

GARMIN®

GARMIN CATALYST™ R1

Racing Radar



Brukerveiledning

Innholdsfortegnelse

Innledning..... 3

Startveiledning.....	3
Oversikt over enheten.....	4
LED for radarstatus.....	4
Indikatorlys.....	5
Statusikoner.....	6
Nødvendige verktøy.....	7

Installering..... 8

Hensyn ved montering.....	8
Montere indikatorene.....	9
Montere indikatorene med braketter.....	9
Montering av indikatorer med selvklebende strimler.....	9
Montere indikatorene med kabelstrips.....	10
Montering av Garmin Catalyst™ R1 Racing Radar.....	11
Montere stangbraketten.....	11
Montere radaren i festet.....	12
Kontrollere radarvinkelen.....	12
Ledningsdiagram.....	13
Sikringskabel.....	14

Garmin Catalyst™ R1 racing radar- systemet og Garmin Catalyst Radar-appen..... 16

Parkoble Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet med telefonen din.....	16
Vise radar i Garmin Catalyst™ Radar appen.....	16
Justere varselfølsomhet.....	17

Funksjoner og varsler om førerbevissthet..... 18

Informasjon om enheten..... 19

Ta vare på enheten.....	19
Rengjøre enheten.....	19
Radarregistrering.....	19
Spesifikasjoner.....	19

Feilsøking..... 20

Starte enheten på nytt.....	20
Nullstilling av enhet.....	20
Avslutte demomodus.....	20
Enheden min er overopphetet.....	20

Innledning

ADVARSEL!

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Garmin® anbefaler på det sterkeste at enheten installeres av en erfaren installatør som har den nødvendige kunnskapen om elektriske systemer. Feil tilkobling av strømkabelen kan føre til skade på kjøretøyet, batteriet eller enheten og forårsake personskade.

Enheten kan forbedre situasjonsforståelsen. Den kan ikke erstatte årvåkenhet, god dømmekraft eller sjekking av speil og blindsoner. Vær alltid oppmerksom på omgivelsene dine, og bruk kjøretøyet på en trygg måte. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

Enheten, inkludert sensoren, må monteres trygt og være stabil under alle driftsforhold. Det kan hende at monteringsalternativene som beskrives her, ikke er kompatible med alle kjøretøy, og det kan kreves ekstra maskinvare. Hvis denne enheten ikke monteres på en trygg måte, kan det føre til at enheten yter dårlig, og til at enheten løsner fra braketten, noe som igjen kan skade enheten eller kjøretøyet og føre til alvorlige personskader.

Denne enheten er bare ment for fritidsbruk på en racerbane. Enheten må aldri brukes på offentlig vei. Hvis du ikke følger denne advarselen, kan det føre til ulykker som kan forårsake skade på eiendom, alvorlig personskade eller dødsfall. Du er ansvarlig for å bruke denne enheten på en sikker og forsvarlig måte.

Hvis radarenheten kommer ut av posisjon eller ikke sender radardata, anbefaler Garmin at du stopper og sjekker enhetene på et trygt sted. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

Hvis du unnlater å montere denne enheten i henhold til disse instruksjonene, kan det føre til personskader, skader på kjøretøyet eller enheten eller dårlig produktytelse.

Ugunstige værforhold og våte veier kan forstyrre bruken av enheten. Unngå å bruke enheten i disse forholdene.

Kontroller enheten regelmessig, og fjern skitt, rusk eller andre hindringer. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til dårlig produktytelse eller forstyrre bruken av enheten.

FORSIKTIG

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper for å unngå mulig personskade.

LES DETTE

Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade kjøretøyet ditt.

Disse installeringsinstruksjonene gjelder ikke for et bestemt kjøretøy og skal brukes som en veiledning under installering av produktet på kjøretøyet. Kontakt kjøretøyprodusenten hvis du har spørsmål som gjelder kjøretøyet.

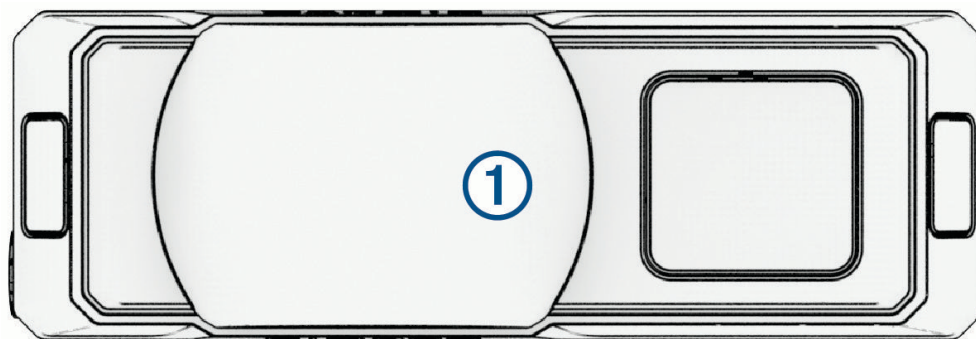
Startveiledning

Du kan bruke Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet sammen med Garmin Catalyst Radar-appen på telefonen din. Du kan også bruke Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet som en frittstående enhet uten skjerm ([LED for radarstatus, side 4](#)). Denne listen gir en oversikt over oppgavene som skal gjøres under montering og oppsett.

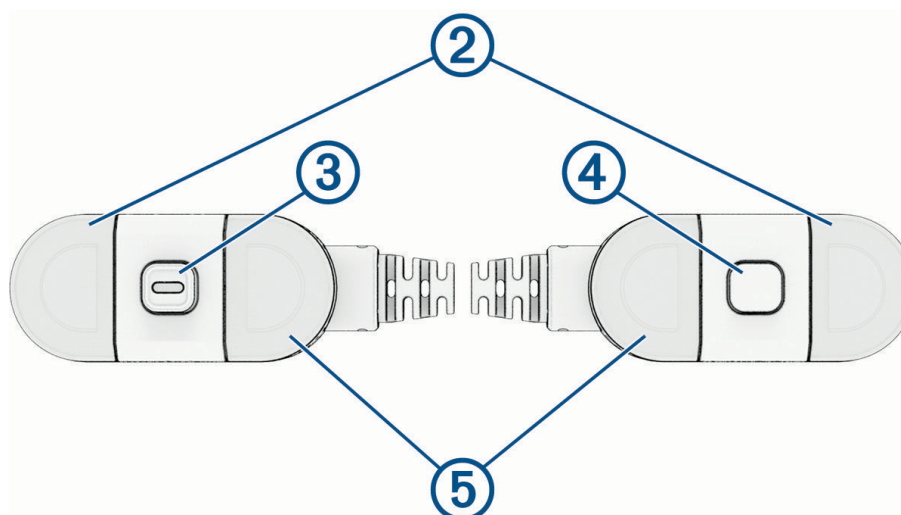
- 1 Monter indikatorene ([Montere indikatorene, side 9](#)).
- 2 Monter festet ([Montering av Garmin Catalyst™ R1 Racing Radar, side 11](#)).
- 3 Monter Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet i festet ([Montere radaren i festet, side 12](#)).
- 4 Juster radarvinkelen ([Kontrollere radarvinkelen, side 12](#)).
- 5 Parkoble telefonen din ([Parkoble Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet med telefonen din, side 16](#)).
- 6 Se etter oppdateringer i Garmin Catalyst Radar-appen.

Du bør oppdatere programvaren på enheten jevnlig for å få best resultat. Programvareoppdateringer inneholder endringer og forbedringer av personvern, sikkerhet og funksjoner.

Oversikt over enheten



Enhetsen ① kan rettes inn slik at kabelen går ut til venstre eller høyre, avhengig av det som passer best for kjøretøyet ditt.



② Gule LED-lys	Indikerer at det er en bil bak føreren som nærmer seg fra høyre eller venstre side (<i>Indikatorlys, side 5</i>).
③ Enhetsknapp	Slår enheten av og på og setter den i parkoblingsmodus.
④ LED-statuslampe	Angir radarstatusen eller avstanden til nærmeste mål som ikke nærmer seg fra høyre eller venstre side (<i>LED for radarstatus, side 4</i>).
⑤ Røde LED-lys	Angir at en bil nærmer seg i kjørefeltet rett bak føreren (<i>Indikatorlys, side 5</i>).

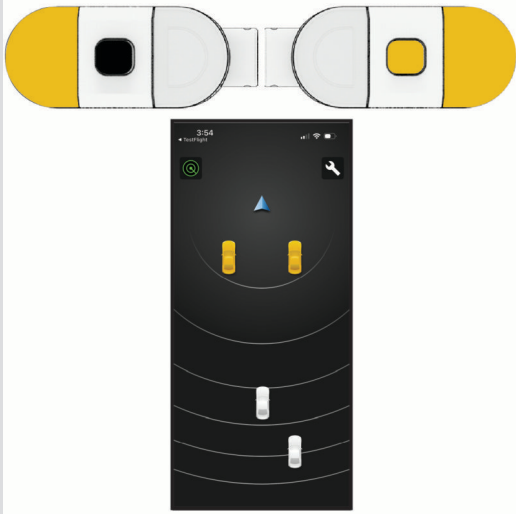
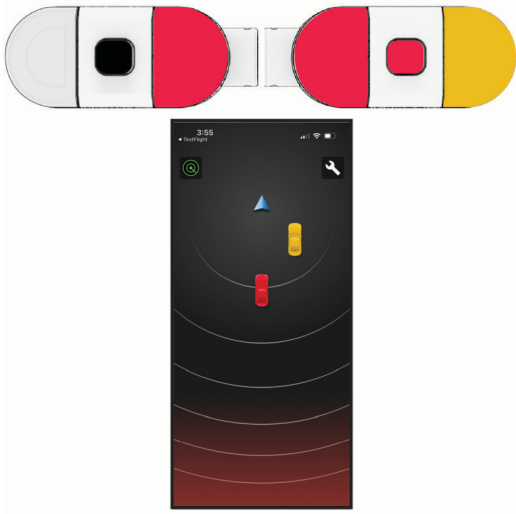
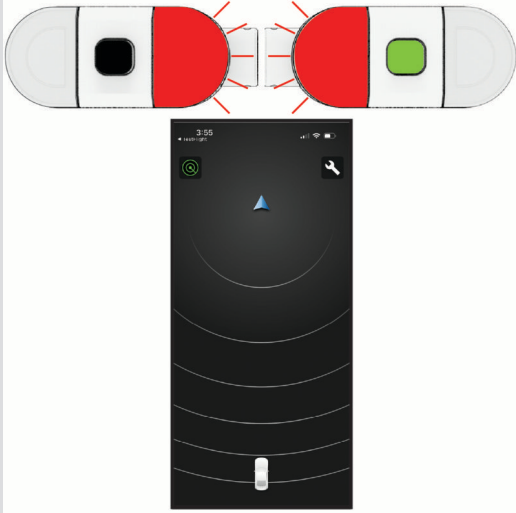
LED for radarstatus

LED-aktivitet	Status
Blinker blått	Bluetooth® Enhetsen er i Bluetooth parkoblingsmodus. Lyset blinker i tre minutter, til en Bluetooth enhet er parkoblet, eller til enhetsknappen trykkes inn.
Kontinuerlig gult	Demo Enhetsen er i demomodus.
Kontinuerlig oransje	Feil Enhetsen har for øyeblikket redusert ytelse fordi radarsensoren er blokkert.
Kontinuerlig rødt	Feil Enhetsen kan ikke brukes på grunn av en systemfeil.

LED-aktivitet	Status
Kontinuerlig blått til rødt	Normal drift Når du kjører i mer enn 24 km/t (15 mph), endres fargene gradvis fra kjølige farger (blå, grønn) når kjøretøyet er rundt 70 m (229 fot) unna, til varme farger (gul, oransje, rød) når kjøretøyet er rundt 9 m (29 fot) unna.
Kontinuerlig blått	Normal drift Enhetsfunksjonene er begrenset fordi kjøretøyet kjører under 24 km/t (15 mph).
Ett gult blink (etter trykk på knappen)	Normal drift Indikatorlysene er aktivert, og radarregistreringen fungerer.
Kontinuerlig eller blinkende magenta	Oppdater Enheten utfører en programvareoppdatering og er deaktivert til den er fullført.
20 grønne blink ved oppstart	Oppdater Enheten har utført en vellykket oppdatering.
20 røde blink ved oppstart	Oppdater Enheten kunne ikke utføre en programvareoppdatering.

Indikatorlys

Lampene til høyre og venstre for hver indikator blinker gult eller rødt for å indikere avstanden og plasseringen til et kjøretøy som nærmer seg. Den midtre LED-lampen på høyre indikator viser gjeldende radarstatus ([LED for radarstatus, side 4](#)).

	Gult lys	En bil er bak føreren som nærmer seg fra venstre eller høyre side. Siden lyset er på, indikerer hvilken side bilen er på.
	Kontinuerlig rødt lys	En bil nærmer seg i kjørefeltet rett bak sjåføren. Siden lyset er på, indikerer hvilken side bilen er på.
	Lysene blinker rødt	• 3 røde blink: Nærmeste kjøretøy er 9 sekunder unna. • 2 røde blink: Nærmeste kjøretøy er 6 sekunder unna. • 1 rød blits: Nærmeste kjøretøy er 3 sekunder unna.

Statusikoner

	Programvareoppdatering
	Frekvensinterferens
	Overoppheting

Nødvendige verktøy

- 2,5 mm sekskantnøkkel (følger med)
- Selvklebende strimler (følger med)
- Kabelstrips (følger med)
- Tang for å kutte kabelstrips
- Skruer eller bolter for å feste enhetene (M4-skruer inkludert)

Installering

Hensyn ved montering

⚠ ADVARSEL!

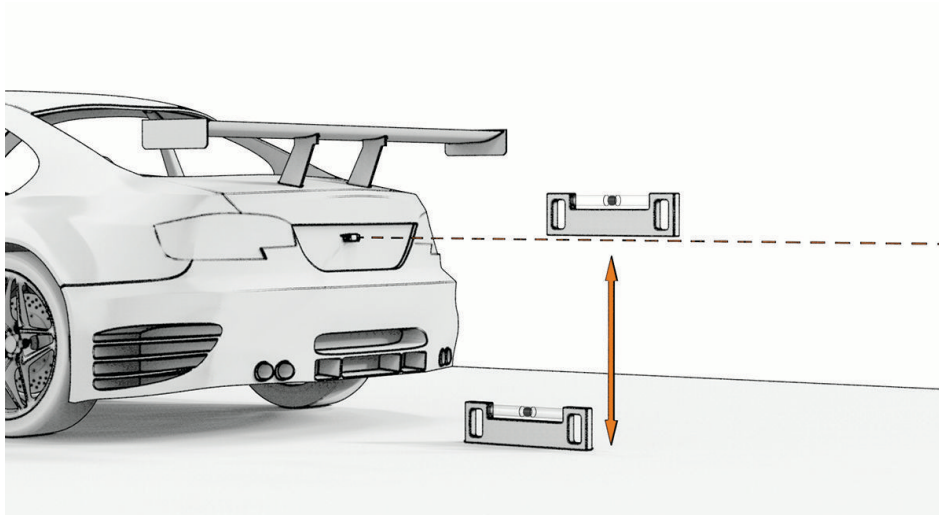
Hvis du monterer enheten uten riktig loddrett eller vannrett klaring, kan det føre til dårligere ytelse eller forstyrre kjøringen, noe som igjen kan føre til en ulykke som medfører skade på eiendom, alvorlig personskade eller dødsfall.

Utilstrekkelig kabelslakk kan føre til dårlig produkt ytelse, skade på eiendom eller alvorlig personskade.

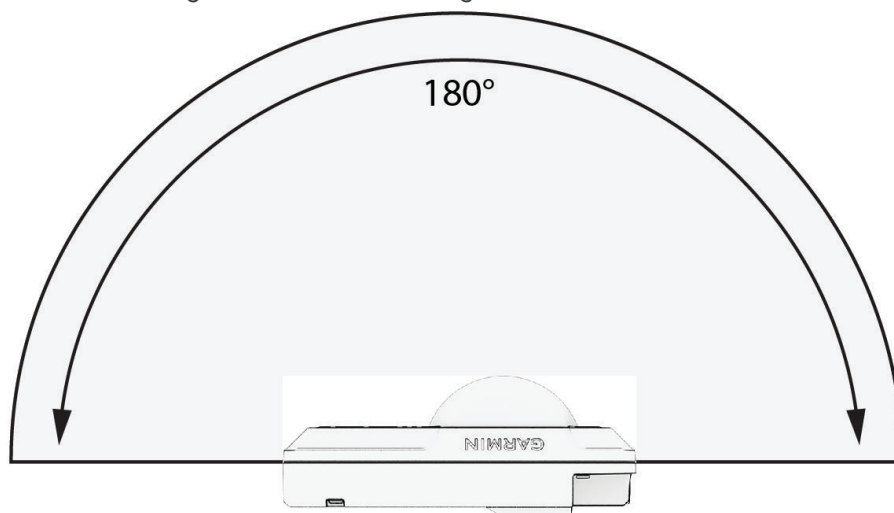
Når du monterer enheten i et kjøretøy, må du plassere den slik at den ikke hindrer sikten til føreren eller kommer i veien for kjøretøykontrollene, for eksempel pedalene, rattet eller girspaken. Må ikke plasseres på kjøretøyets dashboard uten å være festet. Ikke plasser enheten foran eller over en kollisjonspute.

Tenk over følgende når du velger monteringssted for enheten.

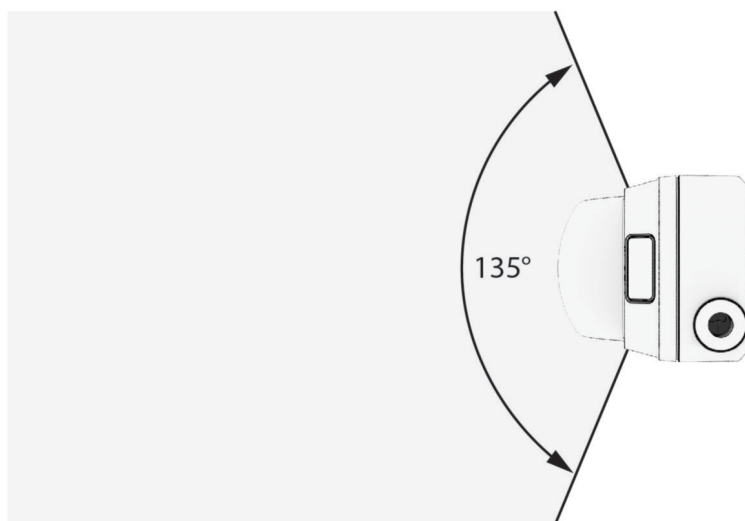
- Sørg for at det er nok klaring rundt enheten.
- Du må montere enheten på et sted der den ikke utsettes for ekstreme temperaturer, som eksos.
- Hvis du monterer enheten høyere på baksiden av kjøretøyet, kan du få en bedre radarvisning.
- Den medfølgende overflatemonteringsbraketten kan festes til baksiden av kjøretøyet ved hjelp av selvborende, flathodede skruer eller lim.
- Kontroller at enheten vender bakover og er i vater og parallell med veien.



- Kontroller at enheten har 180 grader horisontal klaring.



- Kontroller at enheten har 135 grader vertikal klaring.



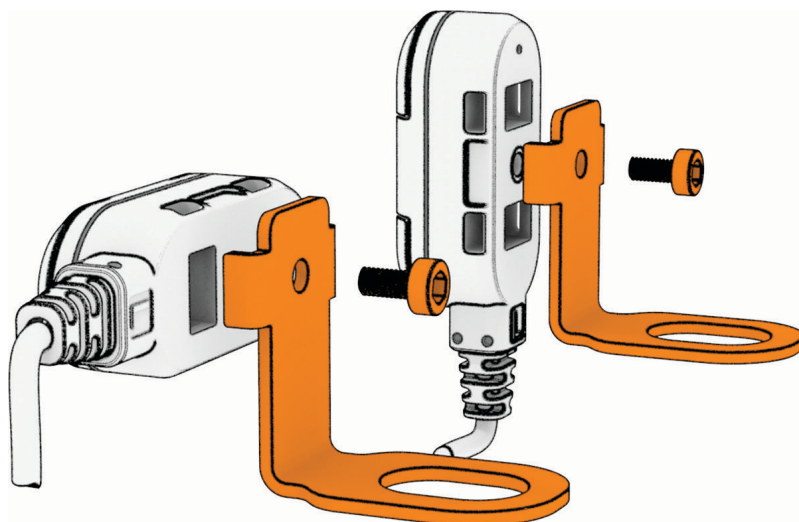
Montere indikatorene

Enheden leveres med deler til flere monteringsalternativer. Tilpassede braketter krever kanskje ekstra maskinvare. Indikatorene er merket på baksiden, med L-indikatoren som skal plasseres på venstre side, og R-indikatoren som skal plasseres på høyre side. Kontroller at indikatorene er synlige i sidesynet når du ser rett frem.

Montere indikatorene med braketter

Før du monterer indikatorene, må du avgjøre om indikatoren skal plasseres vertikalt eller horisontalt, og hvilken side hver indikator skal plasseres på. Hver indikator er merket med L eller R, som er venstre eller høyre side sett fra sjåførens posisjon.

- 1 Fest braketten på baksiden av indikatoren ved hjelp av den medfølgende skruen.



- 2 Plasser braketten på et egnet sted i kjøretøyet ditt med indikatoren vendt mot sjåføren.
- 3 Gjenta trinn 1 og 2 for å montere den andre indikatoren på den andre siden.

Montering av indikatorer med selvklebende strimler

LES DETTE

Klebebraketten er beregnet på langtidsbruk og kan være vanskelig å fjerne. Du bør vurdere monteringsstedet nøye før du monterer braketten.

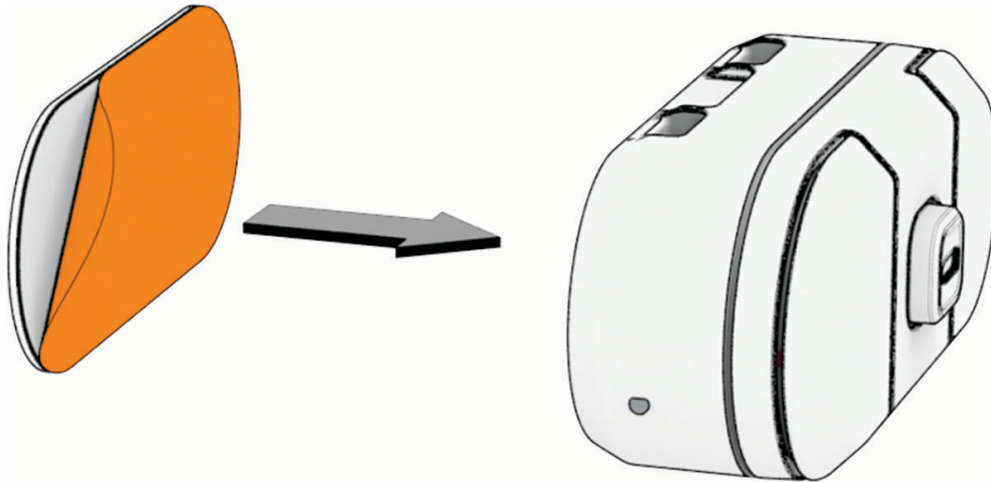
Du bør la festet ligge i romtemperatur i 24 timer før du fullfører monteringen og bruker enheten.

Når du monterer med den selvklebende strimlene, bør omgivelsestemperaturen ligge på mellom 21 og 38 °C (mellom 70 og 100 °F) for å oppnå best mulig resultat. Limet fester seg ikke ordentlig hvis temperaturen er utenfor dette temperaturområdet.

Før du monterer indikatorene, må du avgjøre om indikatoren skal plasseres vertikalt eller horisontalt på kjøretøyet, og hvilken side hver indikator skal plasseres på. Hver indikator er merket med L eller R, som er venstre eller høyre side sett fra sjåførens posisjon.

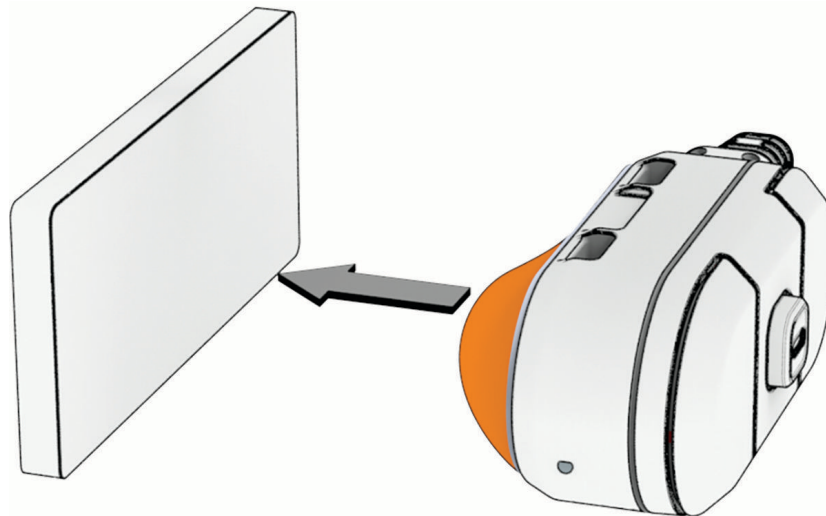
Før du monterer indikatorene med lim, må du sørge for at overflateområdene er helt flate.

- 1 Rengjør overflaten og baksiden av indikatorene med vann eller isopropylalkohol og en løfri klut. Overflaten må være fri for støv, voks, olje og andre belegg.
- 2 Fjern beskyttelsesfolien fra klebesiden.
- 3 Påfør strimmelen på baksiden av indikatoren.



TIPS: Limet er svært kraftig. Ikke la klebesiden komme i kontakt med overflaten før indikatoren er justert riktig og posisjonen er tilpasset.

- 4 Fjern beskyttelsesfolien fra den andre siden av strimmelen, og plasser indikatoren over monteringsstedet.



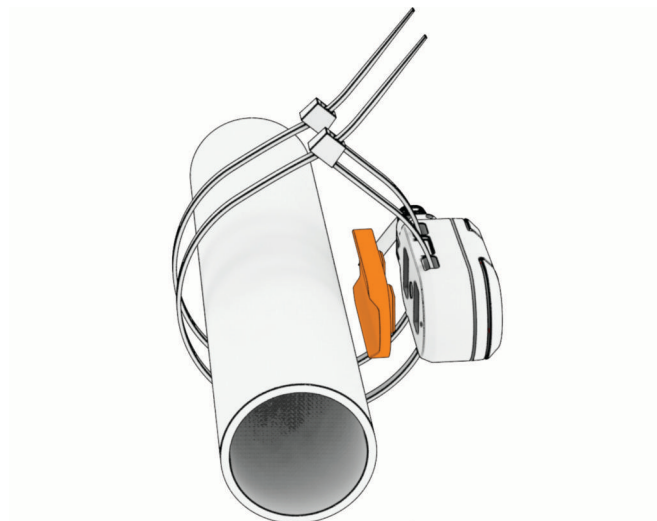
TIPS: Limet er svært kraftig. Ikke la klebesiden komme i kontakt med overflaten før indikatoren er justert riktig og posisjonen er tilpasset.

- 5 Trykk indikatoren fast mot underlaget i 30 sekunder.
- 6 Gjenta trinn 1 til 5 for å montere den andre indikatoren.

Montere indikatorene med kabelstrips

Før du monterer indikatorene, må du avgjøre om indikatoren skal plasseres vertikalt eller horisontalt på kjøretøyet, og hvilken side hver indikator skal plasseres på. Hver indikator er merket med L eller R, som er venstre eller høyre side sett fra sjåførens posisjon.

- 1 Plasser indikatoren vendt mot sjåføren og på et sted der den er synlig uten at sjåføren må ta blikket av veien.
- 2 Monter indikatoren på et egnet sted, for eksempel en velteburstang eller speilarm, ved hjelp av kabelstrips og den medfølgende monteringsputen.



3 Gjenta trinn 1 og 2 for indikatoren på den andre siden.

Montering av Garmin Catalyst™ R1 Racing Radar

LES DETTE

Det er brukerens ansvar å montere og bruke enheten i samsvar med alle gjeldende lover og forskrifter.

Systemet Garmin Catalyst R1 racing radar inneholder deler for overflatemontering. Tilpassede braketter krever kanskje ekstra maskinvare.

Montere stangbraketten

LES DETTE

Limet er beregnet på langtidsbruk og kan være vanskelige å fjerne. Du bør vurdere monteringsstedet nøye før du monterer braketten.

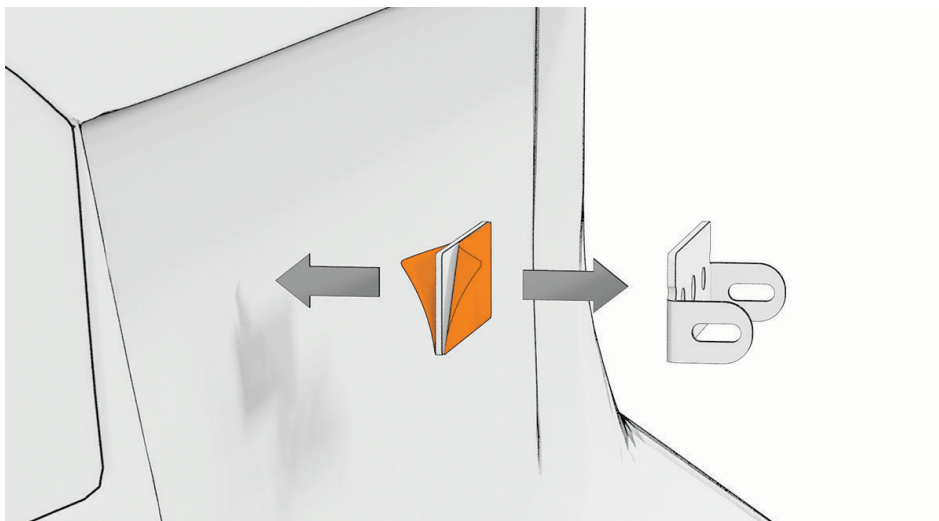
Du bør la braketten ligge i romtemperatur i 24 timer før du fullfører monteringen og bruker enheten.

Når du monterer med de selvklebende strimlene, bør omgivelsestemperaturen ligge på mellom 21 og 38 °C (mellom 70 og 100 °F) for å oppnå best mulig resultat. Limet fester seg ikke ordentlig hvis temperaturen er utenfor dette temperaturområdet.

Før du monterer braketten med lim, må du sørge for at overflateområdet er helt flatt.

Hvis skruene ikke kan brukes til monteringen, kan du montere systemet Garmin Catalyst™ R1 racing radar ved hjelp av den medfølgende klebestrimmelen.

- 1 Planlegg hvor kabelaen skal ligge slik at den ikke forstyrrer driften og funksjonen til kjøretøyet.
- 2 Rengjør braketten og området på kjøretøyet du vil plassere enheten på, med vann eller alkohol og en lofri klut.
Overflaten må være fri for støv, voks, olje og andre belegg.
- 3 Fjern beskyttelsesfolien fra limet, og trykk den på plass på braketten.
TIPS: Limet er svært kraftig. Ikke la klebesiden komme i kontakt med overflaten før indikatoren er justert riktig og posisjonen er tilpasset.
- 4 Fjern beskyttelsesfolien fra den andre siden av klebestrimmelen, trykk braketten på plass på kjøretøyet, og hold braketten i 30 sekunder for å få den til å sitte godt.



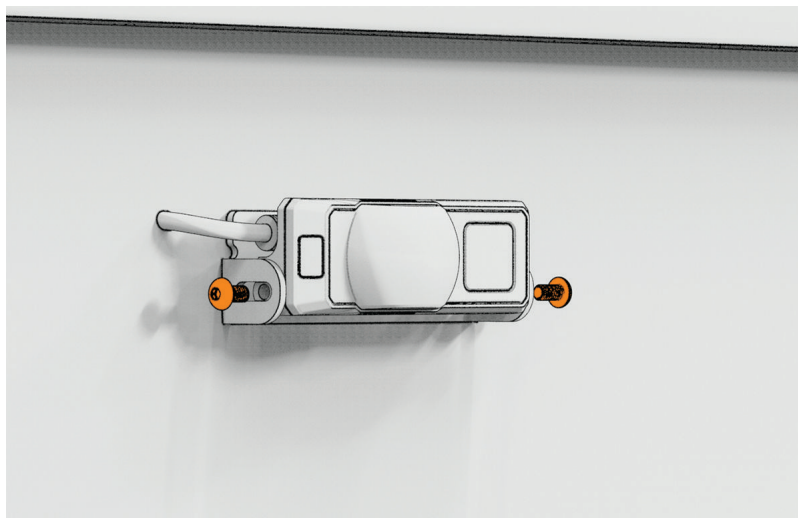
- 5 Fest kabelen, og koble den til batteriet og systemet Garmin Catalyst R1 racing radar.

Montere radaren i festet

- 1 Plasser Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet i festet, med linsen vendt utover.

MERK: Radarsystemet registrerer automatisk retning og kan monteres med det røde lyset til venstre eller høyre, avhengig av hva som passer best for kjøretøyet ditt.

- 2 Skru enheten til festet ved hjelp av de medfølgende M4-skruene.

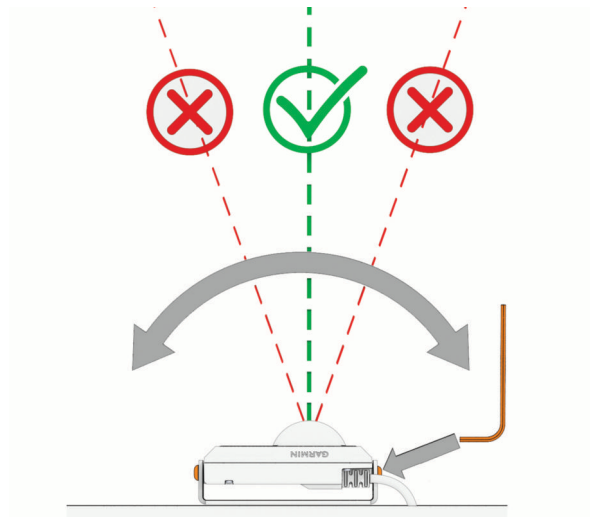


Kontrollere radarvinkelen

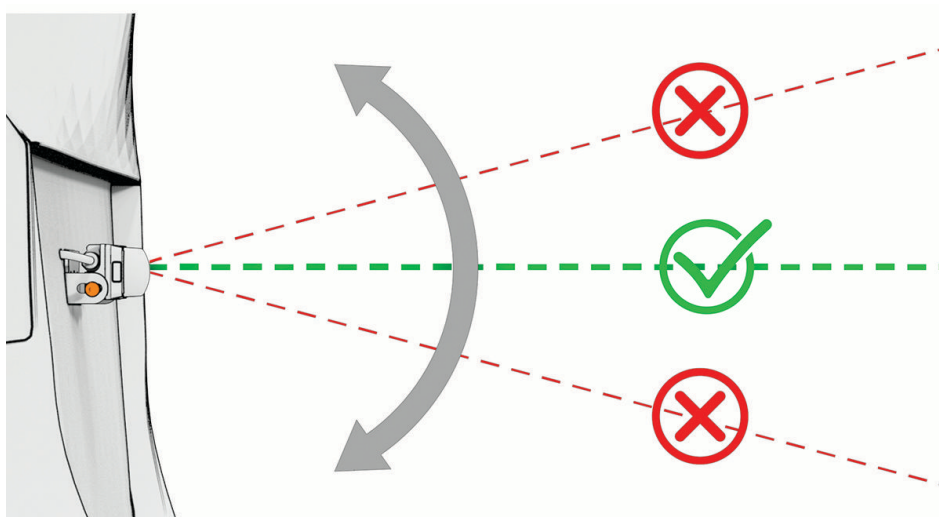
Du kan justere radarvinkelen for å få best mulig sikt i kjøretøyet.

- 1 Kontroller at systemet vender rett bakover fra kjøretøyet.
- 2 Kjør til et plant område der du har klar sikt bak kjøretøyet.
- 3 Bruk en 2,5 mm sekskanthøkkel til å løsne de to skruene som holder radaren til festet.
- 4 Vipp radaren mot venstre eller høyre.

MERK: Hvis kjøretøy som nærmer seg, vises for langt til venstre, justerer du vinkelen slik at radarsensoren peker mer mot venstre. Hvis kjøretøyene er for langt til høyre, justerer du radarsensoren slik at den peker mer mot høyre.



- 5 Vipp radaren opp og ned slik at den er i vater og parallell med veien.



- 6 Stram skruene for å låse radaren i den nye stillingen.
- 7 Mens du kjører, kan du se radaren i Garmin Catalyst™ Radar-appen og sjekke radarvinkelen. Når radaren er vinklet på riktig måte, vises kjøretøy nøyaktig på radarskjermer (Vise radar i Garmin Catalyst™ Radar appen, side 16).
- 8 Gjenta om nødvendig denne prosedyren til radarvinkelen er riktig.

⚠ ADVARSEL!

Når du har justert radarvinkelen, må du sørge for at kjøretøyene vises som forventet. Hvis du ikke bekrefter at radarvinkelen er riktig, kan det forårsake en ulykke eller kollisjon med alvorlig personskade, død eller skade på eiendom.

Ledningsdiagram

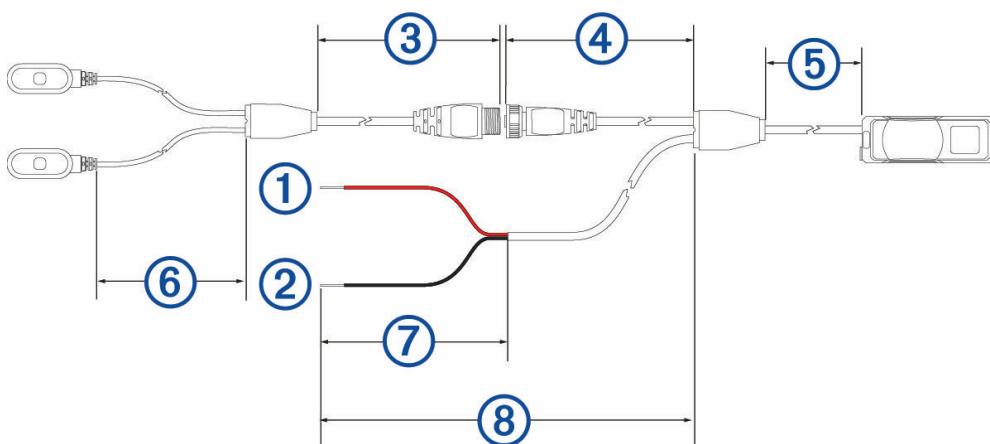
⚠ ADVARSEL!

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

⚠ ADVARSEL!

Garmin® anbefaler på det sterkeste at enheten installeres av en erfaren installatør som har den nødvendige kunnskapen om elektriske systemer. Feil tilkobling av strømkabelen kan føre til skade på kjøretøyet, batteriet eller enheten og forårsake personskade.

Enheten må monteres på et egnet og trygt sted, avhengig av tilgjengelige strømkilder og sikker kabelføring.



①	10–30 VDC systemstrøm (rød) Kabellengde: 0,15 m (5,9 tommer)
②	Systemjording (svart) Kabellengde: 0,15 m (5,9 tommer)
③	Kabellengde: 1,4 m (55,1 tommer)
④	Kabellengde: 3 m (9,8 fot)
⑤	Kabellengde: 1 m (39,3 tommer)
⑥	Kabellengde: 0,95 m (37,4 tommer)
⑦	Kabellengde: 0,15 m (5,9 tommer)
⑧	Kabellengde: 7 m (22,9 fot)

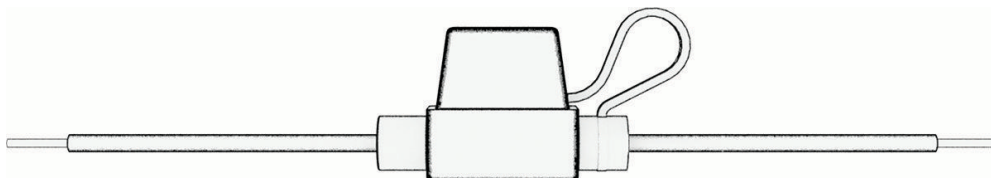
MERK: Kabellengdene er ikke i riktig målestokk.
Alle målingene kan variere med 3 cm (1,2 tommer).

Sikringskabel

⚠ ADVARSEL!

Garmin® anbefaler på det sterkeste at sikringskabelen monteres av en erfaren installatør som har nødvendig kunnskap om elektriske systemer. Feil kabling av strømkabelen eller sikringskabelen kan medføre skade på kjøretøyet eller batteriet og føre til personskade.

I mange tilfeller må du montere den medfølgende sikringskabelen på enhetens strømkabel for å beskytte enheten mot elektrisk overbelastning.



- Du må montere den medfølgende sikringskabelen hvis du kobler strømkabelen rett til bilbatteriet.
- Hvis du kobler strømkabelen til en strømkilde eller busslinje som allerede har en egnet sikring eller en beskyttende sikring, er det ikke nødvendig å montere den medfølgende sikringen.
- Når du monterer sikringskabelen, bør du koble den til den røde systemstrømledningen ved hjelp av skjøteklemmen som følger med.
- Før du monterer sikringskabelen, må du ta sikringen ut av kontakten og sette den inn igjen når du er ferdig.

Bytte sikringen i sikringskabelen

LES DETTE

Når du bytter ut sikringen, må du kontrollere at den nye sikringen er satt helt inn i sikringshuset. Strømkabelen for kjøretøyet fungerer ikke med mindre den er riktig montert.

- 1 Løft opp dekslet fra oversiden av sikringshuset.
- 2 Sett inn en ny 3 A-sikring.
- 3 Sett dekslet til sikringshuset på igjen.

Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet og Garmin Catalyst Radar-appen

Garmin Catalyst Radar-appen kan kobles til Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet med Bluetooth® teknologi. Appen viser radarinformasjon og innstillinger.

- Etter parkoblingen viser appen et farget banner som viser hvilket trusselnivå kjøretøyene som nærmer seg, utgjør.
- Fastvareoppdateringer sendes til Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet fra Garmin Catalyst Radar-appen.

Parkoble Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet med telefonen din

Den første gangen du kobler Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet til Garmin Catalyst Radar-appen på telefonen din, må du parkoble begge enhetene. Når du har parkoblet for første gang, kobles Garmin Catalyst Radar-appen automatisk til Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet når du åpner appen og enheten er aktiv og innenfor rekkevidde.

- 1 Hold telefonen innenfor 3 m (10 fot) fra den bakre radarsensoren på Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet.

MERK: Stå 10 m (33 fot) unna andre Bluetooth® sensorer når du skal parkoble enhetene.

- 2 Aktiver Bluetooth teknologi på den compatible telefonen din.
- 3 Installer og åpne Garmin Catalyst Radar-appen fra appbutikken på telefonen.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Mens Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet er slått på, holder du inne enhetsknappen i fem sekunder til statuslampen blinker blått for å aktivere parkoblingsmodus.

Hvis du holder inne enhetsknappen i åtte sekunder eller mer, går radaren i demomodus ([Avslutte demomodus, side 20](#)).

Enheten forblir i parkoblingsmodus i tre minutter, eller til du trykker på enhetsknappen for å avslutte parkoblingsmodusen.

- 6 Følg instruksjonene på skjermen.

Når Garmin Catalyst R1 racing radar-systemet er parkoblet med telefonen din, viser appen nåværende radarstatus.

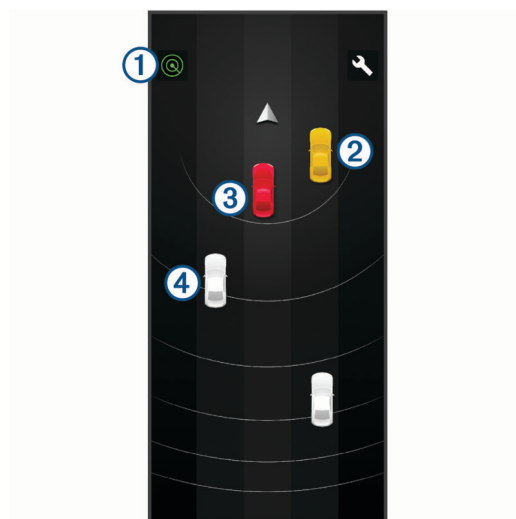
Vise radar i Garmin Catalyst™ Radar appen

ADVARSEL!

Denne enheten er bare ment for fritidsbruk på en racerbane. Enheten må aldri brukes på offentlig vei. Hvis du ikke følger denne advarselen, kan det føre til ulykker som kan forårsake skade på eiendom, alvorlig personskade eller dødsfall. Du er ansvarlig for å bruke denne enheten på en sikker og forsvarlig måte.

Du bør bare bruke Garmin Catalyst Radar appen til å justere radarfølsomheten og gjøre deg kjent med indikatorlampemønstre. Bruk av denne appen mens du kjører kan føre til en ulykke som kan forårsake skade på eiendom, alvorlig personskade eller død.

- 1 Ta en prøvetur for å stille inn ved hjelp av Garmin Catalyst Radar appen.
Radarinformasjonen vises på den aktive dataskjermen.



Statusikonet ① angir sensorstatusen. Kjøretøyposisjonene endrer farge basert på trusselnivået. Et gult kjøretøy ② indikerer at et kjøretøy nærmer seg i blindsonen din til høyre eller venstre for kjøretøyet ditt. Et rødt kjøretøy ③ indikerer at et kjøretøy befinner seg bak deg. Et grått kjøretøy ④ indikerer at et kjøretøy nærmer seg på avstand.

- 2 Sammenlign appen med indikatorlampene for å bli kjent med lysmønstrene (*Indikatorlys, side 5*).

Justere varselfølsomhet

Du kan justere radarfølsomheten for å styre hvor mange varsler du mottar.

- 1 Fra appen Garmin Catalyst™ Radar velger du .
- 2 Velg enheten din.
- 3 Velg **Bakvarsler**.
- 4 Velg et alternativ:

	Nærmeste kjøreavstand			
	9 sekunder unna	6 sekunder unna	3 sekunder unna	Innen 9 m fra sensor
Flere varsler	3 røde blink	2 røde blink	1 rødt blink	Kontinuerlig
Standardvarsler	Ikke varslet	2 røde blink	1 rødt blink	Kontinuerlig
Færre varsler	Ikke varslet	Ikke varslet	1 rødt blink	Kontinuerlig
Av	Ikke varslet	Ikke varslet	Ikke varslet	Kontinuerlig

Funksjoner og varsler om førerbevissthet

ADVARSEL!

Enheten kan forbedre situasjonsforståelsen. Den kan ikke erstatte årvåkenhet, god dømmekraft eller sjekking av speil og blindsoner. Vær alltid oppmerksom på omgivelsene dine, og bruk kjøretøyet på en trygg måte. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

Systemet Garmin Catalyst™ R1 har funksjoner som kan bidra til tryggere kjøring ved å varsle om kjøretøy som nærmer seg. Når enheten er parkoblet med appen Garmin Catalyst Radar på telefonen eller navigasjonsenheten for motorsykler, kan du tilpasse enhetsfunksjonene og -varslene.

Lys: De gule og røde lampene på indikatorlysene lyser når et kjøretøy nærmer seg ([Oversikt over enheten, side 4](#)).

Varselfølsomhet: Du kan justere antallet varsler som vises, eller slå dem av ([Justere varselfølsomhet, side 17](#)).

Informasjon om enheten

Ta vare på enheten

LES DETTE

Unngå at enheten kommer i kontakt med kjemiske rensemidler, løsemidler, bensin, olje, insektmidler eller solkrem. Disse kjemikaliene kan skade plastikkdelene og overflaten.

Skyll enheten godt med ferskvann hvis den er blitt utsatt for klor, saltvann, solkrem, kosmetikk, alkohol eller andre sterke kjemikalier. Langvarig eksponering for disse midlene kan skade plastikkdelene og overflaten.

Ikke oppbevar enheten på et sted der den kan bli utsatt for ekstreme temperaturer over lengre tid. Dette kan føre til permanent skade.

Rengjøre enheten

LES DETTE

Ikke bruk en tørr klut for å rengjøre LED-linsene. Hvis du bruker en tørr klut, kan du skade LED-linsene.

Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdelene.

- 1 Tørk av utsiden og LED-linsene med en myk klut fuktet med vann eller isopropylalkohol.
- 2 Tørk av utsiden, og la LED-linsene lufttørke.

Radarregistrering

⚠ ADVARSEL!

Det kan hende at radarytelsen blir redusert, eller at kjøretøyer ikke kan registreres, når kjøretøyet brukes utenfor følgende hastighetsområde: 25 til 285 km/t (15 til 177 mph). Vær alltid oppmerksom på omgivelsene dine, og kjør trygt. Hvis du ikke er oppmerksom på omgivelsene dine, kan det føre til en ulykke som potensielt kan forårsake skade på eiendom, alvorlig skade eller dødsfall.

- Radaren registrerer kjøretøy på en avstand på opptil 60 meter (197 fot).
- Radaren oppdager kjøretøyhastigheter fra 0 til 70 km/t (0 til 43 mph) relativ til hastigheten du kjører i.
- Radarstrålens bredde er 170 grader.
- Radaren kan registrere opptil 8 kjøretøy som beveger seg.

Spesifikasjoner

Inngangsspenning	Fra 12 til 24 VDC
Gjeldende bruk	0,5 A ved 12 VDC
Vanntetthet	IEC 60529 IP67 ¹
Driftstemperaturområde	Fra -20 til 55°C (fra -4° til 131 °F)
Trådløs frekvens	77–81 GHz < 55 dBm / -3 dBm/MHz 2400–2483,5 MHz < 13 dBm

¹ Enheten er beskyttet mot inntrengning av støv og tåler utilsiktet kontakt med vann ned til 1 meter i opptil 30 minutter.

Feilsøking

Starte enheten på nytt

Hvis enheten slutter å svare eller statuslampen lyser rødt, kan det hende at du må starte den på nytt. Dette sletter ikke noen av dataene eller innstillingene dine.

- 1 Hold enhetsknappen inne i ti sekunder.
- 2 Slipp enhetsknappen.

Statuslampen slutter å lyse, og enheten starter på nytt.

Nullstilling av enhet

Før du tilbakestiller enheten, bør du prøve å starte den på nytt for å unngå å slette data og innstillinger ([Starte enheten på nytt, side 20](#)).

Hvis enheten ikke svarer, eller hvis statuslampen lyser kontinuerlig rødt, bør du tilbakestille enheten.

Trykk på enhetsknappen ti påfølgende ganger.

Statuslampen begynner å lyse blått, og enheten starter på nytt.

Avslutte demomodus

Demomodusen viser en forhåndsvisning av funksjonene på Garmin Catalyst™ R1 racing radar-systemet. Statuslampen lyser kontinuerlig gult når enheten er i demomodus.

- 1 Hold inne enhetsknappen i åtte sekunder til statuslampen lyser oransje.
- 2 Slipp enhetsknappen.

Enhets min er overopphetet

Enhets driftstemperaturområde er fra -20 til 55°C (fra -4 til 131°F). Statuslampen blir rød og et ikon  vises i appen Garmin Catalyst™ Radar når enheten er overopphetet. Dette kan indikere at enheten brukes utenfor dette temperaturområdet.

FORSIKTIG

Systemet Garmin Catalyst Radar kan ikke spore og rapportere andre kjøretøy når dette ikonet vises og statuslampen lyser rødt.

- Sørg for at enheten er montert så langt unna varmekilder på kjøretøyet som mulig.
- Unngå å parkere kjøretøyet med enheten i direkte sollys.

© 2026 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Garmin Catalyst™ er et varemerke for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Bluetooth® navnet og logoene eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

M/N: A04811