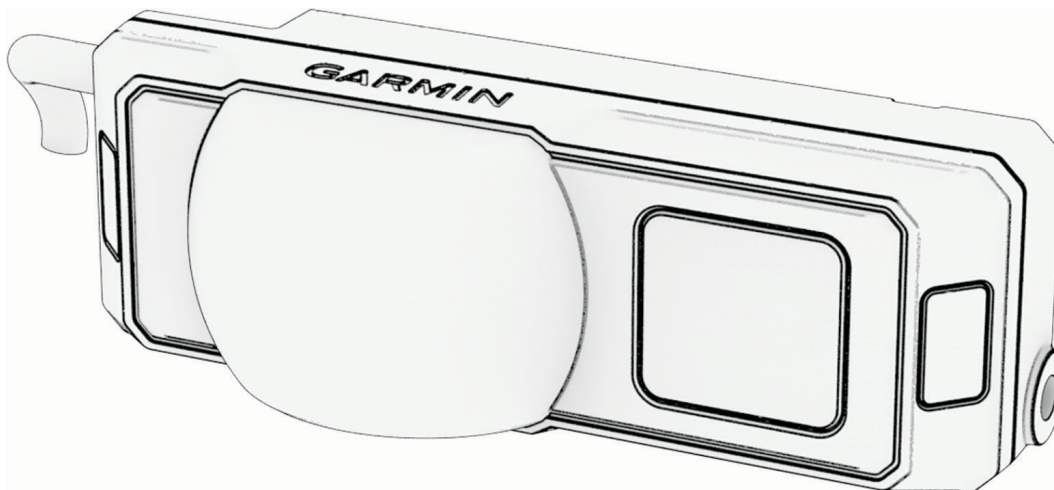


GARMIN®



ZŪMO™ R1 RADAR

Brugervejledning

© 2025 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Alle rettigheder forbeholdes. I henhold til lovgivningen om ophavsret må denne vejledning ikke kopieres, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet af denne vejledning uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Gå til www.garmin.com for at finde aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om brugen af dette produkt.

Garmin®, Garmin logoet, Tread® og zūmo® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. zūmo™ er et varemærke tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	1
Sådan kommer du i gang.....	2
Oversigt over enheden.....	2
LED for radarstatus.....	4
Statusikoner.....	4
Nødvendigt værktøj.....	5
Installation.....	5
Overvejelser om montering.....	5
Montering af blinklysene.....	6
Montering af blinklysene med beslag.....	7
Montering af blinklysene med klæbemiddel.....	8
Montering af blinklysene med kabelbindere.....	9
Montering af holderen.....	10
Montering af køretøjsholder i Nordamerika.....	10
Montering af køretøjsholder i Europa.....	11
Montering af overfladeholderen.....	12
Montering af motorcykelradaren i holderen.....	13
Kontrol af radarvinklen.....	14
Ledningsdiagram.....	15
Inline-sikringskabel.....	16
zūmo R1 Radar systemet og zūmo Radar appen.....	16
Parring af zūmo R1 Radar systemet med din telefon.....	17
Visning af radar i appen.....	17
Indstillinger for skærmtilstand.....	17
Aktivering eller deaktivering af justeringslinjer.....	18
Parring af flere enheder med din telefon.....	18
Valg af en radarenhed fra flere parrede enheder.....	18
Aktivering af lydalarmer på din telefon eller dit Bluetooth headset.....	18
Aktivering af advarsler om blinde vinkler på telefonen.....	18

Aktivering af de bageste advarselslygter fra appen.....	19
Justering af advarselsfølsomhed.....	19

zūmo R1 Radar systemet og din kompatible motorcykelnavigator....

Parring af zūmo R1 Radar systemet med din motorcykelnavigator.....	19
Visning af radar på din motorcykelnavigator.....	20
Visning af radarkortværktøjet på din motorcykelnavigator.....	20
Aktivering eller deaktivering af justeringslinjer på din motorcykelnavigator.....	20
Aktivering af lydalarmer på din motorcykelnavigator eller dit Bluetooth headset.....	20
Aktivering af advarsler om blinde vinkler på din motorcykelnavigator.....	21
Aktivering af bageste advarselslygter fra din motorcykelnavigator.....	21

Funktioner og advarsler for føreropmærksomhed.....

Aktivering af de bageste advarselslygter i zūmo R1 Radar systemet.....	22
Bagudrettede advarselsmeddelelser...	22

Enhedsoplysninger.....

Vedligeholdelse af enheden.....	22
Rengøring af enheden.....	23
Radarregistrering.....	23
Specifikationer.....	23

Fejlfinding.....

Genstart af enheden.....	23
Nulstilling af enheden.....	23
Afslutter demo-tilstand.....	24
Min enhed er overophedet.....	24

Introduktion

ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Garmin® anbefaler kraftigt, at du får en erfaren installatør med den rette viden om elektriske systemer til at installere enheden. Hvis strømkablet tilsluttes forkert, kan det beskadige køretøjet, batteriet eller enheden og kan medføre personskeade.

Enheden kan øge din opmærksomhed på de omgivende forhold. Det er ikke en erstatning for føreropmærksomhed, god dømmekraft eller kontrol af spejle og blinde vinkler. Vær altid opmærksom på dine omgivelser, og kør motorcyklen på en sikker måde. Det modsatte kan medføre alvorlig personskeade eller dødsfald.

Enheden, inklusiv sensoren, skal være sikkert monteret og skal forblive stabil under alle driftsforhold. De monteringsmuligheder, der er beskrevet her, er muligvis ikke kompatible med alle køretøjer og kan kræve yderligere hardware. Hvis enheden ikke monteres sikkert, kan det medføre dårlig ydeevne for produktet og kan medføre, at enheden løsnes fra holderen, hvilket kan beskadige enheden eller køretøjet og forårsage alvorlig personskeade.

Hvis radaren ikke er forbundet eller sender radarata, anbefaler Garmin, at du stopper med at køre og kontrollerer enhederne på et sikkert sted. Det modsatte kan medføre alvorlig personskeade eller dødsfald.

Hvis denne enhed ikke monteres i henhold til denne vejledning, kan det medføre alvorlig personskeade, beskadigelse af motorcyklen eller enheden eller ringe produktydelse.

Enheden skal monteres på en måde, så der sikres tilstrækkelig kabelslæk i hele motorcykelstyrets drejeradius. I modsat fald kan det medføre dårlig produktdeevne, tingskeade eller alvorlig personskeade.

Vanskelige vejrforhold og våde veje kan forstyrre enhedens funktion. Undgå at bruge enheden under disse forhold.

Efterse enheden rutinemæssigt og fjern skidt, snavs eller andre forhindringer. Hvis dette ikke gøres, kan det medføre dårlig ydeevne for produktet eller forstyrre enhedens funktion.

FORSIGTIG

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber, for at undgå personskeade.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen, for at undgå skader på køretøjet.

Disse installationsinstruktioner er ikke gældende for en bestemt køretøjstype og er alene vejledende, når du installerer dette produkt i din bil. Hvis du har spørgsmål, der er specifikke i forhold til dit køretøj, skal du kontakte producenten af køretøjet.

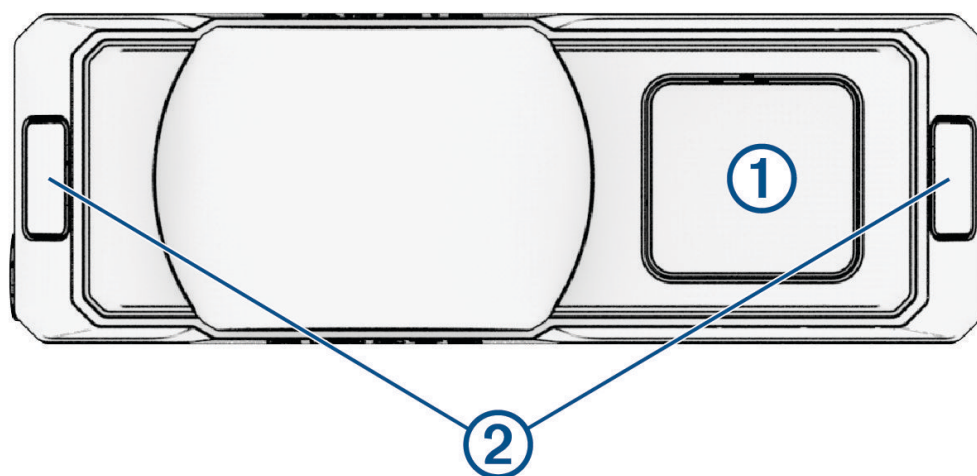
Ved brug af nummerpladeholderen Garmin anbefales det kun at fastgøre denne enhed til OEM-nummerpladeholderne for at sikre tilstrækkelig stabilitet og et klart udsyn.

Sådan kommer du i gang

Du kan bruge zūmo R1 Radar systemet med din kompatible Garmin enhed eller zūmo® Radar appen på din telefon. Du kan også bruge zūmo R1 Radar systemet som en selvstændig enhed uden en skærm ([LED for radarstatus, side 4](#)). Denne liste giver en oversigt over installation og opsætning.

- 1 Monter blinklysene ([Montering af blinklysene, side 6](#)).
- 2 Monter holderen ([Montering af holderen, side 10](#)).
- 3 Monter zūmo R1 Radar systemet i holderen ([Montering af motorcykelradaren i holderen, side 13](#)).
- 4 Vælg en mulighed:
 - Hvis du bruger en kompatibel motorcykelnavigator, skal du parre enhederne ([Parring af zūmo R1 Radar systemet med din motorcykelnavigator, side 19](#)).
 - Hvis du bruger din telefon, skal du downloade zūmo Radar appen på din telefon og parre enhederne ([Parring af zūmo R1 Radar systemet med din telefon, side 17](#)).

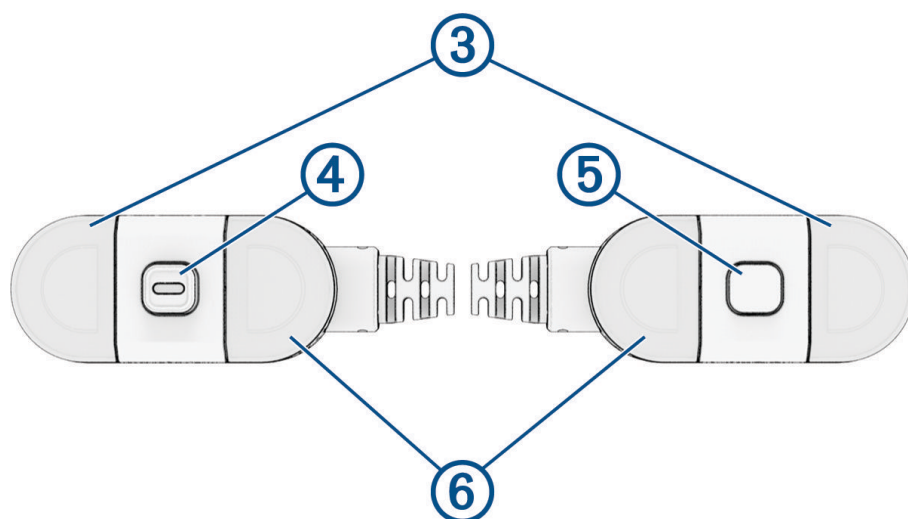
Oversigt over enheden



BEMÆRK: Det bagudvendte røde lys ① kan vende mod venstre eller højre, afhængigt af hvilken retning der passer bedst til din motorcykel.

De bagudvendte røde og gule kontrollamper er som standard deaktiveret ([Aktivering af de bageste advarselslygter i zūmo R1 Radar systemet, side 22](#)).

① Bagudvendt rødt lys	Bageste advarselslys.
② Gule blinklys	Advarselslamper for blind vinkel.



③ Gule LED'er	Advarselslamper for blind vinkel.
④ Enhedsknap	Tænder eller slukker enheden eller skifter til parringstilstand.
⑤ Status-LED	Angiver radarstatus.
⑥ Røde LED'er	Bageste advarselslys.

LED for radarstatus

LED-aktivitet	Status
Blinker blå	Bluetooth® Enheden er i Bluetooth parringstilstand. Indikatoren blinker i tre minutter, indtil en Bluetooth enhed er parret, eller indtil der trykkes på enheds-knappen.
Konstant gul	Demo Enheden er i demo-tilstand.
Konstant orange	Fejl Enheden har forringet ydeevne, fordi den bageste sensor er blokeret.
Konstant rød	Fejl Enheden virker ikke på grund af en systemfejl.
Konstant grøn	Normal drift Enheden fungerer normalt.
Konstant blå	Normal drift Enhedens funktioner er begrænsede, fordi motorcyklen kører med lav hastighed.
Enkelt grønt blink (efter tryk på knappen)	Normal drift Blinklyset og baglygterne er aktiveret.
Enkelt gult blink (efter tryk på knappen)	Normal drift Blinklysene er aktiveret. Baglygterne er slukket, men radardetekteringen fungerer.
Tre grønne blink (efter tre tryk på knappen)	Normal drift Blinklyset og baglygterne er aktiveret.
Tre gule blink (efter tre tryk på knappen)	Normal drift Blinklysene er deaktiveret. Baglygterne er slukket, men radardetekteringen fungerer.
Konstant eller blinker magenta	Opdater Enheden udfører en softwareopdatering og deaktiveres, indtil opdateringen er fuldført.
20 grønne blink ved opstart	Opdater Enheden har udført en vellykket opdatering.
20 røde blink ved opstart	Opdater Enheden kunne ikke udføre en softwareopdatering.

Statusikoner

	Softwareopdatering
	Frekvensinterferens
	Overophedning

Nødvendigt værktøj

- 2,5 mm unbrakonøgle (medfølger)
- Selvklæbende strimler (medfølger)
- Kabelbindere (medfølger)
- Bidetang til at trimme kabelbindere
- Skruer eller bolte (til at fastgøre enhederne)

Installation

Overvejelser om montering

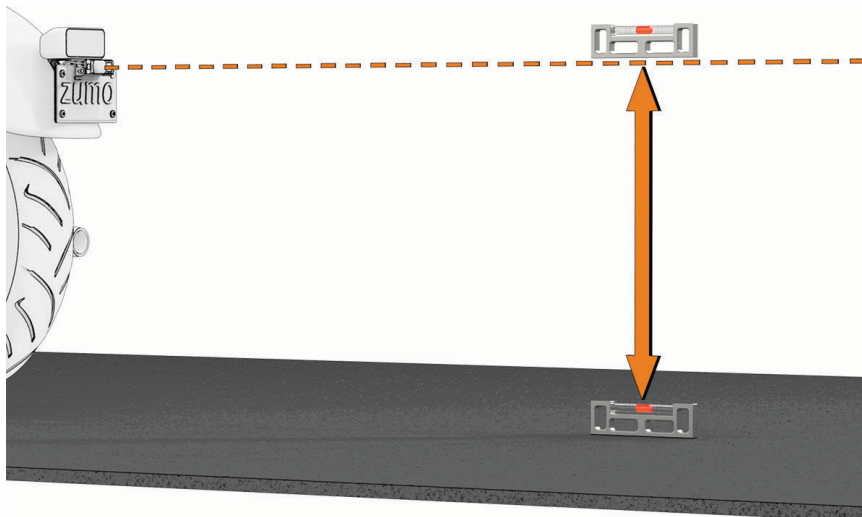
⚠ ADVARSEL

Hvis enheden ikke monteres uden passende lodret eller vandret frigang, kan det medføre forringet ydeevne eller forstyrre motorcykeldriften, hvilket kan medføre en ulykke, der kan resultere i tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

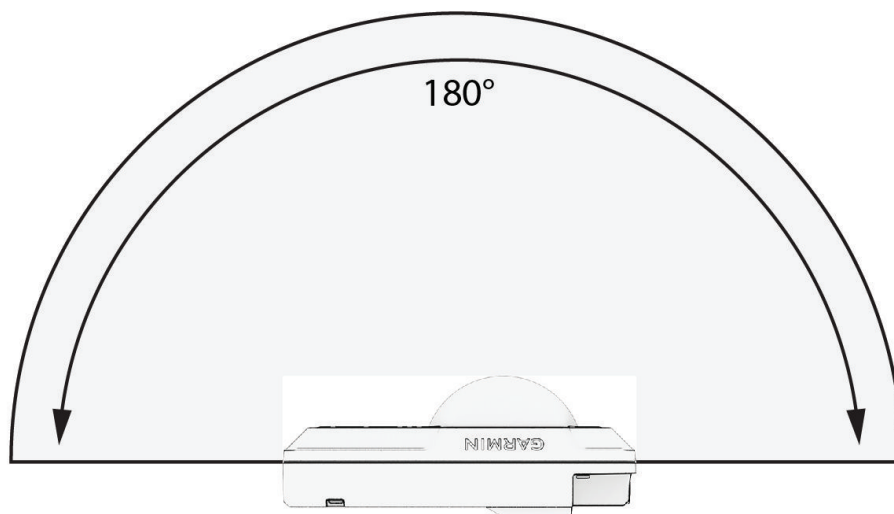
Mangel på tilstrækkelig kabelslæk kan medføre dårlig produkt ydeevne, tingskade eller alvorlig personskade.

Når du vælger et sted til montering af enheden, skal du være opmærksom på følgende, før den monteres permanent.

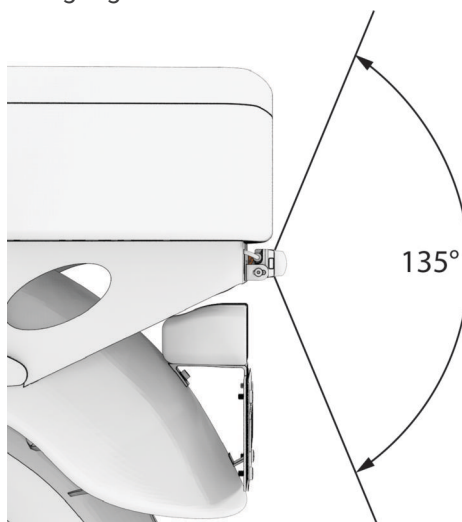
- Sørg for, at der er tilstrækkelig plads omkring enheden, så baghjulsaffjedringen har fuld vandring.
- Sørg for, at enheden ikke blokerer tal eller bogstaver på nummerpladen, når nummerpladeholderen anvendes.
- Du skal montere enheden et sted, hvor den ikke bliver udsat for ekstreme temperaturer, som f.eks. ved udstødningen.
- Montering af enheden højt bag på motorcyklen giver en bedre radarvisning.
- Det medfølgende overflademonteringsbeslag kan fastgøres bag på motorcyklen ved hjælp af selvskærende rundhovedskruer eller klæbemiddel.
- Ved brug af nummerpladeholderen anbefaler Garmin at bruge metalbeslag til at fastgøre nummerpladen på motorcyklen.
- Sørg for, at enheden vender bagud og er i vater og parallel med vejen.



- Sørg for, at enheden har 180° vandret frigang.



- Sørg for, at enheden har 135° lodret frigang.



- Enheden skal monteres på en måde, så der sikres tilstrækkelig kabelslæk til hele motorcykelstyrets drejeradius og i hele affjedringens vandringsområde.

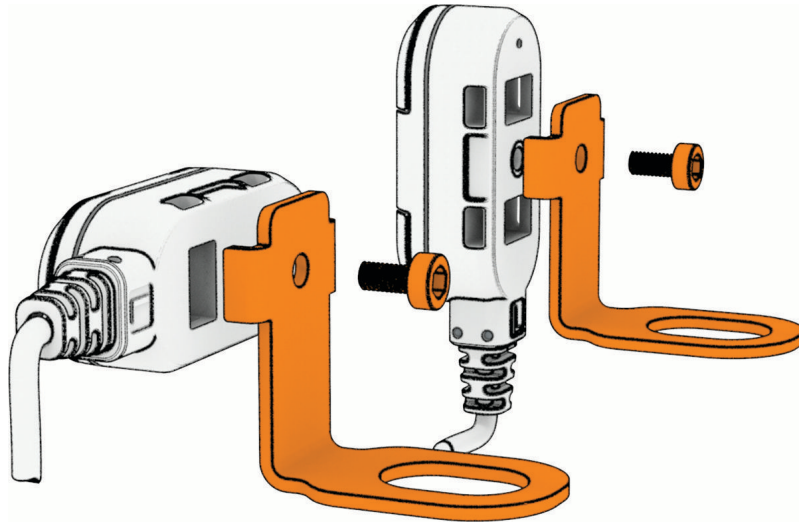
Montering af blinklysene

Enheden indeholder dele til flere løsningsmodeller for montering af blinklysene. Brugertilpassede holdere kan kræve ekstra udstyr. Blinklysene er mærket på bagsiden, hvor L blinklyset skal placeres på venstre side af styret, og R blinklyset skal placeres på højre side af styret. Sørg for, at blinklysene er synlige i dit perifere udsyn, mens du kigger lige fremad.

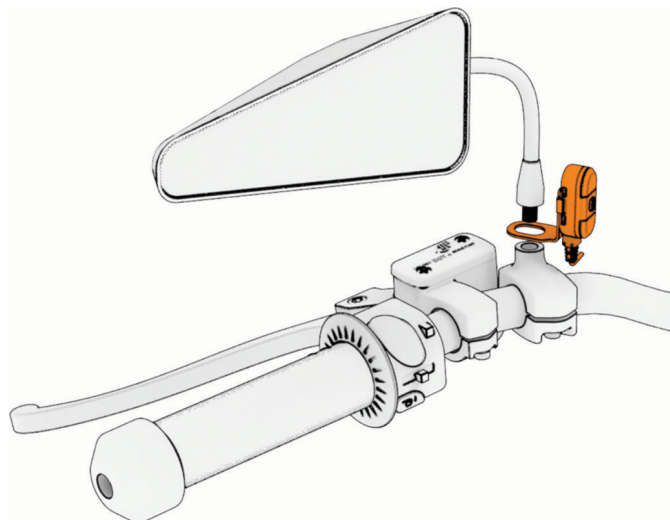
Montering af blinklysene med beslag

Før du monterer blinklysene, skal du afgøre, om blinklyset skal placeres lodret eller vandret på motorcyklen, og hvilken side hvert blinklys skal placeres på. Hvert blinklys er markeret med L eller R, så det passer til venstre eller højre side set fra førerens position.

- 1 Fastgør beslaget bag på blinklyset vha. den medfølgende skrue.



- 2 Afmonter spejlet.
- 3 Anbring beslaget under spejlfrempinden med blinklyset vendt mod føreren.



- 4 Vend spejlet tilbage til dets oprindelige position.
- 5 Gentag trin 1 til 4 for at montere det andet blinklys på den anden side.

Montering af blinklysene med klæbemiddel

BEMÆRK

Den selvklæbende holder er beregnet til længerevarende montering og kan være svær at afmontere. Du bør omhyggeligt overveje dens placering, før du monterer holderen.

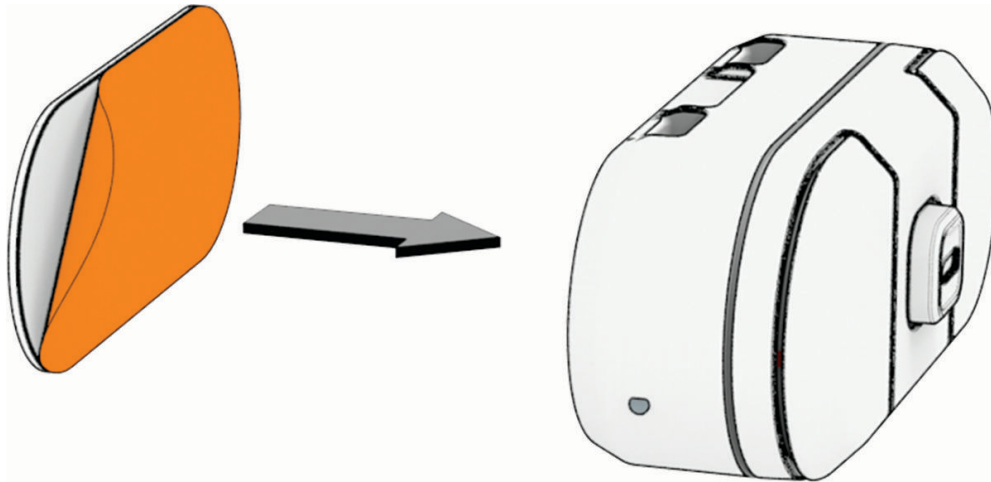
Du bør lade holderen forblive på plads ved stuetemperatur i 24 timer, før monteringen afsluttes, og du kører en tur.

For at opnå det bedste resultat skal den omgivende temperatur være mellem 21° og 38°C (fra 70° til 100°F) ved montering med klæbemiddel. Klæbemidlet binder muligvis ikke korrekt, hvis temperaturen er uden for dette område.

Før du monterer blinklysene, skal du afgøre, om blinklyset skal placeres lodret eller vandret på motorcyklen, og hvilken side hvert blinklys skal placeres på. Hvert blinklys er markeret med L eller R, så det passer til venstre eller højre side set fra førerens position.

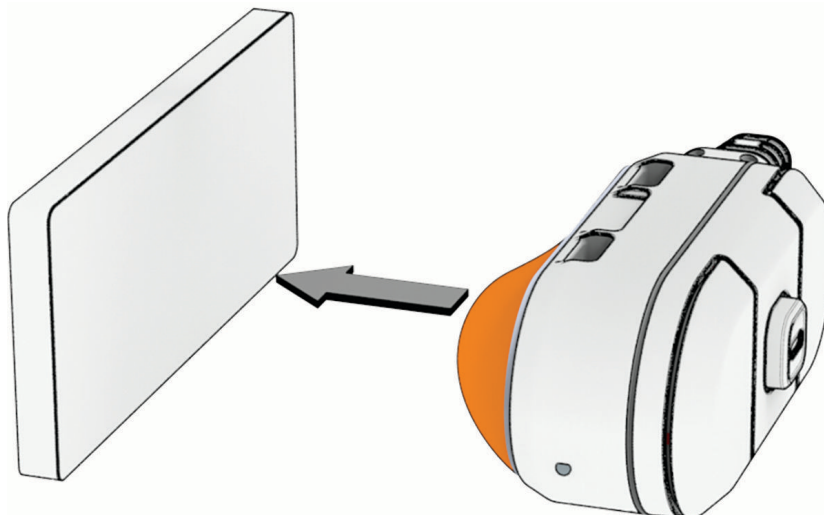
Før du monterer blinklysene med klæbemiddel, skal du sørge for, at overfladeområderne er helt flade.

- 1 Rengør overfladeområdet og bagsiden af blinklysene med vand eller isopropylalkohol og en fnugfri klud. Overfladen skal være fri for støv, voks, olie eller andre belægninger.
- 2 Fjern den beskyttende film fra klæbemidlet.
- 3 Påfør klæbemiddel bag på blinklyset.



TIP: Klæbemidlet er ekstremt klistret. Tryk ikke klæbemidlet ind mod overfladen, før blinklyset er anbragt korrekt og sidder lige.

- 4 Fjern beskyttelsesfilmen fra den anden side af klæbemidlet, og placer blinklyset over monteringsstedet.



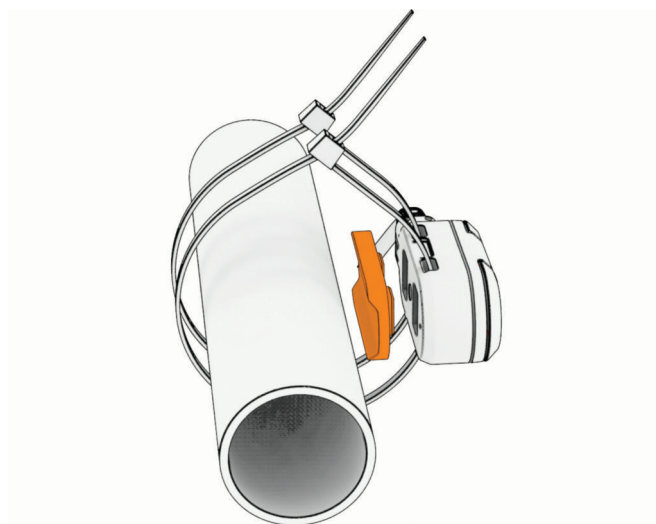
TIP: Klæbemidlet er ekstremt klistret. Tryk ikke klæbemidlet ind mod overfladen, før blinklyset er anbragt korrekt og sidder lige.

- 5 Tryk blinklyset hårdt mod holderen, og bevar trykket i 30 sekunder.
6 Gentag trin 1 til 5 for at montere det andet blinklys.

Montering af blinklysene med kabelbindere

Før du monterer blinklysene, skal du afgøre, om blinklyset skal placeres lodret eller vandret på motorcyklen, og hvilken side hvert blinklys skal placeres på. Hvert blinklys er markeret med L eller R, så det passer til venstre eller højre side set fra førerens position.

- 1 Anbring blinklyset mod føreren og et sted, hvor det er synligt, uden at det er nødvendigt at kigge væk fra vejen.
2 Monter blinklyset på styret eller spejlfrempinden med strips og den medfølgende monteringspude.



- 3 Gentag trin 1 og 2 for blinklyset på den anden side.

Montering af holderen

BEMÆRK

Det er brugerens eget ansvar at montere og betjene enheden i overensstemmelse med alle gældende love og bekendtgørelser.

zūmo R1 Radar systemet indeholder dele til en nummerplade- eller overflademontering. Brugertilpassede holdere kan kræve ekstra udstyr.

Montering af køretøjsholder i Nordamerika

Montering af nummerpladeholderen

- 1 Planlæg en føring af kablet, så det ikke forstyrrer betjeningen og funktionen af motorcyklen.
- 2 Fastgør nummerpladen og holderen på motorcyklen vha. det eksisterende nummerpladeudstyr.



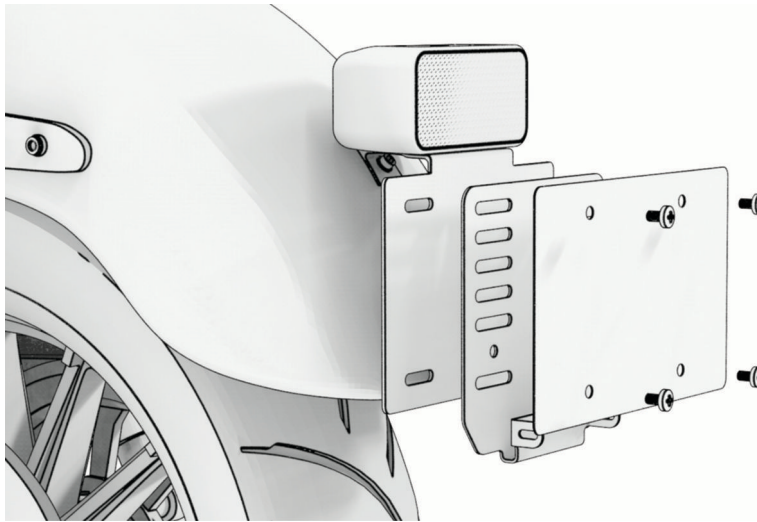
BEMÆRK: Nogle nummerplader har kun plads til to skruer, men du bør om muligt bruge fire skruer.

- 3 Sørg for, at beslaget er sikkert fastgjort til motorcyklen i nærheden af sensoren. Hvis din nummerplade er monteret med kun to skruer, eller hvis de eksisterende nummerpladeskruer ikke er tæt på sensoren, skal du bruge selvløbende strimler (medfølger) eller ekstra fastgørelsesanordninger.
- 4 Fastgør kablet, og slut det til batteriet og zūmo R1 Radar systemet.

Montering af køretøjsholder i Europa

Montering af nummerpladeholderen

- 1 Planlæg en føring af kablet, så det ikke forstyrrer betjeningen og funktionen af motorcyklen.
- 2 Fastgør nummerpladen og holdermodulet på motorcyklen vha. det eksisterende nummerpladeudstyr.



BEMÆRK: Nogle nummerplader har kun plads til to skruer, men du bør om muligt bruge fire skruer.

- 3 Sørg for, at beslaget er sikkert fastgjort til motorcyklen i nærheden af sensoren. Hvis din nummerplade er monteret med kun to skruer, eller hvis de eksisterende nummerpladeskruer ikke er tæt på sensoren, skal du bruge selvklebende strimler (medfølger) eller ekstra fastgørelsesanordninger.
- 4 Fastgør kablet, og slut det til batteriet og zūmo R1 Radar systemet.

Montering af nummerpladeholderen med en forlængerplade

Der medfølger en forlængerplade, så du kan justere holderen, så den passer til høje nummerplader.

- 1 Planlæg en føring af kablet, så det ikke forstyrrer betjeningen og funktionen af motorcyklen.
- 2 Anbring forlængerpladen med nummerpladeholderen, så den samlede enhed passer til nummerpladen.



- 3 Fastgør nummerpladeholderen på forlængerpladen vha. de fire medfølgende skruer.
- 4 Fastgør nummerpladen og holdermodul på motorcyklen vha. det eksisterende nummerpladeudstyr.
BEMÆRK: Nogle nummerplader har kun plads til to skruer, men du bør om muligt bruge fire skruer.
- 5 Sørg for, at beslaget er sikkert fastgjort til motorcyklen i nærheden af sensoren. Hvis din nummerplade er monteret med kun to skruer, eller hvis de eksisterende nummerpladeskruer ikke er tæt på sensoren, skal du bruge selvklæbende strimler (medfølger) eller ekstra fastgørelsesanordninger.
- 6 Fastgør kablet, og slut det til batteriet og zūmo R1 Radar systemet.

Montering af overfladeholderen

BEMÆRK

Klæbemidlet er beregnet til længerevarende installation og kan være svært at fjerne. Du bør omhyggeligt overveje dens placering, før du monterer holderen.

Du bør lade holderen forblive på plads ved stuetemperatur i 24 timer, før monteringen afsluttes, og du kører en tur.

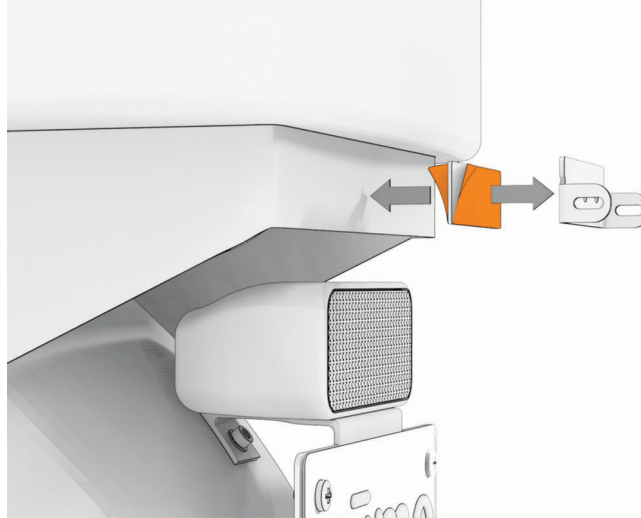
For at opnå det bedste resultat skal den omgivende temperatur være mellem 21° og 38°C (fra 70° til 100°F) ved montering med klæbemiddel. Klæbemidlet binder muligvis ikke korrekt, hvis temperaturen er uden for dette område.

Før du monterer holderen med klæbemiddel, skal du sørge for, at overfladeområdet er helt fladt.

Hvis skruer ikke kan bruges til installation, kan du installere zūmo R1 Radar systemet ved hjælp af de medfølgende selvklæbende strimler.

- 1 Planlæg en føring af kablet, så det ikke forstyrrer betjeningen og funktionen af motorcyklen.
- 2 Rengør holderen og det område af køretøjet, hvor du vil placere enheden, med vand eller alkohol og en fnugfri klud.
Overfladen skal være fri for støv, voks, olie eller andre belægninger.
- 3 Fjern beskyttelsesfilmen fra klæbemidlet, og tryk den på plads på holderen.
TIP: Klæbemidlet er ekstremt klistret. Tryk ikke klæbemidlet ind mod overfladen, før blinklyset er anbragt korrekt og sidder lige.

- 4 Fjern beskyttelsesfilmen på den anden side af klæbestrimlen, tryk holderen på plads på køretøjet, og hold på holderen i 30 sekunder for at sikre korrekt vedhæftning.



- 5 Fastgør kablet, og slut det til batteriet og zūmo R1 Radar systemet.

Montering af motorcykelradaren i holderen

- 1 Placer zūmo R1 Radar systemet i holderen med objektivet udad.

BEMÆRK: Radarsystemet registrerer automatisk retningen og kan monteres med det røde lys mod venstre eller højre, afhængigt af hvilken retning der passer bedst til din motorcykel.

- 2 Fastgør enheden i holderen med de medfølgende M4-skruer.

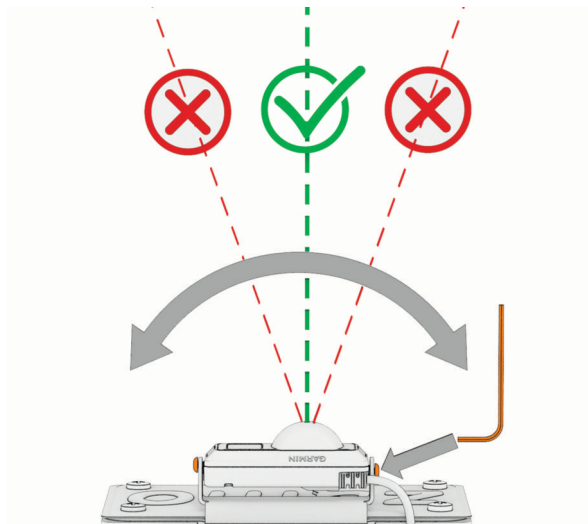


Kontrol af radarvinklen

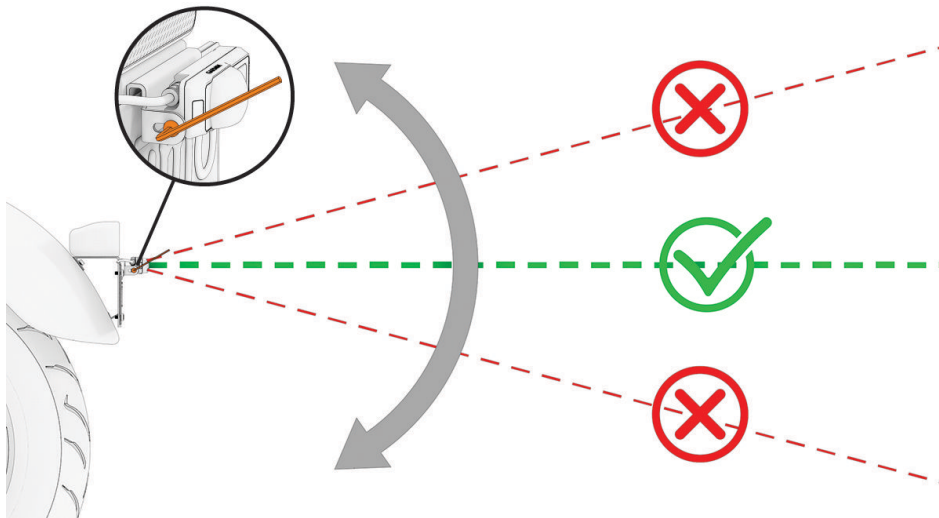
Du kan justere radarvinklen, så du får det bedste udsyn fra motorcyklen.

- 1 Sørg for, at systemet vender lige bagud fra motorcyklen.
- 2 Kør til et plant område med frit udsyn bag motorcyklen.
- 3 Brug en 2.5 mm unbrakonøgle til at løsne de to skruer, der holder radaren fast på beslaget.
- 4 Vip radaren til venstre eller højre.

BEMÆRK: Hvis køretøjer, der nærmer sig, ser ud til at være for langt til venstre, skal du justere vinklen, så radarsensoren peger mere mod venstre side. Hvis køretøjerne er for langt til højre, skal radarsensoren justeres, så den peger mere mod højre side.



- 5 Vip radaren op og ned, så den er vandret og parallel med vejen.



- 6 Spænd skruerne for at låse radaren fast i den nye position.
- 7 Når du er på tur, kan du se radaren i zūmo R1 Radar appen eller motorcykelnavigatoren og kontrollere radarvinklen.
Når radaren er vinklet korrekt, vises køretøjer nøjagtigt på radarskærmen ([Visning af radar i appen, side 17](#)), ([Visning af radar på din motorcykelnavigator, side 20](#)).
- 8 Gentag om nødvendigt denne procedure, indtil radarvinklen er korrekt.

⚠ ADVARSEL

Når du har justeret radarvinklen, skal du sørge for, at køretøjer vises som forventet. Hvis du ikke kan fastslå radarvinklen korrekt, kan det medføre en ulykke eller kollision, som kan resultere i dødsfald, alvorlig personskade eller tingsskade.

Ledningsdiagram

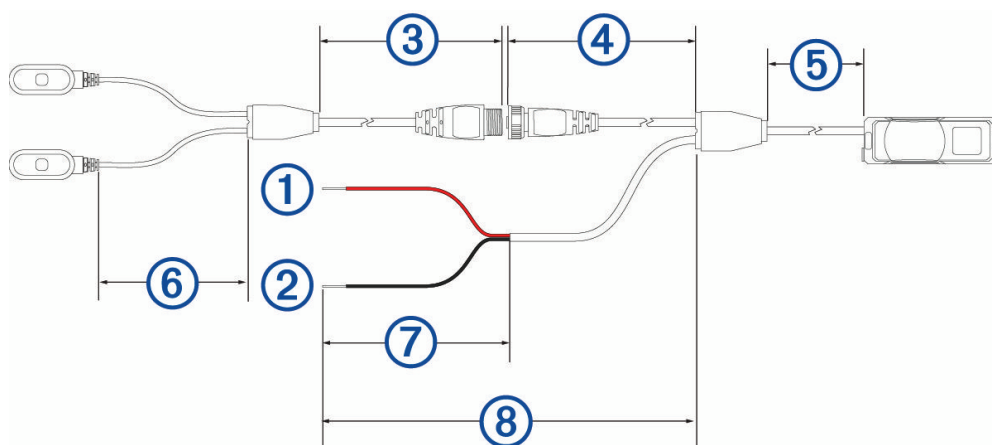
⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med GPS-enheden for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

⚠ ADVARSEL

Garmin anbefaler kraftigt, at du får en erfaren installatør med den rette viden om elektriske systemer til at installere enheden. Hvis strømkablet tilsluttes forkert, kan det beskadige køretøjet, batteriet eller enheden og kan medføre personskade.

Enheden skal monteres et egnet og sikkert sted på motorcyklen, baseret på tilgængelige strømkilder og sikker kabelføring.



①	10 til 30 V dc strømforsyning (rød)
②	Systemets jordforbindelse (sort)
③	Kabellængde: 1,4 m (55,1 tommer)
④	Kabellængde: 0,7 m (27,5 tommer)
⑤	Kabellængde: 1 m (39,3 tommer)
⑥	Kabellængde: 0,95 m (37,4 tommer)
⑦	Kabellængde: 0,15 m (5,9 tommer.)
⑧	Kabellængde: 1 m (39,3 tommer)

BEMÆRK: Kabellængde er ikke i målestok.

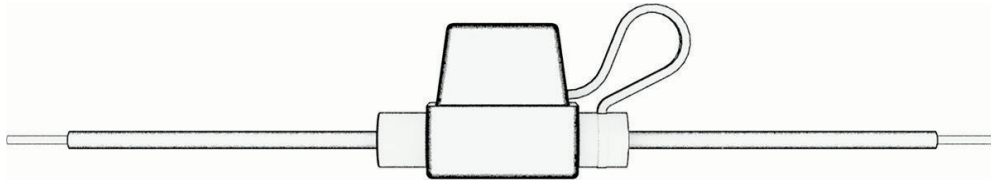
Alle mål kan variere med 3 cm (1,2 tommer).

Inline-sikringskabel

⚠ ADVARSEL

Garmin anbefaler kraftigt at få en erfaren montør med den rette viden om elektriske systemer til at montere inline-sikringskablet. Hvis strømkablet eller inline-sikringskablet tilsluttes forkert, kan det medføre beskadigelse af køretøjet eller batteriet og forårsage personskaade.

I mange tilfælde skal du montere det medfølgende inline-sikringskabel på enhedens strømkabel for at beskytte enheden mod for høj elektrisk strøm.



- Du skal montere det medfølgende inline-sikringskabel, hvis du slutter strømkablet direkte til køretøjets batteri.
- Hvis du slutter strømkablet til en tilbehørsstrømkilde eller en samleskinne, som allerede har en passende sikring eller et beskyttende kredsløb, er det ikke nødvendigt at installere den medfølgende inline-sikring.
- Når du monterer sikringskablet, skal du slutte det til det røde systemstrømkabel ved hjælp af det medfølgende splejsningsstik.

zūmo R1 Radar systemet og zūmo Radar appen

BEMÆRK

Brug af baglygterne kan være i strid med visse love og bestemmelser vedrørende motorcykeldrift. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love og bestemmelser. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

zūmo Radar appen opretter forbindelse til zūmo R1 Radar systemet ved hjælp af Bluetooth teknologi. Appen viser radaroplysninger og indstillinger.

- Efter parring viser appen farvede køretøjer, som angiver trusselsniveauet, som køretøjer, der nærmer sig, udgør.
- Du kan aktivere de bageste advarselslys og lydalarmer.
- Firmwareopdateringer sendes til zūmo R1 Radar systemet fra zūmo Radar appen.

garmin.com/zumoradarapp

Parring af zūmo R1 Radar systemet med din telefon

Første gang du forbinder zūmo R1 Radar systemet med zūmo Radar appen på din telefon, skal du parre begge enheder. Efter den indledende parring forbindes zūmo Radar appen automatisk med zūmo R1 Radar systemet, når du åbner appen, og enheden er aktiv og inden for rækkevidde.

- 1 Anbring din telefon inden for 3 m (10 ft.) af den bageste radarsensor på dit zūmo R1 Radar system.

BEMÆRK: Hold dig 10 m (33 fod) væk fra andre Bluetooth sensorer under parringen.

- 2 På din kompatible telefon skal du aktivere Bluetooth teknologien.

- 3 Fra appbutikken på din telefon kan du installere og åbne zūmo Radar appen.

- 4 Følg instruktionerne på skærmen.

- 5 Hold enhedsknappen nede i 5 sekunder, indtil status-LED'en blinker blå, mens zūmo R1 Radar systemet er tændt, for at skifte til parringstilstand.

BEMÆRK: Hvis du holder enhedsknappen nede i 8 sekunder eller længere, går radaren i demotilstand ([Afslutter demo-tilstand, side 24](#)).

Enheden er i parringstilstand i 3 minutter, eller indtil du trykker på knappen på enheden for at afslutte parringstilstand.

- 6 Følg instruktionerne på skærmen.

Når zūmo R1 Radar systemet er parret med telefonen, viser appen den aktuelle radarstatus.

Visning af radar i appen

Kør en tur.

Radaroplysningerne vises på det aktive dataskærm billede.



Statusikonet ① angiver radarsensorens status. Køretøjets positioner skifter farve baseret på trusselsniveau. Et gult køretøj ② indikerer, at et køretøj nærmer sig i din blinde vinkel til venstre eller højre for din motorcykel. Et rødt køretøj ③ indikerer, at et køretøj nærmer sig hurtigt eller udgør en fare. De bageste advarselslygter blinker rødt tre gange, når dette sker. Et gråt køretøj ④ indikerer, at et køretøj nærmer sig fra en afstand.

Indstillinger for skærmtilstand

Du kan ændre baggrunden for radarskærmen i zūmo Radar appen.

I zūmo Radar appen skal du vælge .

Automatisk: Bruger lyssensoren på radarenheden til at indstille baggrunden til lys om dagen og mørk om natten.

Lys: Indstiller en lys baggrund.

Mørk: Indstiller en mørk baggrund.

Aktivering eller deaktivering af justeringslinjer

ADVARSEL

Justeringslinje-funktionen er kun beregnet til information og reference. Du er ansvarlig for at holde øje med omgivelserne. Er du uopmærksom kan det medføre en ulykke eller kollision, som kan resultere i dødsfald, alvorlig personskade eller tingsskade.

Justeringslinjer angiver en omtrentlig visuel gengivelse af køretøjets kørebane.

I zūmo Radar appen skal du vælge  > **Tilpasningslinjer**.

Parring af flere enheder med din telefon

Du kan parre flere zūmo R1 Radar systemer med zūmo Radar appen.

- 1 Anbring din telefon inden for 3 m (10 ft.) af zūmo R1 Radar systemet.

BEMÆRK: Hold dig 10 m (33 fod) væk fra andre Bluetooth sensorer under parringen.

- 2 På din compatible telefon skal du aktivere Bluetooth teknologien.
- 3 Fra appbutikken på din telefon kan du installere og åbne zūmo Radar appen.
- 4 Vælg  > **Tilføj en anden enhed**.
- 5 Følg instruktionerne på skærmen.
- 6 Hold enhedsknappen nede i 5 sekunder, indtil status-LED'en blinker blå, mens zūmo R1 Radar systemet er tændt, for at skifte til parringstilstand.

BEMÆRK: Hvis du holder enhedsknappen nede i 8 sekunder eller længere, går radaren i demotilstand ([Afslutter demo-tilstand, side 24](#)).

Enheden er i parringstilstand i 3 minutter, eller indtil du trykker på knappen på enheden for at afslutte parringstilstand.

Tilsluttede enheder vises øverst på skærmen, når du åbner zūmo Radar appen ([Valg af en radarenhed fra flere parrede enheder, side 18](#)).

Valg af en radarenhed fra flere parrede enheder

Før du kan vælge fra en liste over radarenheder, skal du have parret mere end én enhed ([Parring af flere enheder med din telefon, side 18](#)).

- 1 I zūmo Radar appen skal du vælge zūmo R1 Radar system øverst på skærmen.
- 2 Vælg et andet zūmo R1 Radar system.

Det valgte zūmo R1 Radar system forbliver standardenheden, indtil du vælger en anden.

Aktivering af lydalarmer på din telefon eller dit Bluetooth headset

Når systemet registrerer et køretøj, der nærmer sig bagfra eller i din blinde vinkel, kan du modtage lydalarmer via din parrede telefon eller dit Bluetooth headset.

- 1 I zūmo Radar appen skal du vælge .
- 2 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil modtage en advarsel, når systemet registrerer et køretøj, der nærmer sig bagfra, skal du vælge **Indstillinger for bagudvendte advarsler og Lydalarmer**.
 - Hvis du vil modtage en advarsel, når systemet registrerer et køretøj i din blinde vinkel, skal du vælge **Indstillinger for blinde vinkler og Lydalarmer**.

Aktivering af advarsler om blinde vinkler på telefonen

Når zūmo R1 Radar systemet registrerer et køretøj i din blinde vinkel, kan du modtage advarsler via din parrede telefon.

I zūmo Radar appen skal du vælge  > **Advarsler om blinde vinkler**.

Aktivering af de bageste advarselslygter fra appen

BEMÆRK

Brug af baglygterne kan være i strid med visse love og bestemmelser vedrørende motorcykeldrift. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love og bestemmelser. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

De bageste advarselslygter er som standard deaktiveret. Du kan aktivere de bageste advarselslygter, så de lyser, når køretøjer nærmer sig motorcyklen bagfra eller i din blinde vinkel.

- 1 I zūmo Radar appen skal du vælge .
- 2 Vælg dit zūmo Radar system.
- 3 Vælg en mulighed:
 - For at få lygterne til at tænde, når systemet registrerer, at et køretøj nærmer sig bagfra, skal du vælge **Indstillinger for bagudvendte advarsler** og **Baglygter**.
 - For at få lygterne til at tænde, når systemet registrerer et køretøj i din blinde vinkel, skal du vælge **Indstillinger for blinde vinkler** og **Baglygter**.

Justering af advarselsfølsomhed

Du kan justere radarfølsomheden for at styre, hvor mange advarsler du modtager.

- 1 I zūmo Radar appen skal du vælge  > **Bagudvendte advarsler**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Flere** for at modtage alle advarsler.
 - Vælg **Standard** for at modtage standardmængden af advarsler.
 - Vælg **Færre** for at modtage færre advarsler.
 - Vælg **Fra** for at slå alle advarsler fra.

zūmo R1 Radar systemet og din kompatible motorcykelnavigator

Du kan fjernbetjene zūmo R1 Radar systemet og tilpasse indstillingerne ved hjælp af din kompatible motorcykelnavigator. Dette afsnit indeholder instruktioner til zūmo XT2 motorcykelnavigatoren og Tread® 2 powersport-navigatoren. Gå til buy.garmin.com for at få yderligere oplysninger om kompatible enheder.

Parring af zūmo R1 Radar systemet med din motorcykelnavigator

Før du kan parre dine enheder, skal du sikre dig, at både zūmo R1 Radar og motorcykelnavigatoren er installeret på motorcyklen og tilsluttet strøm.

Første gang du slutter zūmo R1 Radar systemet til din motorcykelnavigator, skal du parre begge enheder ved hjælp af Bluetooth teknologi. Efter den første parring opretter motorcykelnavigatoren automatisk forbindelse til zūmo R1 Radar systemet, når det er aktivt og inden for rækkevidde.

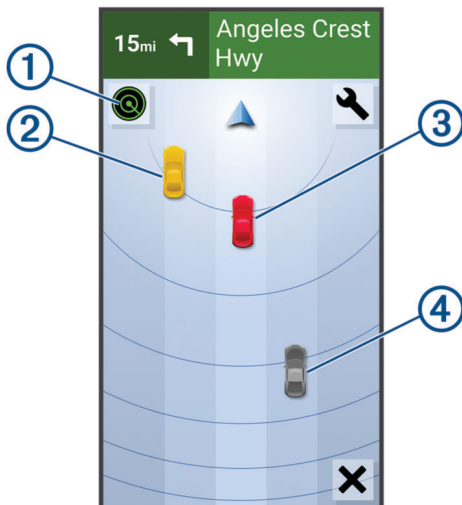
- 1 Anbring motorcykelnavigatoren inden for 3 m (10 ft.) af zūmo R1 Radar systemet.
BEMÆRK: Hold dig 10 m (33 ft.) væk fra andre sensorer, der bruger Bluetooth teknologi under parring.
- 2 Vælg  > **zūmo R1 Radar** > **Opr. forb. nu** i motorcykelnavigatoren, og følg instruktionerne på skærmen.
- 3 Hold enhedsknappen nede i 5 sekunder, mens zūmo R1 Radar systemet er tændt, for at skifte til parringstilstand.
BEMÆRK: Hvis du holder enhedsknappen nede i 8 sekunder eller længere, går radaren i demotilstand ([Afslutter demo-tilstand, side 24](#)).
Status-LED'en blinker blåt. Enheden er i parringstilstand i 3 minutter, eller indtil du trykker på knappen på enheden for at afslutte parringstilstand.
- 4 Når du bliver bedt om det, skal du trykke på **Ja** for at vælge zūmo R1 Radar systemet.
- 5 Følg instruktionerne på skærmen.

Når zūmo R1 Radar systemet er parret med din motorcykelnavigator, lyser statusikonet blåt.

Visning af radar på din motorcykelnavigator

Kør en tur.

Radaroplysningerne vises på det aktive dataskærm billede.



Køretøjets positioner skifter farve baseret på trusselsniveau. Statusikonet ① angiver radarsensorens status. Et gult køretøj ② indikerer, at et køretøj nærmer sig i din blinde vinkel til venstre eller højre for din motorcykel. Et rødt køretøj ③ indikerer, at et køretøj nærmer sig hurtigt eller udgør en fare. De bageste advarselslygter blinker rødt tre gange, når dette sker. Et gråt køretøj ④ indikerer, at et køretøj nærmer sig fra en afstand.

Visning af radarkortværktøjet på din motorcykelnavigator

Du kan bruge zūmo XT2 radarkortværktøjet på motorcykelnavigatoren til at se radar- og kortdata på samme tid.

På motorcykelnavigatoren skal du på kortet vælge  > **zūmo R1 Radar**.

Kortværktøjet vises i et panel i kanten af kortet.

Aktivering eller deaktivering af justeringslinjer på din motorcykelnavigator

ADVARSEL

Justeringslinje-funktionen er kun beregnet til information og reference. Du er ansvarlig for at holde øje med omgivelserne. Er du uopmærksom kan det medføre en ulykke eller kollision, som kan resultere i dødsfald, alvorlig personskade eller tingsskade.

Justeringslinjer angiver en omtrentlig visuel gengivelse af køretøjets kørebane.

Vælg  > **zūmo R1 Radar** >  > **Tilpasningslinjer** i motorcykelnavigatoren.

Aktivering af lydalarmer på din motorcykelnavigator eller dit Bluetooth headset

Når systemet registrerer et køretøj, kan du modtage lydalarmer via din motorcykelnavigator eller dit parrede Bluetooth headset.

- 1 Vælg  > **zūmo R1 Radar** >  i motorcykelnavigatoren.
- 2 Vælg dit zūmo Radar system.
- 3 Vælg **Lydalarmer**.

Aktivering af advarsler om blinde vinkler på din motorcykelnavigators

Når zūmo R1 Radar systemet registrerer et køretøj i din blinde vinkel, kan du modtage advarsler via din motorcykelnavigators.

- 1 Vælg  > **zūmo R1 Radar** >  i motorcykelnavigatorsen.
- 2 Vælg dit zūmo Radar system.
- 3 Vælg **Advarsler om blinde vinkler**.

Aktivering af bageste advarselslygter fra din motorcykelnavigators

BEMÆRK

Brug af baglygterne kan være i strid med visse love og bestemmelser vedrørende motorcykeldrift. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love og bestemmelser. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

De bageste advarselslygter er som standard deaktiveret. Du kan aktivere de bageste advarselslygter, så de lyser, når køretøjer nærmer sig motorcyklen bagfra eller i din blinde vinkel.

- 1 Vælg  > **zūmo R1 Radar** >  i motorcykelnavigatorsen.
- 2 Vælg dit zūmo Radar system.
- 3 Vælg en mulighed:
 - For at få lygterne til at tænde, når systemet registrerer, at et køretøj nærmer sig bagfra, skal du vælge **Indstillinger for bagudvendte advarsler > Baglygter**.
 - Hvis du vil tænde lyset, når systemet registrerer et køretøj i din blinde vinkel, skal du vælge **Indstillinger for blinde vinkler > Baglygter**.

Funktioner og advarsler for føreropmærksomhed

⚠ ADVARSEL

Enheden kan øge din opmærksomhed på de omgivende forhold. Det er ikke en erstatning for føreropmærksomhed, god dømmekraft eller kontrol af spejle og blinde vinkler. Vær altid opmærksom på dine omgivelser, og kør motorcyklen på en sikker måde. Det modsatte kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

zūmo R1 Radar systemet indeholder funktioner, der kan hjælpe med at fremme sikker kørsel ved at give dig besked om køretøjer, der nærmer sig. Når enheden er parret med zūmo Radar appen på din telefon eller motorcykelnavigators, kan du tilpasse enhedens funktioner og advarsler.

Lygter: De gule og røde LED-indikatorer lyser, når et køretøj nærmer sig ([Oversigt over enheden, side 2](#)).

Meddelelser og farveændringer: Når et køretøj nærmer sig med høj hastighed, bliver bunden af skærmen rød, før køretøjet bevæger sig ind i synsfeltet ([Bagudrettede advarselsmeddelelser, side 22](#)).

Lydalarmer: Du kan aktivere lydalarmer via din parrede telefon ([Aktivering af lydalarmer på din telefon eller dit Bluetooth headset, side 18](#)) eller motorcykelnavigators ([Aktivering af lydalarmer på din motorcykelnavigators eller dit Bluetooth headset, side 20](#)).

Bagudvendte lygter: Du kan aktivere de bageste advarselslygter, så de lyser, når køretøjer nærmer sig motorcyklen ([Aktivering af de bageste advarselslygter i zūmo R1 Radar systemet, side 22](#)).

Advarselsfølsomhed: Du kan justere antallet af viste alarmer eller slå dem fra ([Justering af advarselsfølsomhed, side 19](#)).

Aktivering af de bageste advarselslygter i zūmo RI Radar systemet

BEMÆRK

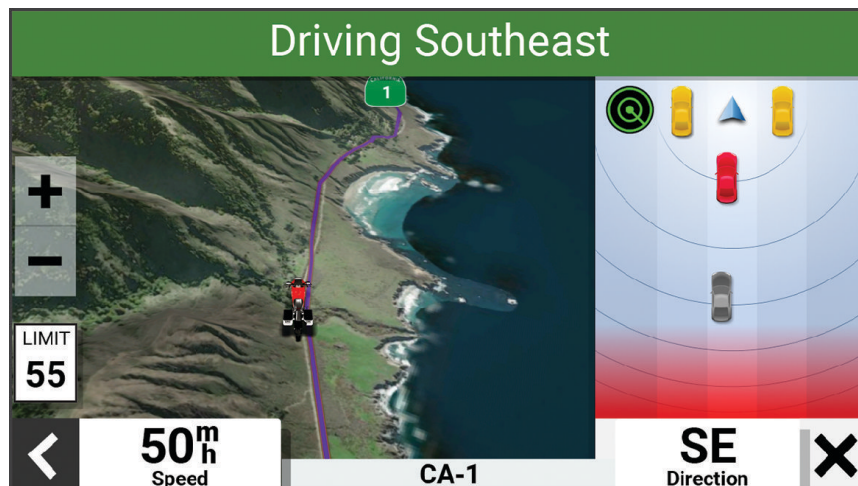
Brug af baglygterne kan være i strid med visse love og bestemmelser vedrørende motorcykeldrift. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love og bestemmelser. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

De bageste advarselslygter er som standard deaktiveret. Du kan aktivere de bageste advarselslygter, så de lyser, når køretøjer nærmer sig motorcyklen.

- 1 Tryk tre gange på enhedsknappen.
Lygten blinker grønt tre gange for at angive, at de er blevet aktiveret.
- 2 Tryk én gang på enhedsknappen for at se, om baglygterne er aktiveret eller deaktiveret.
LED-statusindikatoren blinker grønt tre gange, når baglygterne er aktiveret, eller orange tre gange, når baglygterne er deaktiveret.

Bagudrettede advarselsmeddelelser

Når et køretøj nærmer sig bagfra, bliver bunden af skærmen rød, før det hurtige køretøjet kommer ind i dit synsfelt.



Enhedsoplysninger

Vedligeholdelse af enheden

BEMÆRK

Undgå kontakt med kemiske rengøringsmidler, opløsningsmidler, benzin, olie, insektmidler og solcreme. Disse kemikalier kan beskadige plastickomponenter og finish.

Rengør enheden grundigt med rent vand så hurtigt som muligt efter udsættelse for klor, saltvand, solcreme, makeup, alkohol eller andre skrappe kemikalier. Lang tids udsættelse for disse stoffer kan skade plastickomponenter og finish.

Du må ikke opbevare enheden på steder, hvor den kan blive udsat for ekstreme temperaturer i længere tid, da det kan føre til permanente skader på den.

Rengøring af enheden

BEMÆRK

Brug ikke en tør klud til at rengøre LED-linserne. En tør klud kan beskadige LED-linserne.

Undgå kemiske rengøringsmidler og opløsningsmidler, der kan beskadige plastikkomponenterne.

- 1 Tør husets yderside og LED-linserne med en blød klud fugtet med vand eller isopropylalkohol.
- 2 Tør husets yderside, og lad LED-linserne lufttørre.

Radarregistrering

⚠ ADVARSEL

Radarens ydeevne kan blive forringet, eller køretøjer kan ikke registreres, når motorcyklen betjenes uden for følgende rækkevidde: 25 til 150 km/t (15 til 93 mph). Vær altid opmærksom på dine omgivelser, og kør motorcyklen på en sikker måde. Manglende opmærksomhed kan resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

- Radaren registrerer køretøjer, der nærmer sig op til 60 m (197 ft) væk.
- Radaren registrerer hastigheden for det køretøj, der nærmer sig fra 0 til 55 km/t (fra 0 til 34 miles/t) i forhold til din aktuelle hastighed.
- Radarstrålebredden er 170 grader.
- Radaren kan registrere op til 8 køretøjer, der nærmer sig.

Specifikationer

Indgangsspænding	Fra 12 til 24 Vdc
Nuværende brug	0,5 A ved 12 V DC
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IP67 ¹
Driftstemperaturområde	Fra -20° til 55 °C (fra -4° til 131 °F)
Trådløs frekvens	77-81 GHz ved 21 dBm maksimalt 2,4 GHz ved 4 dBm maksimalt

Fejlfinding

Genstart af enheden

Hvis enheden ikke svarer, eller status-LED'en lyser konstant rødt, skal du nulstille enheden. Dette sletter hverken dine data eller indstillinger.

- 1 Hold enhedsknappen nede i 10 sekunder.
- 2 Slip enhedsknappen.

Status-LED'en slukker, og enheden genstarter.

Nulstilling af enheden

Før du nulstiller enheden, skal du prøve at genstarte enheden for at undgå at slette data og indstillinger ([Genstart af enheden, side 23](#)).

Hvis enheden ikke svarer, eller status-LED'en lyser konstant rødt, kan du nulstille enheden.

Tryk på enhedsknappen 10 gange i træk.

Status-LED'en lyser blå, og enheden genstarter.

¹ Enheden er beskyttet mod indtrængen af støv og tåler utilsigtet udsættelse for vand på op til 1 m i op til 30 min.

Afslutter demo-tilstand

Demo-tilstand viser et eksempel på funktioner på zūmo R1 Radar systemet. Status-LED'en lyser konstant gult, når enheden er i demo-tilstand.

- 1 Hold enhedsknappen nede i otte sekunder, indtil status-LED'en skifter til orange.
- 2 Slip enhedsknappen.

Min enhed er overophedet

Specifikationen for driftstemperaturområdet for enheden er fra -20° til 55 °C (fra -4° til 131 °F). Status-LED'en bliver rød, og der vises et ikon  i zūmo Radar appen eller på din motorcykelnavigator, når enheden overophedes, og det kan indikere, at enheden arbejder uden for dette område.

BEMÆRK: zūmo Radar systemet fungerer ikke, når dette ikon vises, og status-LED'en er rød.

- Sørg for, at din enhed er monteret så langt væk fra varmekilder på motorcyklen som muligt.
- Undgå at parkere motorcyklen med enheden i direkte sollys.

