyksien synkronointi

- Ominaisuus, jolla voit ohjelmoida/synkronoida riistakameran GPS-pituus- ja leveysastekoordinaatit **Trailcam Go** -puhelinsovelluksen kautta.
- Varmista, että riistakamera on lisätty ja nimetty Trailcam Go -sovelluksessa.

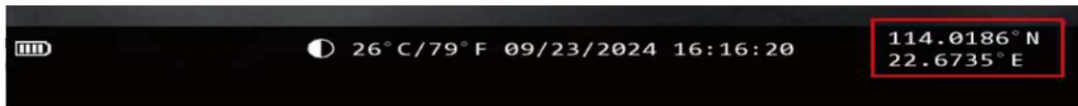
- Aseta kamera haluamaasi paikkaan.
- Avaa Trailcam Go -sovellus puhelimellasi, kun olet asennetun kameran vieressä.



- Napsauta sovelluksen alaosassa olevaa "Map" -kuvaketta.
- Etsi kameralle antamasi nimi.

- Napsauta EDIT  -kuvaketta ja kohdista puhelimesi GPS-paikannus trail-kameran sijaintiin.

- Napsauta TALLENNNA-painiketta ja sitten SYNKRONOI-kuvaketta  merkitäksesi riistakamerasi sijainnin.
- Sovellus muodostaa uudelleen yhteyden riistakameraasi, kun olet muodostanut uudelleen yhteyden sovellukseen. Näet kameran GPS-koordinaatit alla olevan kuvan mukaisella tietopalkilla.



5. UKK

5.1 Kamera ei pysty kuvaamaan kohdetta

1. Tarkista, onko PIR-Fresnel-objektiivin suojakalvo poistettu.
2. Tarkista, onko SD-kortti lukittu.
3. Tarkista "PIR-herkkyys" (PIR sensitivity) -parametrin asetus. Lämpimissä ympäristöolosuhteissa aseta anturitaso "MID" tai "LOW" ja kylmissä olosuhteissa "HIGH".
4. Yritä asettaa kamera alueelle, jossa kameran näkökentässä ei ole lämmönlähteitä.
5. Yritä asettaa kamera vakaalle ja liikkumattomalle alustalle, kuten suurelle puulle, ja varmista, että PIR-kulma on suunnattu kohdeobjektiin.
6. Jos ihminen/eläin liikkuu nopeasti, se voi poistua kameran näkökentästä ennen kuvan ottamista. Siirrä kameraa taaksepäin tai suuntaa kamera uudelleen.

5.2 Kamera lakkaa ottamasta kuvia tai ei ota kuvia

1. Varmista, että SD-kortti ei ole täynnä. Jos kortti on täynnä, kamera lopettaa kuvien ottamisen (voit kytkeä silmukkauinnin päälle valikosta).
2. Varmista, että akun varaus on riittävä (jos kamera voi ottaa kuvia vain päivänvalossa mutta ei yöllä, tämä voi johtua akun vähäisestä varauksesta, koska yöllä kuvien ottaminen vaatii enemmän virtaa).
3. Varmista, että kameran tilakytkin on liu'utettu asentoon "ON" ja paina START-painiketta.
4. Alusta SD-kortti kameralla ennen käyttöä.

5.3. Sovelluksen yhteyden usein kysytyt kysymykset

- Ole laitteen lähellä 30-80 metrin etäisyydellä. (Yhteyden etäisyys riippuu ympäristöstä, puhelimen tyypistä jne. Avoimessa maastossa se voi olla 80-100 metriä. Eri puhelinmerkkien yhteyden etäisyys voi myös vaihdella).
- Kamera ei voi muodostaa Wi-Fi-yhteyttä, kun sen akku on vähissä.
- Kun kamera tallentaa, se ei voi muodostaa yhteyttä Bluetoothiin. Odota hetki.

Varoitus!

- Sisällä on litiumakku!
- Älä yritä avata tuotetta!
- Lataa vain tuotteen mukana toimitetulla alkuperäisellä laturilla!

Ota huomioon – kaikkia tuotteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Emme vastaa tämän käyttöoppaan virheistä tai puutteista.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN, COPYRIGHT DENVER A/S



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

Sähköinen ja elektroninen laite ja akku on merkitty roskakorilla, jonka yli on piirretty rasti, kuten yllä. 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 keräyspisteitä, joihin sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot voidaan viedä maksutta edelleen toimitettaviksi kierrätysasemille tai muihin keräyspisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

Denver A/S vakuuttaa, että radiolaitetyyppi WSW-8120 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. RED-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa osoitteessa: denver.eu, napsauta hakukuvaketta verkkosivuston yläreunassa. Kirjoita mallinumero: WSW-8120. Siirry nyt tuotesivulle, RED-direktiivi näkyy latausten/muiden latausten alla.

Denver A/S vakuuttaa, että tämä liitetty laite on Data Act -asetuksen (EU) 2023/2854 mukainen. Data Act (EU) 2023/2854 -tuotetietolomake on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: denver.eu. Napsauta sitten verkkosivuston yläreunassa olevaa hakukuvaketta. Kirjoita mallinumero: WSW-8120 Siirry nyt tuotesivulle, jossa tietosuojalain (EU) 2023/2854 mukainen tuotetietolomake löytyy kohdasta Lataukset/Muut lataukset. Vaihtoehtoisesti voit skannata alla olevan QR-koodin ja avata tiedoston suoraan.

Komission asetuksen (EU) 2023/826 mukaisista tuotteiden valmiustilan/pois käytöstä -virrankulutuksesta ja virranhallinnasta on tietoa seuraavassa internetosoitteessa: denver.eu. Napsauta sitten verkkosivuston yläreunassa olevaa hakukuvaketta. Kirjoita mallinumero: WSW-8120 ja siirry sivulle.



Wi-Fi-taajuusalue: 2.4GHz
Maksimi RF-lähtöteho: 20 dBm

Bluetooth-taajuusalue: 2.4GHz
Maksimi RF-lähtöteho: 4 dBm

DENVER A/S
Omega 5A, Soeflen
DK-8382 Hinnerup
Tanska
www.denver.eu
www.facebook.com/denver.eu

Contact

Main contact point: contact.hq@denver.eu

Nordics

Headquarter
Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark

Phone: **+45 86 22 61 00**
(Push "1" for support)

E-Mail
For technical questions, please write to:
support.hq@denver.eu

For all other questions please write to:
contact.hq@denver.eu

Benelux

DENVER BENELUX B.V.
Barwoutswaarder 13C+D
3449 HE Woerden
The Netherlands

Phone: **0900-3437623**
E-Mail: **support.nl@denver.eu**

Spain/Portugal

DENVER SPAIN S.A
Ronda Augustes y Louis Lumiere, n° 23 – nave 16
Parque Tecnológico
46980 PATERNA
Valencia (Spain)

Spain
Phone: **+34 960 046 883**
Mail: **support.es@denver.eu**

Portugal:
Phone: **+35 1255 240 294**
E-Mail: **denver.service@satfiel.com**

Germany

Denver Germany GmbH Service
Service Center
Max-Emanuel-Str. 4
94036 Passau

Phone: **+49 851 379 369 40**

E-Mail
support.de@denver.eu

Monday - Thursday 09:00 - 16:30
Friday 09:00 - 14:00

Austria

Lurf Premium Service GmbH
Deutschstrasse 1
1230 Wien

Phone: **+43 1 904 3085**
E-Mail: **denver@lurfservice.at**

Poland

LetMeRepair Poland sp. z o.o.

ul. Częstochowska 140
62-800 Kalisz

Phone: **62 75 38 092**
E-Mail: **denver-service@letmerepair.pl**

Godziny pracy: 8 – 18 (poniedziałek – piątek)

If your country is not listed above,
please write an email to
contact.hq@denver.eu



Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark

denver.eu
facebook.com/denver.eu

