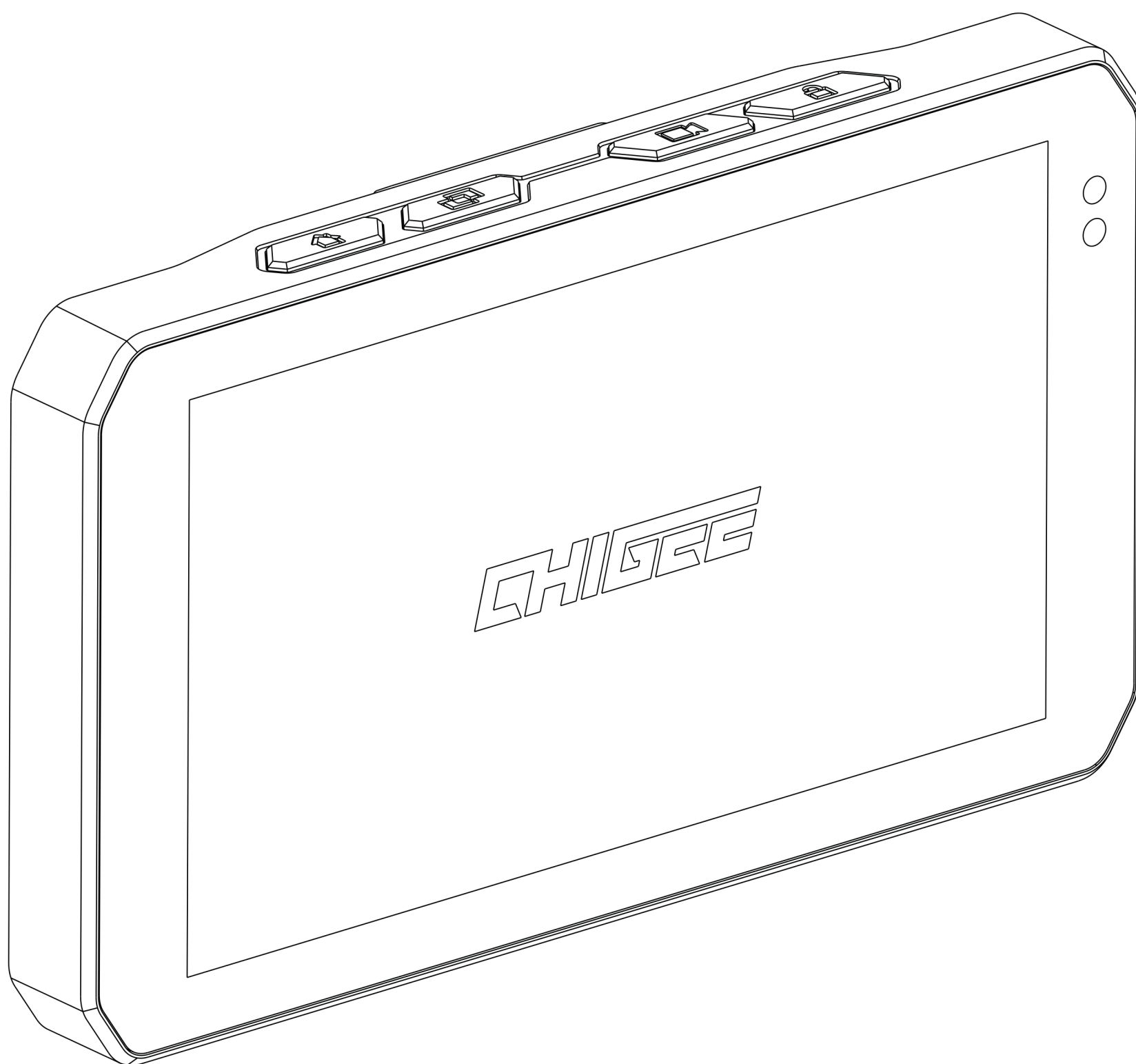


AIO-5_{LITE}

**MOOTTORIPYÖRÄN ÄLYKÄS NÄYTTÖ
ETU- JA TAKAKAMERALLA**

KÄYTTÖOHJE

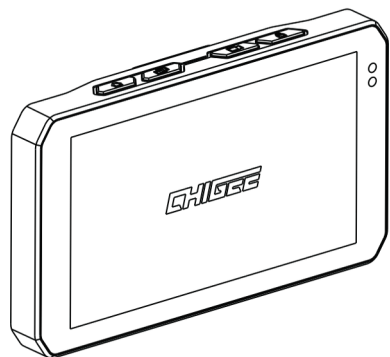


01 Yleiskatsaus

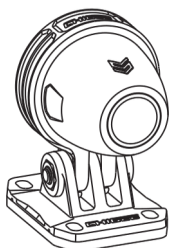
Johdanto

Nauti turvallisemmasta ajokokemuksesta CHIGEE AIO-5 Lite älyjärjestelmän kanssa. Järjestelmä sisältää etu- ja takakamerat (1080P), jotka tallentavat matkasi reaaliajassa. Laitteessa on 5-tuumainen kirkas TFT-näyttö (1200 Nit) ja älykkäitä toimintoja, kuten langaton näytön peilaus Apple CarPlayn ja Android Auton avulla sekä BSD (kuolleen kulman tunnistus). Kaksoisbluetooth-moduuli mahdollistaa sekä puhelimen että kypäräkuulokkeiden yhdistämisen samanaikaisesti. Ulkoinen 10Hz GPS-moduuli tallentaa reittisi tarkasti ja voit tarkastella sitä sovelluksen kautta. IP67-luokiteltu pöly- ja vesisuojaus takaa toimivuuden vaativissakin olosuhteissa. Järjestelmä on myös yhteensopiva erilaisten lisävarusteiden kanssa, mikä tekee ajokokemuksestasi entistäkin turvallisemman ja mukavamman.

Yksikkö ja varusteet



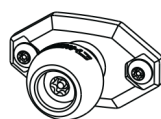
Yksikkö X1



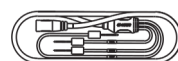
Kamera X2



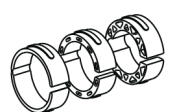
Tankokiinnike x1



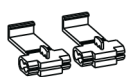
1" pallopääsovitin x1



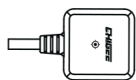
Virtajohto x1



Kiinnikkeen sovitinrenkaat x3



Johtopidikkeet x2



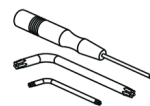
Ulkoinen GPS-moduuli x1



Kiinnityshihna x2



Nippusiteet x5

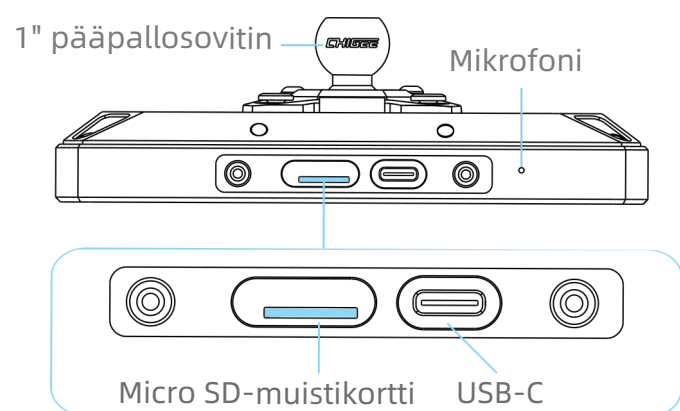
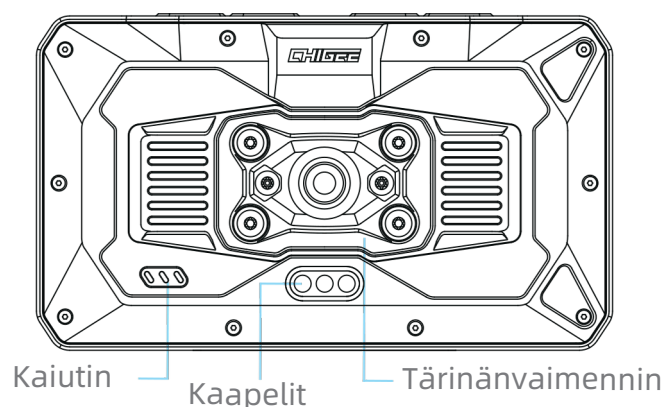


Asennustyökalut x3



Tarrat x2

Yksikön tiedot

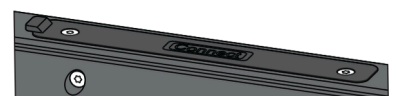
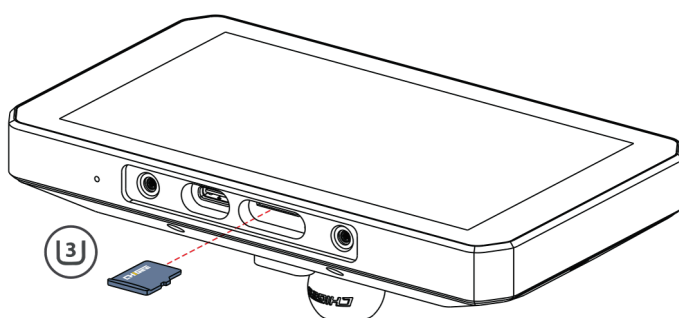


02 Asennusohjeet

SD-muistikortin asennus

Käytä U3-luokan microSD-muistikorttia varmistaaksesi vakaan videotallennuksen. Hitaampi muistikortti voi aiheuttaa videon pätkimistä ja tietojen menetystä. (Mistikortti on ostettava erikseen)

Kun olet asentanut microSD-kortin, paina vesitiivis suojatulppa huolellisesti kiinni runkoon. Jos tulppaa ei paineta kunnolla kiinni, se heikentää laitteen vedenpitävyyttä.



Tallennustila

AIO-5 Litessä on sisäinen 32 Gt tallennustila (noin 29 Gt käytettävissä) valokuvien ja videoiden tallentamiseen. Kun microSD-muistikortti on asennettu laitteeseen, kuvat ja videot tallentuvat automaattisesti muistikortille.

- Törmäystilanteissa lukitut tiedostot eivät ylikirjoitu jatkuvan tallennuksen tilassa. Seuraa laitteen antamia ohjeita lukittujen tiedostojen poistamiseksi tai alusta tallennustila kokonaan.

! Alusta muistikortti säännöllisesti pitääksesi sen hyvässä kunnossa.

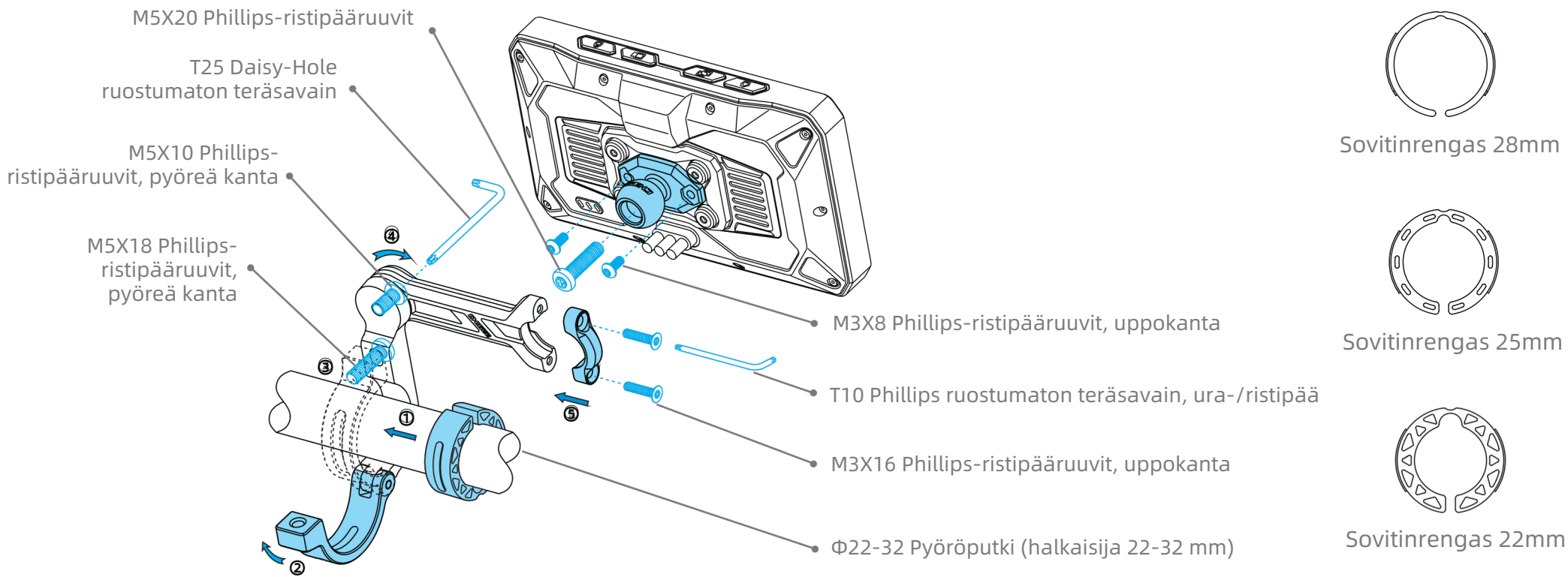
Huomio: Tämä toiminto poistaa kaikki mediatiedostot.

Alustaminen:

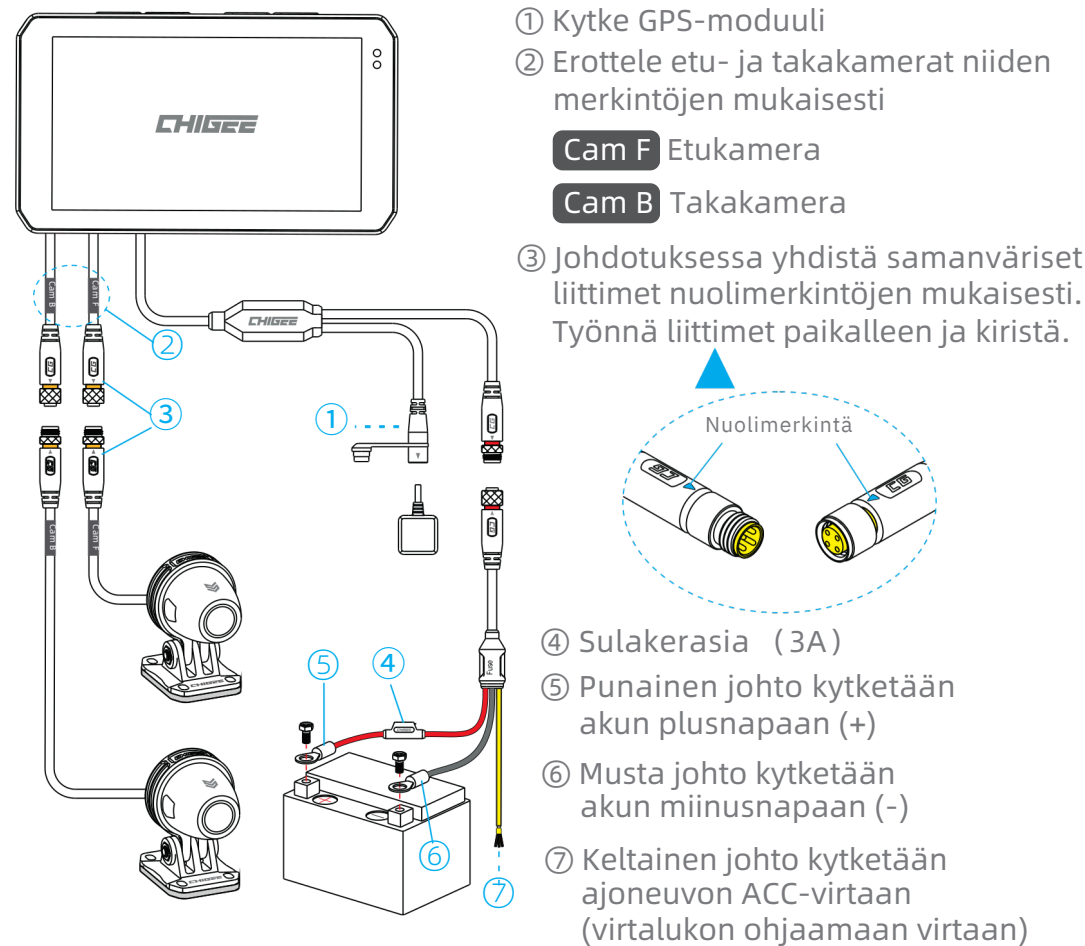
1. Siirry asetuksiin (Settings)
2. Valitse "Tallennustila" > "Alusta" (Format)

Laitteen kiinnitys

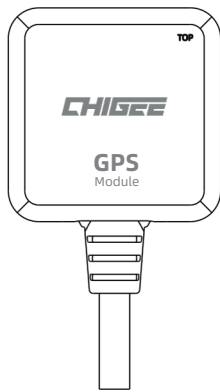
Valitse ohjaustangon halkaisijaan sopiva soviterengas. Jos ohjaustangon halkaisija on 32 mm, käytä PVC-tiivistettä suojaamaan ohjaustankoa naarmuilta.



Kytkenäkaavio



GPS-moduulin asennus



Suosittelaa asennettavaksi 3M-tarralla Chigee-logo taivasta kohti (top-teksti ja logo ylöspäin).

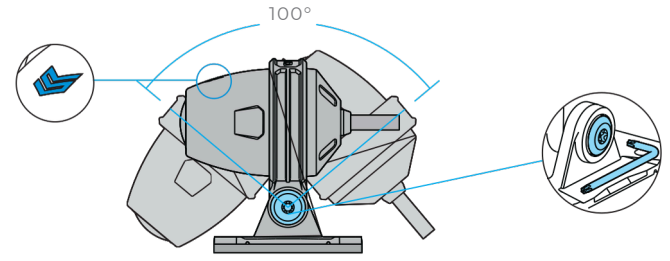
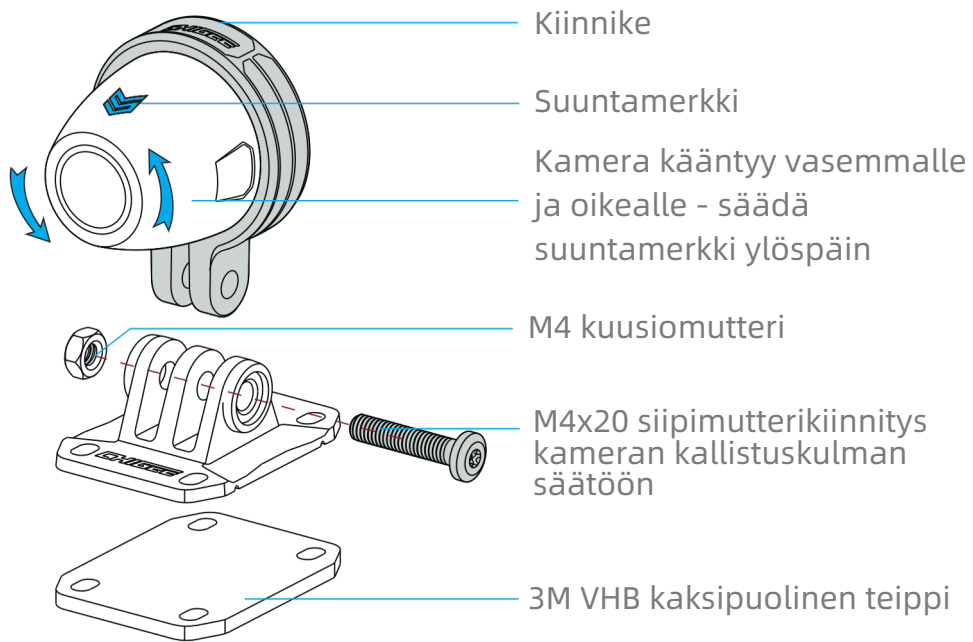
! ACC-virta (Accessory Power) määritelmä:

ACC-virta on virtalukon kautta ohjattava virransyöttö, joka kytkeytyy päälle, kun virta-avain käännetään "ACC" tai "ON" -asentoon (11-14.4V). Tämä virta kytkeytyy pois päältä, kun virta-avain käännetään "OFF"-asentoon (0V).

! Huom.

- 1 Ei saa asentaa hiilikuidun alle
- 2 Ei saa peittää metallilla
- 3 Pidä mahdollisimman kaukana kamerasta, kamerakaapelista ja päälaitteesta.
- 4 TOP-merkintä tulee osoittaa kohti taivasta.
- 5 Jos GPS ei saa signaalia, kokeile vaihtaa asennuspaikkaa.

Kameroiden asennus

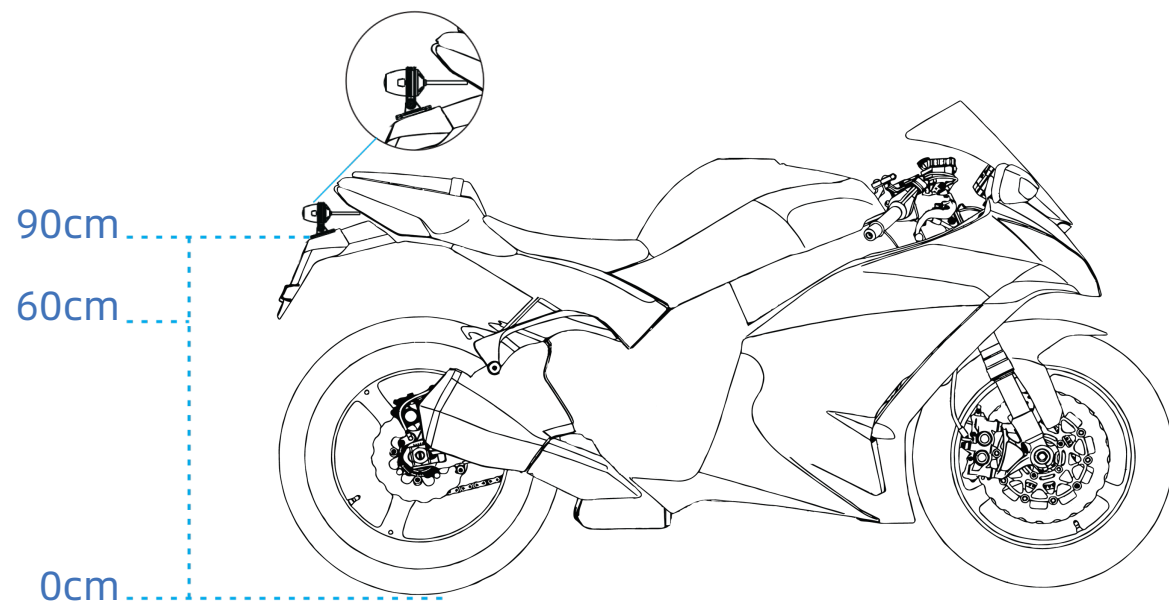


Asenusohjeet

1. Ruuvien löysäämisen jälkeen kameraa voi kallistaa.
Säädä kameran merkintä eteenpäin.
2. Käytä 3M VHB kaksipuoleista teippiä kiinnitykseen.
 - Puhdista kiinnityspinta huolellisesti
 - Kiinnitä teippi haluttuun kohtaan
 - Paina voimakkaasti vähintään 10 sekuntia
 - Anna kiinnityksen kuivua 30 minuuttia

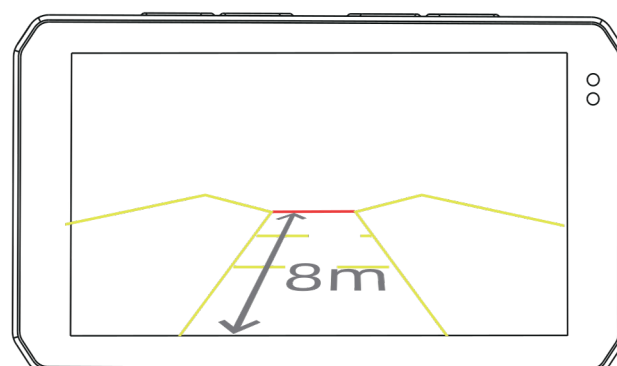
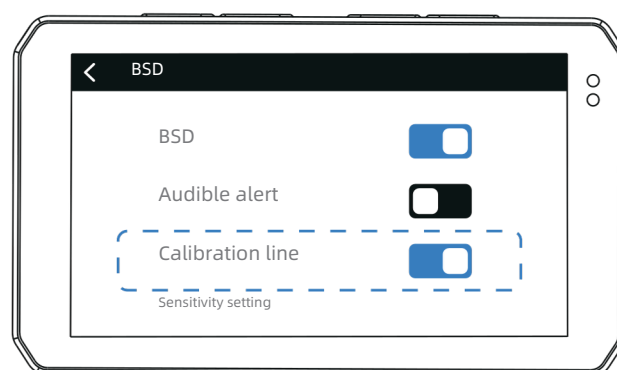
Takakameran asennuspaikka

Takakameran suositeltu asennuskorkeus on 60-90 cm maanpinnasta



Kuolleen kulman tunnistuksen kalibrointi

- Avaa BSD-asetukset
- Kytke kalibrointilinja (calibration line) päälle
- Säädä kameran kallistuskulmaa niin, että punainen merkkilinja on 8 metrin etäisyydellä moottoripyörän takaosasta



03 Laitteen aktivointi

Aktivoinnin vaiheet



① Käynnistä laite aktivointisivulle.
Klikkaa **【Connect Now】**



② Yhdistä WiFi-verkkoon.



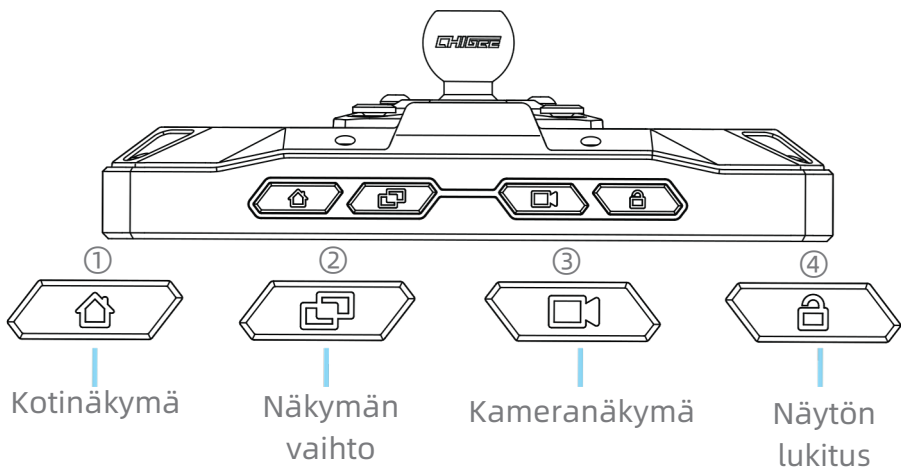
③ Odota laitteen aktivoimista.



④ Aktivointi valmis.

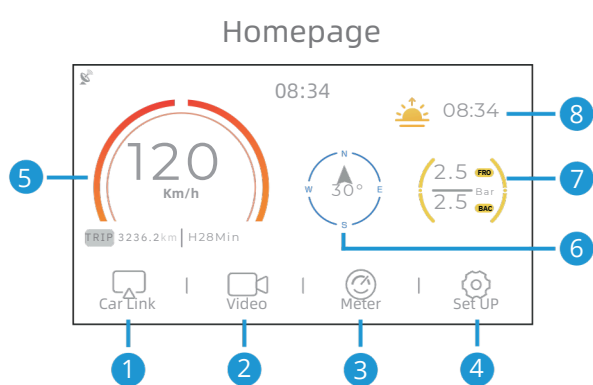
04 Laitteen käyttö ja käyttöliittymä

Pikavalitsimet



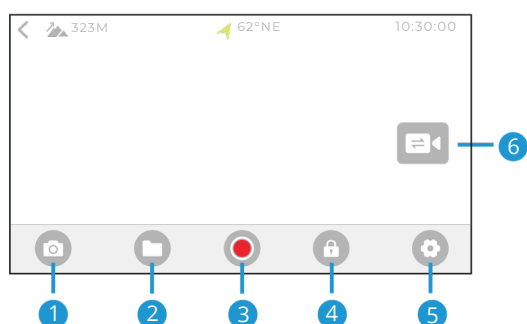
- ① Palaa kotisivulle mistä tahansa näkymästä.
- ② Vaihda peilausnäkymän ja kameranäkymän välillä.
- ③ Siirry kameroiden ja videokuvauksen esikatselunäkymään.
- ④ Näytön lukitus:
 - Lyhyt painallus: sammuttaa näytön
 - 2 sekunnin painallus: lukitsee kosketusnäytön (hyödyllinen sateella ja lumisateella)
 - 6 sekunnin painallus: pakottaa laitteen uudelleenkäynnistykseen

Käyttöliittymän esittely



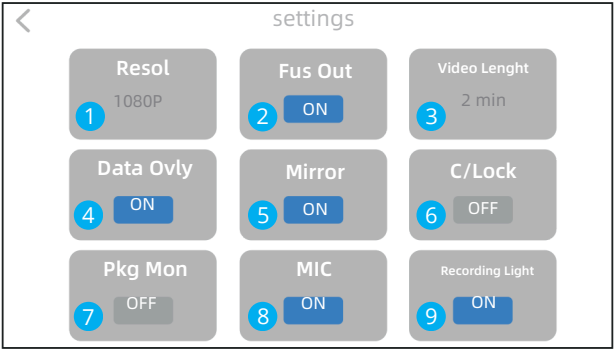
- ① Näytön peilaus
Valitse joko Android auto tai Apple CarPlay
- ② Kamerrat ja videotallennus
Reaaliaikainen kameroiden kuva ja videotallennus
- ③ Mittaristo
Reaaliaikainen ajoneuvon data
- ④ Asetukset
Laitteen ja kameroiden asetukset
- ⑤ Nopeusmittari
Näyttää nopeuden ja kokonaismatkan määrän
- ⑥ Kompassi
Näyttää suunnan
- ⑦ Rengaspaineseuranta
Reaaliaikainen rengaspaineseuranta
- ⑧ Auringonnousu ja -laskuajat
Näyttää auringonnousu- ja laskuajat

Kameranäkymä



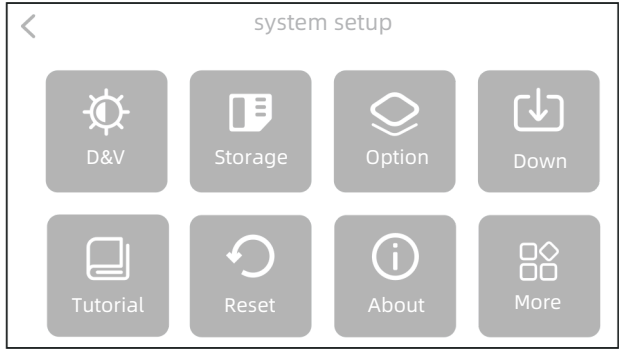
- ① Valokuva
Otaa valokuvan
- ② Kirjasto
Siirry tarkastelemaan tallentamiasi kuvia ja videoita
- ③ Videotallennus
Aloittaa ja lopettaa videotallennuksen
- ④ Lukitusmerkintä
Asettaa lukitusmerkinnän videoon
- ⑤ Asetukset
Videotallennuksen asetukset
- ⑥ Kameran vaihto
Vaihtaa näkymiä etu- ja takakameran välillä

Kameroiden asetukset



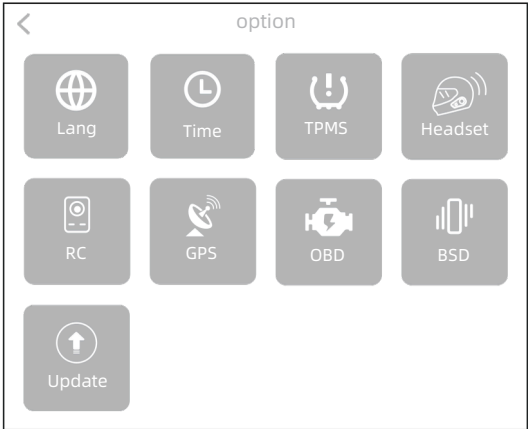
- 1 Resoluutioasetukset**
1080P/30FPS | 720P/30FPS
- 2 Yhdistetty tallennus**
Kun käytössä, etu- ja takakameran kuvat tallentuvat yhteen tiedostoon. Näyttää kuvat isompi-pienempi -formaatisissa.
- 3 Tallennusaika**
Valitse kuinka pitkinä pätkinä videoleikkeet tallennetaan: 1, 2 tai 3 minuuttia.
- 4 Tietojen lisäys videoon**
Valittavissa aika, nopeus, GPS-koordinaatit. Lisää tietoja saatavilla CHIGG GO -sovelluksessa.
- 5 Peilikuvanäkymä**
Säädä peilikuvakorjaus esikatseluun, mahdollistaa takakameran käytön peruutuspeilinä.
- 6 Törmäyslukitus**
Aktivoituna törmäystilanteen video merkitään lukituksi. Ei ylikirjoiteta jatkuvassa tallennuksessa. Herkkyysvaihtoehdot: Korkea, Keskitaso, Matala.
- 7 Pysäköintivalvonta**
Tallentaa 30 sekunnin videon tärinän havaitessaan. Herkkyysvaihtoehdot: Korkea, Keskitaso, Matala.
- 8 Ääniasetukset**
Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätö.
- 9 Tallennusvalo**
Tallennuksen merkkivalon kytkentä päälle/pois.

Laitteen asetukset



- ⚙️ Näyttö ja Ääni**
Näytön kirkkauden säätö, kaiuttimen äänenvoimakkuus, automaattisen kirkkauden säätö.
- 📄 Tallennustila**
Sisäisen muistin ja SD-kortin vapaa tila sekä alustaminen (formatointi) HUOM: Varmuuskopioi tärkeät videot ennen alustusta.
- 📏 Lisäasetukset**
Kieli, rengaspaineanturit, bluetooth-kuulokkeet, kaukosäädin, GPS, OBD, kuolleen kulman tunnistus (BSD), päivitykset.
- 📶 Videoiden lataus**
Avaa laitteen WiFi-yhteyspiste ja lataa videot yhdistämällä puhelin WiFiin.
- 📖 Käyttöohje**
Laitteen käyttöohjeiden tarkastelu.
- 🔄 Tehdasasetukset**
Palauta tehdasasetukset – kaikki esiasetukset palautuvat oletusarvoihin.
- 📄 Tietoja**
Laitteen sarjanumero, versionumero ja bluetooth-nimi.
- ⚙️ Lisäasetukset**
Matkan mittayksikkö, lämpötilan yksikkö, lepomuistutukset, kameran vaihto.

Lisäasetukset

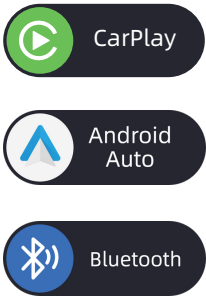


- Kieli**
Laite tarjoaa useita kielivaihtoehtoja, joten voit valita sinulle tutun tai mieluisan kielen käyttöliittymään. **Päivitä laite (update) uusimpaan versioon, jotta suomen kieli näkyy valikossa.**
- Aika**
Aseta aika ja päivämäärä.
- Rengaspaineet**
Reaaliaikainen rengaspaineiden seuranta.Varoitusikkuna näytöllä, kun paine saavuttaa hälytysrajan. Äänihälytys kriittisissä tilanteissa. Painelukemat tallentuvat automaattisesti videotiedostoon.
- Bluetooth-kuulokkeet**
Bluetooth-kuulokkeiden yhdistäminen CarPlay/Android Auto -tilassa.
- Remote Control**
CGRC PRO -kaukosäätimellä voit lukita videotiedostoja, vaihtaa näkymää, ottaa valokuvia, vastata puheluihin ja käyttää muita toimintoja.
- GPS**
GPS:n signaalitason tarkastelu.
- OBD**
Langaton Bluetooth OBD -moduuli mahdollistaa moottorin reaaliaikaisten tietojen lukemisen, tietojen automaattisen synkronoinnin videotiedostoon sekä tietojen näyttämisen päällekkäiskuvana videolla.
- Kuolleen kulman tunnistus**
Havaitsee ajoneuvot takasivun kuolleen kulmasta ja hälyttää sekä äänellä että punaisella varoituksella näytöllä.
- Päivitys**
Järjestelmä voidaan päivittää parhaan käyttökokemuksen varmistamiseksi.
HUOM: Päivitystä varten tarvitaan SD-kortti

BSD-järjestelmän vastuuvapauslauseke

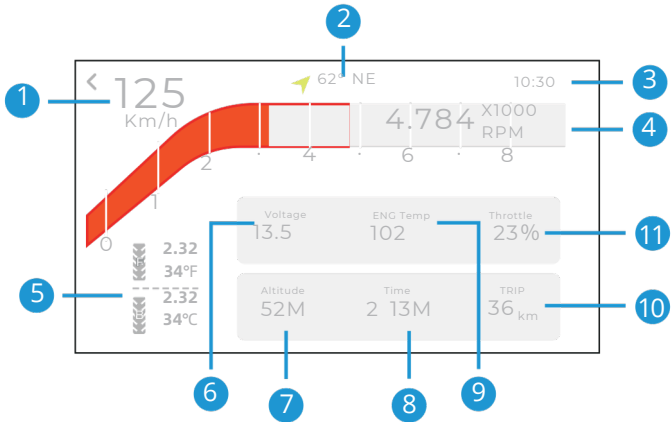
Vaikka BSD (Kuolleen kulman valvonta) -järjestelmä on hyödyllinen apuväline, kuljettajan tulee aina säilyttää tarkkaavaisuus eikä luottaa liikaa järjestelmään. Järjestelmä saattaa antaa vääriä hälytyksiä tai jättää joitain tilanteita havaitsematta, joten kuljettajan tulee aina tarkkailla ympäristöään kokonaisvaltaisesti. BSD-järjestelmää tulee käyttää vain apuvälineenä, ei ensisijaisena turvallisuustekijänä. Tähän sisältyy peruutuspeilien käyttö, kuolleen kulmien varmistaminen kääntymällä katsomaan, suuntavilkkujen käyttö ja nopeuden sovittaminen tilanteeseen sopivaksi.

Langaton näytön peilaus



- CarPlay**
CarPlay-yhteyden muodostaminen: Yhdistä iOS-laitteesi Bluetooth-laitteeseen (CHIGEE-XXXX) käyttääksesi Apple CarPlayta.
- Android Auto**
Android Auto -yhteyden muodostaminen: Yhdistä laitteen Bluetooth käyttäaksesi Android Autoa.
- Bluetooth**
Puhelimen yhdistäminen: Yhdistä puhelimesi laitteen Bluetooth-yhteyteen (CHIGEE-XXXX) hallitaksesi musiikkia ja vastataksesi puheluihin.

Mittaristo / Kojelautanäkymä



- ① Nopeus
- ② Suunta
- ③ Aika
- ※④ RPM/GPS nopeus
- ※⑤ Rengaspaineet
- ⑥ Jännite
- ⑦ Korkeuserojen seuranta
- ⑧ Ajoaika
- ※⑨ Moottorin jäähdytysnesteen lämpötila
- ⑩ Kokonaismatka
- ※⑪Kaasun avautuma / asento



Huomautus: ※-merkillä merkityt toiminnot ovat valinnaisia lisäominaisuuksia, jotka vaativat lisävarusteiden hankinnan. Kysy tarkempia tietoja jälleenmyyjältäsi.

05

Valinnaiset lisävarusteet

Rengaspaineseuranta

Rengaspaineanturi seuraa rengaspaineita reaaliajassa ja ilmoittaa ponnahdusikkunalla sekä äänihälytyksellä, kun paine saavuttaa ennalta määritetyn raja-arvon. Painetiedot tallentuvat automaattisesti videotiedostoon reaaliaikaisesti.



Ulkoisen rengaspaineanturi

Akun kesto:1 vuosi
Vaihtoakku: BR1225
Koko: 18.2x14.8mm
Mittaustarkkuus: 0.1Bar
Painealue: 0-8Bar



OBD-moduuli

OBD-moduulin asentaminen mahdollistaa moottorin reaaliaikaisten tietojen lukemisen. OBD-tiedot voidaan näyttää päällekkäin ja synkronoida reaaliajassa videotallennukseen, mikä auttaa analysoimaan ajoneuvon ajotilaa tehokkaasti.



OBD-moduuli

Tuetut tiedot

- Pyörän nopeus
- Kierrosluku
- Jäähdytysnesteen lämpötila
- Kaasun avautuma / asento
- Imuilman lämpötila

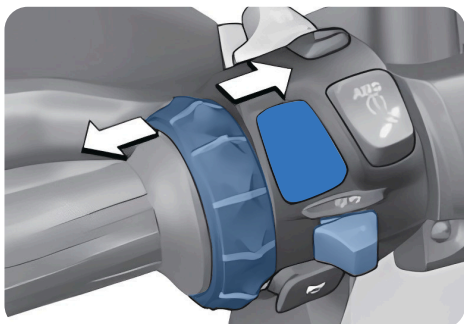
CGRC CAN Adapteri

Kun CG RC -moduuli on yhdistetty AIO-5 Lite -järjestelmään Bluetoothin kautta, se mahdollistaa BMW:n alkuperäisen Wonder Wheel -kytkimen käytön. Tämän avulla voit ohjata suoraan AIO-5 Liteä ja sen eri toimintoja.



CGRC LIN Adapteri

Poista alkuperäinen BMW-navigointiteline ja liitä CGRC-Lin BMW:n navigointijalustaan 3-pinnisen liitännän kautta. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen saat käyttöösi BMW:n ajoneuvotiedot ja rullaohjauksen, sekä voit päivittää näytön BMW-kohtaiseksi mittaristonäkymäksi.



BMW mittarinäkymä

Langaton kauko-ohjain Pro

Asennuksen jälkeen voit käyttää järjestelmää suoraan peukalolla, vaihtaa näkymiä, valita sovelluksia ja vastata puheluihin.

Toiminnot eri näkymissä:

Peilausnäkymä

Lyhyt painallus: “ ” tai “ ” Siirry vasemmalle tai oikealle
“ ” OK, pitkä painallus, palaa taaksepäin

Bluetooth kytkettynä

Lyhyt painallus: “ ” tai “ ” vaihda kappaletta
“ ” tauko/toista.



Kaikki näkymät

Pitkä painallus: “ ” tai “ ” vaihda sovellusta

Kamera- / videonäkymä

Lyhyt painallus: “ ” vaihda kameraa
“ ” lukitse video
“ ” ota valokuva

Ensimmäinen yhdistyskerta

- ① Lataa CHIGEE GO -sovellus Apple App Storesta tai Android Play-kaupasta. Etsi nimellä "CHIGEE GO".
- ② Yhdistä AIO-5 Lite
Sovellus opastaa sinut läpi asennusprosessin.



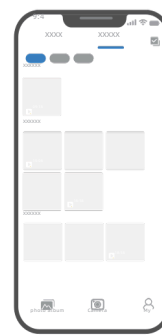
Skannaa ja lataa appi tästä.



Siirry etusivulle CHIGEE GO -sovelluksessa



①



②



③

① Laitteen yhdistäminen

Yhdistä AIO-5 Lite lataaksesi videotiedostoja ja säätääksesi tallennusasetuksia. Voit hallita 1080P/30FPS tai 720P/30FPS videoresoluutioita ja määrittää tallennusajan 1-3 minuutin väliltä.

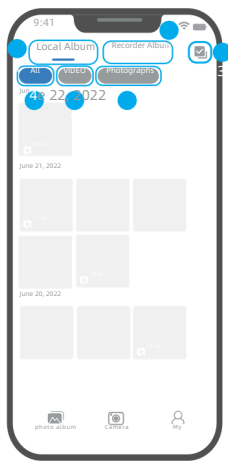
② Albumi

Selaa moottoripyörän ajokameran albumia tai paikallista albumia. Valitse haluamasi videoleikkeet ladattavaksi. Kun videot on ladattu, voit lisätä niihin tietoja (kuten aika, nopeus, GPS-koordinaatit) ja muokata videoita. AIO-5 Liten 32GB sisäinen tallennustila (noin 29GB käytettävissä) mahdollistaa runsaan materiaalin tallentamisen, ja MicroSD-kortin ollessa asennettuna tallenteet menevät automaattisesti kortille.

③ Omat tiedot

Täältä löydät käyttöoppaan uusimman version, vianmääritysoppaan ja laitteen koodin. Tämä osio auttaa hyödyntämään kaikkia AIO-5 Liten ominaisuuksia, kuten kuolleen kulman tunnistusta, bluetooth-yhteyttä ja 10Hz GPS-moduulia.

Albumi



① Local Album:

Näyttää puhelimeen jo ladatut videoleikkeet.

② Recorder Album:

Näyttää suoraan laitteeseen tallennetut videot ja kuvat.

③ Multi-Select:

Voit valita useita tiedostoja samanaikaisesti poistettavaksi tai ladattavaksi.

④ All: Näytä kaikki videot ja kuvat

⑤ Videos: Näytä vain kaikki videot

⑥ Photos: Näytä vain kaikki kuvat

Kamera



① Poistu

② Kameran vaihto
1080P
30 FPS

③ Resoluutioasetukset

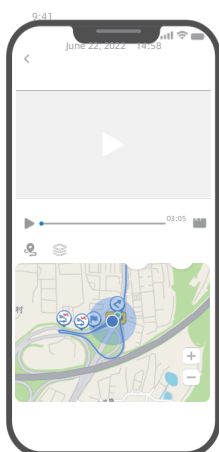
④ Albumi

⑤ Tallennus

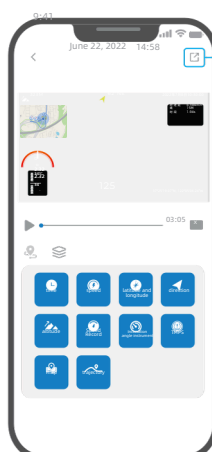
⑥ Asetukset

Videon Editointi

Ladattuja videoleikkeitä voi käyttää reaaliaikaisten reittien katseluun tai tietojen päällekkäisasetteluun.

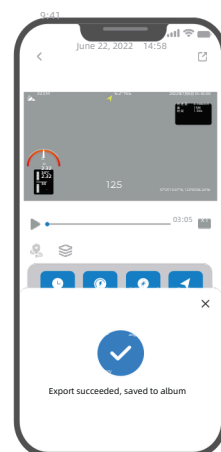


Reaaliaikainen reittiseuranta



Export

Kun videoon on lisätty tiedot päällekkäisasetteluna, sen voi viedä paikalliseen albumiin katselua varten.



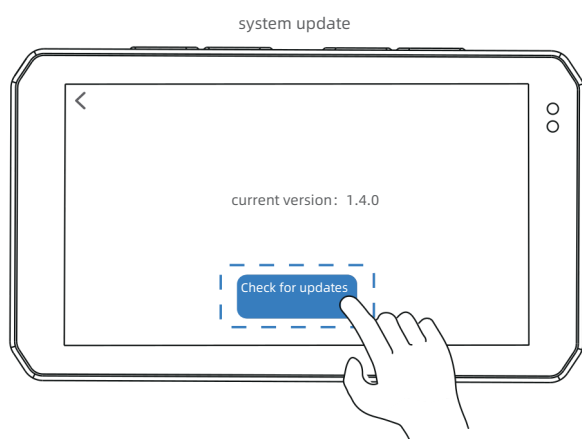
Tiedostojen vienti

Tietojen lisääminen videoihin

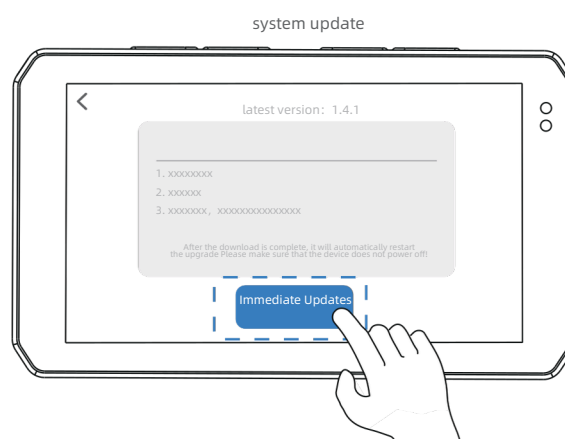
07 PÄIVITYS

Laiteohjelmiston päivitys

AIO-5 LITE -järjestelmään julkaistaan ajoittain päivityksiä, jotka tuovat uusia tuoteominaisuuksia. Ennen päivityksen aloittamista on tärkeää varmistaa, että SD-kortti on asennettu laitteeseen ja alustettu laitteessa. Muista varmuuskopioida tärkeät tallenteet ennen alustamista, sillä toimenpide poistaa kaikki tiedostot kortilta.



1. Mene AIO-5 lite 【Settings】 - 【Functions /Options】 - 【System Update】 ja paina "Check for updates"



2. Tarkista uusi laiteohjelmistoversio ja napsauta "Immediate Updates", jolloin AIO-5 Lite aloittaa laiteohjelmiston lataamisen. Kun lataus on valmis, päivitys käynnistää laitteen automaattisesti uudelleen. Varmista, että laitteen virta pysyy päällä koko päivityksen ajan.

08 PUHDISTUS JA HUOLTO

Puhdistus- ja hoito-ohjeet

1. Linssin puhdistus

Pidä linssin lasi puhtaana, sillä vieraat esineet voivat naarmuttaa linssiä. Suosittelemme käyttämään pehmeää, kuivaa liinaa linssin puhdistamiseen. Tämä on erityisen tärkeää 1080P-kameroiden kuvanlaadun säilyttämiseksi.

2. Säännöllinen huolto

Jos AIO-5 Liten käytön aikana hiekka tai pöly tukkii linssin, huuhtelee se vedellä. IP67-suojaus mahdollistaa turvallisen vesipuhdistuksen, mutta varmista että kaikki liitännät ovat kunnolla kiinni.

3. Puhdistusaineiden käyttö

Vältä öljypohjaisten puhdistusaineiden ja muiden orgaanisten liuottimien käyttöä kaikkien komponenttien puhdistuksessa. Nämä aineet voivat:

- Aiheuttaa korroosiota
- Heikentää vedenpitävyyttä
- Vahingoittaa suojapinnoitetta

