



Kamerasystem RS-1000



Monterings- og brugsvejledning til baglygtefunktionen




Status: 12-2023

Om vejledningen

Den foreliggende vejledning er en del af cykelkmerasystemet RS-1000 med baglygtefunktion. Kerasystemet RS-1000 overfører billedet af den bagfrakommende trafik til en smartphone i cyklistens synsfelt.

Denne vejledning beskriver monteringen på cyklen og kemasystemets baglygtefunktion. Kamerafunktionen er ikke en del af vejledningen.

 En forudsætning for, at baglygtefunktionen fungerer, er parringen mellem kemasystem og smartphone.

Parringen beskrives i et særskilt dokument, der er tilgængeligt med QR-koden til højre.



Anvend alternativt URL-adressen <https://www.ride-safety.com/RS-1000-manual.html>.

Kamerasystemet RS-1000 bliver efterfølgende benævnt "RS-1000".

Producent

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstraße 4 | 85716 Unterschleißheim

089-3214210 | ride-safety@alpsalpine.com

www.alpsalpine.com

De lovbestemte garantibetingelser er gældende for kamerasystemet RS-1000.

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhed	5
1.1	Tilsluttet anvendelse	5
1.2	Sikkerhedsanvisninger	6
2	Beskrivelse	7
2.1	Pakkens indhold og nødvendigt materiale	7
2.2	Oversigter	8
2.3	Tekniske data	15
3	Montering af RS-1000	16
3.1	Opladning før monteringen	16
3.2	Valg af monteringsstype og -sted	17
3.3	Montering med holder	18
3.4	Montering uden holder	24
3.5	Tilslutning af kablet (kun elcykler)	25
4	Betjening og vedligeholdelse	26
4.1	Tænd og sluk	26
4.2	Gennemførelse af et reset	27
4.3	Vedligeholdelse af RS-1000	28
5	Bortskaffelse af emballagen og apparatet	29
	EU-overensstemmelseserklæring	30

1 Sikkerhed

1.1 Tilsigtet anvendelse

RS-1000 er beregnet til brug på cykler i trafikken. Det kan monteres på sadelpinden eller på bagagebæreren og er beregnet som et digitalt bakspejl på cykelstyret. Systemet optager den bagfrakommende trafik og overfører billedet til en smartphone i cyklistens synsfelt.

RS-1000 skal forsynes med strøm:

- på elcykler via baglygte-tilslutningen,
- på andre cykler ved først at oplade det med det medfølgende USB-C-kabel.

Bemærk: Dette produkt overholder de fastsatte grænseværdier for højfrekvent stråling fra bærbare apparater i ukontrollerede omgivelser og er sikker til den tilsigtede anvendelse som beskrevet i denne vejledning. Eksponeringen for den højfrekvente stråling kan reduceres yderligere ved, at produktet holdes så langt væk fra kroppen som muligt.

1.2 Sikkerhedsanvisninger

⚠ FARE



Høj risiko for ulykker, hvis baglygtefunktionen svigter i tusmørke eller mørke

Fare for alvorlige eller endda dødbringende kvæstelser!

- ▶ Kør aldrig uden lys i baglygten.
- ▶ Oplad batteriet, så snart RS-1000 viser et lavt batteriniveau.
- ▶ Afdækningskappen over tilslutningerne skal til enhver tid holdes forsvarligt lukket for at forhindre, at der trænger vand og snavs ind.

2 Beskrivelse

2.1 Pakkens indhold og nødvendigt materiale

Pakkens indhold

- RS-1000 kamerasystem med baglygtefunktion
- Adapterplade med 2 skruer
- Holder til sadelpind
- 2 gummiadaptere
- USB-C-kabel
- Monterings- og brugsvejledning

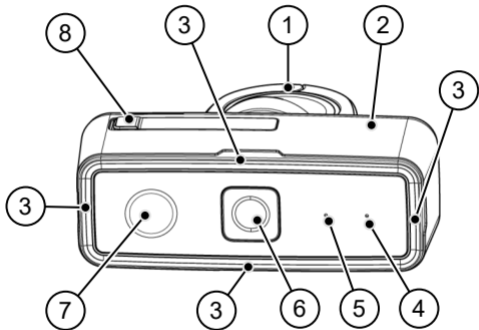
Nødvendigt materiale

Du skal bruge følgende dele til montering og brug:

- til fast installation på bagagebæreren: 2 M5-skruer
- til batteridrift: USB-C-ladeapparat

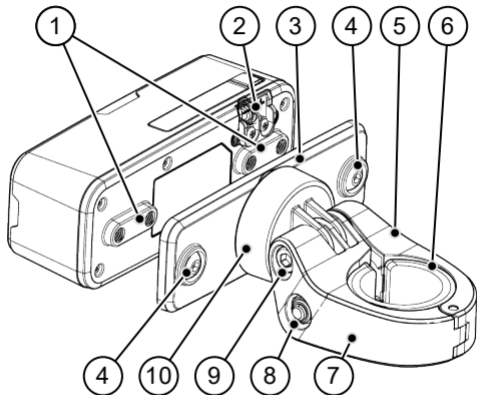
2.2 Oversigt

Forside



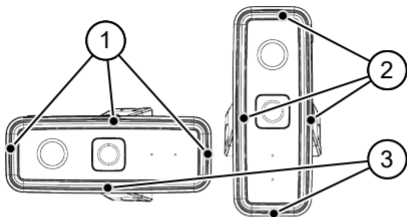
- 1 Holder (se nedenfor)
- 2 Hus
- 3 Lyslister på de fire sider (á 2 LEDer)
- 4 Udgang for akustisk signal
- 5 Mikrofon
- 6 Tænd-/sluk-knap
- 7 Kamera
- 8 Afdækningskappe til USB-indgang,
hukommelseskort og Reset-knap

Bagside og holder



- 1 4× M5-gevind til fastgørelse med 2 skruer (medfølger ikke) på cyklens baglygteholder, skruafstand 50 eller 80 mm
- 2 DC IN -/+ 12 V (se s. 14)
- 3 Adapterplade
- 4 Skruer på 4 mm til fastgørelse af adapterpladen (alternativ til fastgørelse uden holder, se s. 24)
- 5 bevægelig monteringsbøjle
- 6 gummiadapter
- 7 fast monteringsbøjle
- 8 skrue med indvendig sekskant på 4 mm til montering af bøjlen på sadelpinden
- 9 skrue med indvendig sekskant på 4 mm til vinkelindstilling
- 10 drejerrammeholder

Lyslister



- 1 lysende LEDer ved horisontal montering
- 2 lysende LEDer ved vertikal montering
- 3 svagt lysende: visning af lavt batteriniveau

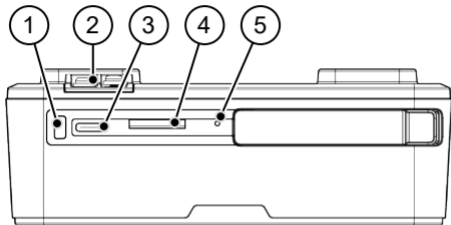
Lygternes reaktion

Lygternes reaktion ved bremsning:

- ved let bremsning lyser LEDerne mere
- ved hård bremsning blinker LEDerne

Alle 4 lyslister lyser, når batteriet er fuldstændig opladet (vedrørende lygternes reaktion under opladning, se også s. 16).

Tilslutninger under afdækningskappen på siden



- 1 Åbning til fastgørelse af afdækningskappen
- 2 DC IN +/- 12 V: Til forbindelse af kablet med elcyklens batteri
- 3 USB-indgang til det medfølgende USB-C-kabel
- 4 Slids til hukommelseskort (Micro SD)
- 5 Reset-åbning

2.3 Tekniske data

Mål:	105 × 33 × 40 mm
Vægt:	160 g
Kamera:	Full HD
Lager:	32 GB
Konnektivitet:	W-LAN
Grænseflader:	USB-C
	Mikrofon
	Hukommelseskort SD
	3.0,
	16 til maks. 512 GB*
	DC IN
Omgivelses- temperatur:	-10...50 °C
Beskyttelsesklasse:	IP 55 og IP 57

*anbefalet kortstandard til kamerafunktionen:
mindst UHS U3

3 Montering af RS-1000

⚠ FARE



RS-1000 kan løsne sig ved forkert montering.

Livsfare!

- ▶ Monter RS-1000 i overensstemmelse med denne vejledning.

3.1 Opladning før monteringen

Hvis RS-1000 ikke forsynes med spænding af et elcykelbatteri, skal du oplade det før monteringen.

- ▶ Forbind RS-1000 med et ladeapparat ved hjælp af det medfølgende USB-C-kabel.

LEDerne viser batteriniveauet: Når opladningen begynder, blinker den første lysliste. Efterhånden som RS-1000 oplades, blinker de andre lyslister

efter hinanden. Når det er fuldstændig opladet, lyser alle 4 lyslister konstant. Batteriet har en kapacitet på mindst 2 timer, når det er i brug.

3.2 Valg af monteringsstype og -sted

RS-1000 kan monteres på følgende måde:

- med holder vertikalt eller horisontalt på sadelpinden
- uden holder horisontalt på bagagebæreren.

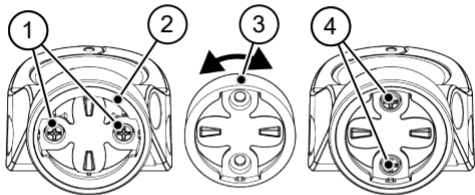
Holdestængernes diameter kan være 25 til 32 mm.

Efter monteringen skal RS-1000:

- være placeret vertikalt i forhold til kørebanen
- have en afstand på 25 til 120 cm fra jorden
- være let at se bagfra.

3.3 Montering med holder

Drejerammen (3) i drejerammeholderen (2) har to skruer (1, 4).



Valg af orientering

De to skruer skal

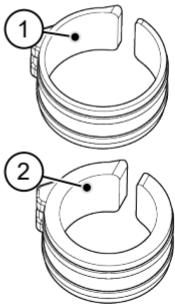
- være monteret vertikalt, hvis RS-1000 skal være placeret horisontalt,
- være monteret horisontalt, hvis RS-1000 skal være placeret vertikalt.

Ommontering af drejerammen:

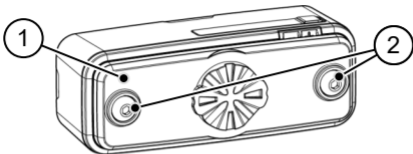
- ▶ Løsn skruerne (1) i drejerammen (2).
- ▶ Drej drejerammen 90° (3).
- ▶ Sæt den i holderen og skru skruerne (4) i igen.

Valg af gummiadapter

- ▶ Valg af passende gummiadapter:
 - tynd gummiadapter (1) til en stang med en diameter på 26–28 mm,
 - tyk gummiadapter (2) til en stang med en diameter på 30–32 mm.

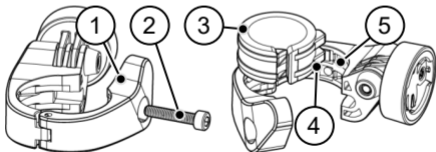


Påskruning af adapterpladen



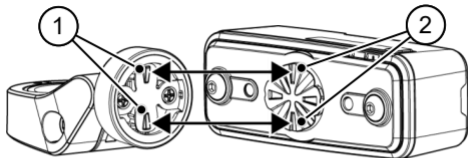
- ▶ Skru adapterpladen (1) på med de to skruer med indvendig sekskant (2).

Montering af holderen på cyklen



- ▶ Løsn skruen med indvendig sekskant på 4 mm (2).
- ▶ Åbn den bevægelige bøjle (1).
- ▶ Sæt gummiadapteren (3) i således at de to fremspring (4) griber ind i udsparingerne (5) på den faste bøjle.
- ▶ Læg holderen med gummiadapter omkring sadelpinden eller en stang på bagagebæreren.
 - Drejerammen vender bagud.
- ▶ Luk den bevægelige bøjle og skru skruen på 8 Nm (håndfast) i.
 - ✓ Holderen er monteret.

Påsætning af RS-1000



- ▶ Sæt RS-1000 på drejerammen således at de to fremspring (1) på drejerammen griber ind i de passende udspæringer (2) på adapterpladen.
 - Det skal kunne mærkes, at RS-1000 går i indgreb.
- ▶ Drej RS-1000 90° mod venstre eller højre.
 - Det skal kunne mærkes, at RS-1000 går i indgreb.
 - ✓ RS-1000 er monteret.

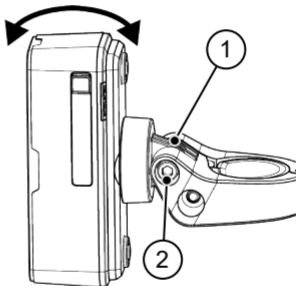
Indstilling af vinklen

Hvis RS-1000 ikke er placeret vertikalt i forhold til kørebanen, skal vinkelindstillingen korrigeres på følgende måde:

- ▶ Løsn skruen på 4 mm (2).

RS-1000 kan nu drejes ved hjælp af hængslet (1).

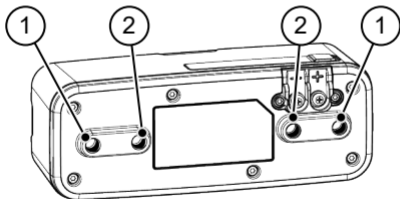
- ▶ Placer RS-1000 lodret.
- ▶ Spænd skruen.



3.4 Montering uden holder

Du kan montere RS-1000 uden holder direkte på en almindelig bagagebærerholder. Til dette formål kan skruerne på 4 mm anvendes til fastgørelse af adapterpladen (se s. 11), hvis de er lange nok.

- ▶ Skru adapterpladen af (se s. 20).
 - På bagsiden af RS-1000 findes der 4 skruegevind.



- ▶ Brug de to yderste skruegevind (1) til monteringen med en skrueafstand på 80 mm.
- ▶ Brug de to inderste skruegevind (2) til monteringen med en skrueafstand på 50 mm.

3.5 Tilslutning af kablet (kun elcykler)

- ▶ Tilslut elcyklens 12 V-kabel til DC IN-indgangens tilslutninger + og -, så polerne vender rigtigt.
 - RS-1000 starter op. Alle lyslister lyser. Efter ca. 1 minut slukker den nederste lysliste.
 - ✓ RS-1000 er klar til brug.

4 Betjening og vedligeholdelse

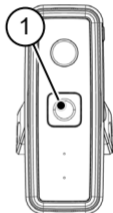
4.1 Tænd og sluk

Når RS-1000 tilsluttes et elcykelbatteri, tænder RS-1000 automatisk.

- ▶ For at tænde uden elcykelbatteri skal knappen (1) holdes inde i ca. 3 sekunder.

Startprocedure:

- RS-1000 starter op. Alle lyslister lyser. Efter ca. 1 minut slukker den nederste lysliste.
 - ✓ RS-1000 er klar til brug.
- ▶ For at slukke skal knappen (1) holdes inde i ca. 3 sekunder.
- ✓ RS-1000 slukker.



Skift til og fra standby:

- ▶ Tryk kort på knappen (1).

Efter et par minutter på standby slukker RS-1000 automatisk.

4.2 Gennemførelse af et reset

Reset-åbningen findes under afdækningskappen (se s. 14).

- ▶ Tryk en spids genstand (f.eks. en papirclips, der er rettet ud) ind i Reset-åbningen.
 - Tryk i ca. 3 sek.: RS-1000 skifter til parringstilstand. Eksisterende forbindelser forbliver gemt.
 - Tryk i ca. 10 sek.: Systemet nulstilles til leveringstilstand. En WiFi-forbindelse bliver også slettet.

4.3 Vedligeholdelse af RS-1000

RS-1000 er vedligeholdelsesfri.

Regelmæssig rengøring

- ▶ Sørg for, at LEDerne i lyslisterne altid er lette at se.
- ▶ Tør efter behov RS-1000 af med en tør eller let fugtig klud.

5 Bortskaffelse af emballagen og apparatet

Bortskaffelse af emballagen

Emballagen består af papir.

- ▶ Bortskaf emballagen i overensstemmelse med de bestemmelser for bortskaffelse af genbrugspapir, der er gældende det sted, hvor apparatet anvendes.

Bortskaffelse af RS-1000



- ▶ Bortskaf RS-1000 i overensstemmelse med de bestemmelser for elektronisk affald, der er gældende det sted, hvor apparatet anvendes.

EU-overensstemmelseserklæring

Producenten

Navn: Alps Alpine Europe GmbH.
Adresse: Ohmstr. 4, 85716 Unterschleissheim
Land: Tyskland

erklærer hermed, at følgende produkt:

Produktbetegnelse: RIDE SAFETY SYSTEM
Modelbetegnelse: RS-1000
Handelsbetegnelse: Alps Alpine Europe GmbH
Serienummer: NA

opfylder alle relevante bestemmelser i den anvendte lovgivning (nedenfor) – herunder de ændringer, der er gældende på datoen for afgivelsen af erklæringen.

Dette cykelkamera kan optage den bagfrakommende trafik under kørslen.

Producenten bærer eneansvaret for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring.

Følgende lovgivning blev anvendt:

Radioudstyrsdirektivet (RED): 2014 / 53 / EU

Følgende harmoniserede standarder blev anvendt:

EN 50566: 2017, EN 62209-2:2010/A1:2019

EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 62471: 2008

EN301489-1 V2.2.3, EN301489-17 V3.2.4 EN 55032: 2015 + A11: 2020

EN 55035: 2017+A11:2020

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 893 V2.1.1

EN 300 440 V2.1.1

Det bemyndigede organ KIWA med identifikationsnummer 0063 har gennemført B+C og udstedt følgende certifikat:

232140239/AA/00

Beskrivelse af tilbehøret og bestanddelene inkl. softwaren, der giver mulighed for den tilsigtede anvendelse af radioudstyret, og som er dækket af EU-overensstemmelseserklæringen: NA:

Underskrevet for og på vegne af:



Tyskland, 2023-06-08

By, dato

(navn), (titel) underskrift
Sascha Kunzmann, MD/VP Engineering

Producent

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstraße 4 | 85716 Unterschleißheim

089-3214210 | ride-safety@alpsalpine.com

www.alpsalpine.com
