

GARMIN®



Varia™ eRTL616

Användarhandbok

© 2023 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen, ANT+®, Edge®, fēnix®, Forerunner®, Venu® och vivoactive® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. Garmin Connect™, Garmin Express™ och Varia™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin. Märket BLUETOOTH® och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad.

Modellnummer: A04540

Landspecifika begränsningar gäller. 010-02790-00 är godkänd för användning i Frankrike och Storbritannien. 010-02789-00 är godkänd för användning i Tyskland. 010-02791-00 är godkänd för användning i europeiska länder utanför Tyskland, Frankrike och Storbritannien.

Innehållsförteckning

Introduktion.....	1	Varia eRTL616 och Varia Core.....	11
Komma igång.....	1	Översikt över enheten.....	12
Tips om hur du installerar enheten.....	1	Installera enheten.....	13
Montera enheten på pakethållaren.....	2	Para ihop Varia Core med en Garmin enhet.....	14
Översikt över enheten.....	3	Andra kompatibla enheter.....	14
Statuslysdiod för Varia eRTL616.....	3	Para ihop Varia eRTL616 med en kompatibel Edge cykeldator.....	14
Baklyktans lägen och intensitet.....	4	Para ihop radarenheten med en kompatibel Garmin klocka.....	14
Stänga av bakljuset Varia eRTL616.....	4	Enhetsinformation.....	15
Varia eRTL616 och Edge 1040.....	4	Skötsel av enheten.....	15
Para ihop Varia eRTL616 med Edge 1040.....	4	Rengöra enheten.....	15
Visa radar på Edge cykeldatorn.....	5	Radardetektering.....	15
Ljudvarningar för fordon som närmar sig.....	5	Specifikationer.....	15
Visa widgetar.....	6	Specifikationer för Varia eRTL616...	15
Anpassa Varia enhetsinställningarna med Edge 1040.....	6	Varia RDU specifikationer.....	16
Kontrollera lampnätverket.....	6	Felsökning.....	16
Inställningar för lampnätverket.....	6	Återställa enheten.....	16
Inställningar för ljusläge.....	7	Produktuppdateringar.....	16
Anpassa inställningar för radarvarningar med Edge 1040.....	7	Uppdatera enhetens programvara med Varia appen.....	16
Uppdatera programvaran med hjälp av Garmin Express programmet.....	7	Radarenheten svarar inte.....	17
Varia eRTL616 och Varia appen.....	7	Telefonen ansluter inte till enheten.....	17
Para ihop Varia eRTL616 med telefonen.....	7	Radardetektering fungerar inte inomhus.....	17
Visa radar på Varia appen.....	8	Statuslysdioden blinkar gult.....	17
Anpassa inställningarna för aviseringar i Varia.....	8	Statuslysdioden lyser rött när programvaran uppdateras.....	17
Skapa anpassade ljuslägen.....	8	Statuslysdioden lyser rött när enheten är ansluten till en strömkälla.....	18
Varia eRTL616 och din radarvisningsenhet.....	8	Radarenheten kopplas bort från Edge cykeldatorn.....	18
Översikt över Varia RDU.....	9	Radarenheten kopplas bort från Varia appen.....	18
Montera Varia RDU.....	10	Radarenheten kopplas bort från Varia RDU-enheten.....	18
Para ihop radarenheten med Varia RDU.....	10	Mer information.....	18
Slå på Varia RDU.....	11		
Lysdiod för Varia RDU batteristatus.....	11		
Ställa in Varia RDU enhetsljud.....	11		
Stänga av Varia RDU och radarenheten.....	11		

Introduktion

⚠ VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Enheten kan förbättra situationsberedskapen. Den ersätter inte cyklistens uppmärksamhet och goda omdöme. Var alltid uppmärksam på omgivningen och använd cykeln på ett säkert sätt. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarig skada eller dödsfall.

Rådgör alltid med en läkare innan du påbörjar eller ändrar ett motionsprogram.

Komma igång

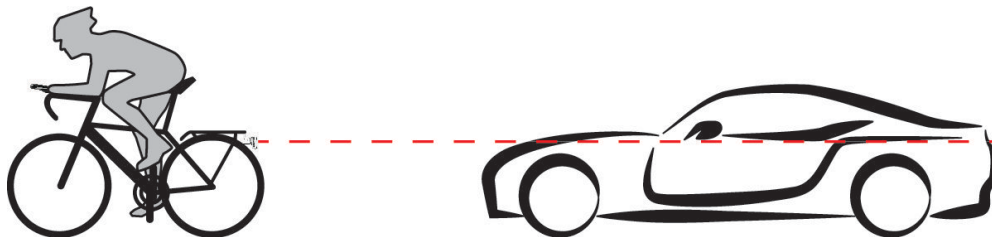
Du kan använda Varia eRTL616 med din kompatibla Garmin® enhet eller en telefon. Den här listan ger en översikt över installations- och konfigurationsuppgifter.

- Montera bakljusets fäste ([Montera enheten på pakethållaren, sidan 2](#)).
- Om du använder en cykeldator i Edge®-serien parar du ihop enheterna ([Varia eRTL616 och Edge 1040, sidan 4](#)).
- Om du använder telefonen hämtar du Garmin Varia appen till telefonen och parar ihop enheterna ([Para ihop Varia eRTL616 med telefonen, sidan 7](#)).
- Om du använder en annan Garmin enhet parar du ihop enheterna ([Andra kompatibla enheter, sidan 14](#)).

Tips om hur du installerar enheten

I Varia eRTL616 ingår ett bakljus och mikroradar som kan känna av fordon som närmar sig upp till 140 meter bort.

- Välj en säker monteringsplats för enheten, där den inte sitter i vägen när du cyklar.
- Montera enheten så högt upp som möjligt för optimal belysning och radaravkänning.
Obs! Ytan för fästet ska vara vertikal. Enheterna är utformade för att passa de flesta pakethållare.
- Montera enheten 250 till 1 200 mm över vägen.
- Montera Varia eRTL616 enheten parallellt med fordonets längsgående axel.
- Se till att enheten är vänd bakåt och är vinkelrät med vägen.

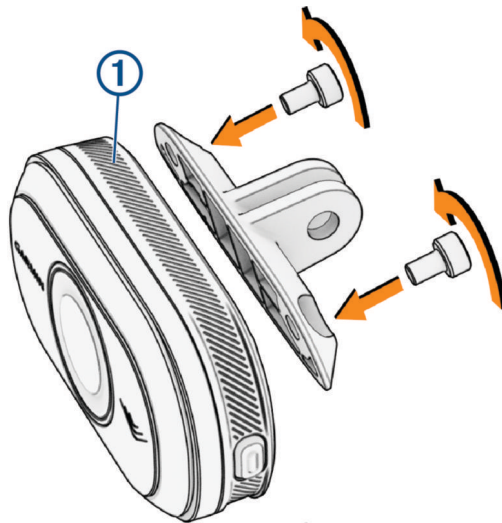


- Se till att det inte finns några hinder framför lampan.
- Ta en testcykeltur på dagtid i en säker miljö.

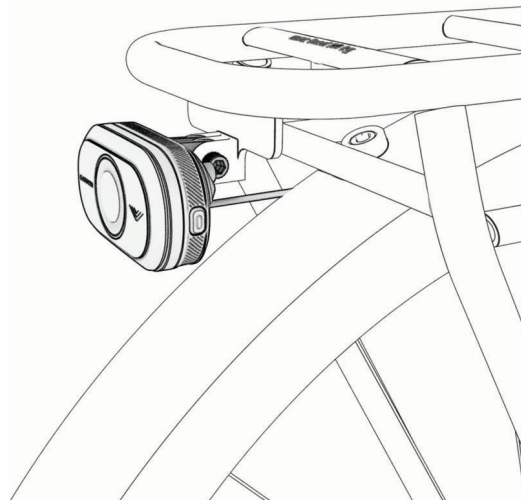
Montera enheten på pakethållaren

Innan du kan montera bakljuset Varia eRTL616 behöver du insexnycklar på 3 mm och 4 mm och en kabel för att ansluta enheten.

- 1 Utför de steg som krävs baserat på hur pakethållaren är utformad:
 - Om pakethållaren har plats för friktionsflänsadaptorn ska du utföra steg 2 till 5.
 - Om enheten kan fästas direkt på pakethållaren utför du steg 6 till 9.
- 2 Fäst friktionsflänsadaptorn ① på bakljuset Varia eRTL616 med två M4-skrivar.

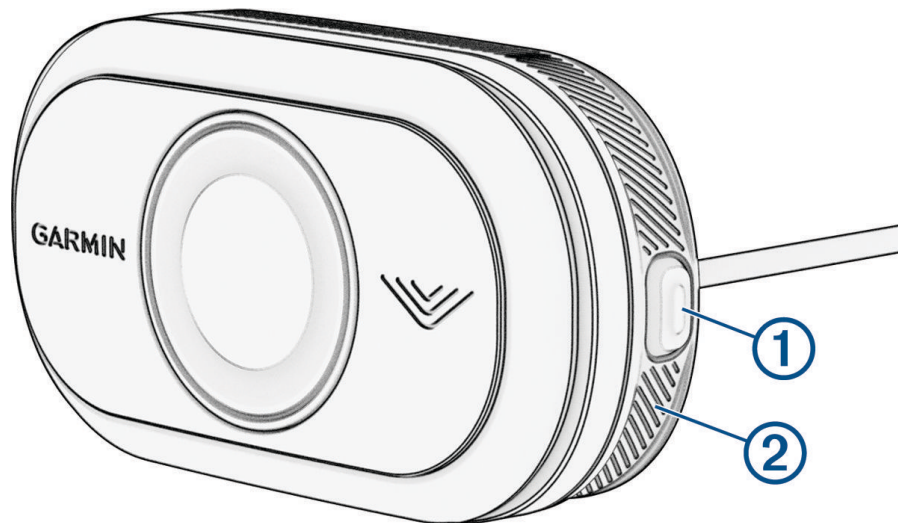


- 3 Använd en 3 mm insexnyckel till att dra åt de två M4-skrivarna till 1 N-m (9 lbf-tum).
- 4 Rikta in hålet i friktionsflänsadaptorn eller förlängaren mot hålet i pakethållaren.
- 5 Använd en 4 mm insexnyckel till att dra åt M5-skruven till 3 N-m (27 lbf-tum).



- 6 Om du inte använder en friktionsflänsadapter riktar du in hålen i pakethållaren med hålen på baksidan på Varia eRTL616.
- 7 Använd en 3 mm insexnyckel till att dra åt de två M4-skrivarna till 1 N-m (9 lbf-tum).
- 8 Anslut kabeln till cykeln.
Mer information om hur du ansluter enheter finns i cykelns användarhandbok.
- 9 Fäst kabeln så att den inte är i vägen för cykelns rörliga delar.

Översikt över enheten



①

Enhetsknappen

Håll intryckt i 4 sekunder för att aktivera ihoppningsläget (*Para ihop Varia eRTL616 med telefonen, sidan 7*).
När enheten är i smart viloläge håller du intryckt i två sekunder för att väcka enheten.
När enheten är i aktivt läge håller du ned i två sekunder för att tända eller släcka baklyktan. Radarn fortsätter att vara på.
Håll intryckt i 10 sekunder för att återställa enheten.

②

Lysdiod för
enhetsstatus

Ändrar färg baserat på ihoppningsstatus och status för enhetsläge.

Statuslysdiod för Varia eRTL616

Lysdiodstatus	Status
Blinkande lila	Enhetsen är i aktivt ihoppningsläge.
Blinkar blått en gång	Enhetsen är i smart viloläge.
Blinkar blått två gånger	Enhetsen är aktiv.
Blinkande gul	Enhetsen är i demoläge.
Blinkande omväxlande blått och grönt	Enhetsen tillämpar en firmwareuppdatering.
Blinkar grönt 10 gånger	Enhetsen har tillämpat en firmwareuppdatering.
Blinkar rött 10 gånger	Enhetsen kunde inte tillämpa en firmwareuppdatering.
Fast grönt sken	Enhetsen är i masslagringsläge.
Fast rött sken	Ett fel har inträffat. Du kan behöva starta om enhetsen.

Baklyktans lägen och intensitet

Du kan växla Varia eRTL616 baklyktans läge genom att trycka på knappen ([Översikt över enheten, sidan 3](#)).

Obs! Det valda ljusläget bibehålls när du stänger av enheten och startar den igen.

Läge	Ljusintensitet	Standardblinkbeteende	Beteende när fordon närmar sig
FAST (standard)	Hög	Ingen	Baklyktan är tänd och enheten upptäcker fordon.
(STBY) Viloläge	Av	Ingen	Baklyktan är släckt och enheten fortsätter att upptäcka fordon.

Stänga av bakljuset Varia eRTL616

Håll enhetsknappen intryckt i 2 sekunder ([Översikt över enheten, sidan 3](#)).

Radarn fortsätter att fungera när bakljuset är släckt.

Varia eRTL616 och Edge 1040

Du kan fjärrstyra radarenheten och anpassa inställningarna med din kompatibla Edge cykeldator. Det här avsnittet innehåller instruktioner för Edge 1040. För andra kompatibla Edge cykeldatorer finns liknande inställningar och kontroller ([Andra kompatibla enheter, sidan 14](#)).

Para ihop Varia eRTL616 med Edge 1040

Första gången du ansluter baklyktan Varia eRTL616 till cykeldatorn Edge 1040 måste du para ihop båda enheterna med ANT+® teknologi. Efter den första ihopparningen ansluts cykeldatorn Edge automatiskt till radarenheten när du startar aktiviteten och radarenheten är aktiv och inom räckhåll.

Obs! Radarenheten är kompatibel med andra Garmin enheter ([Andra kompatibla enheter, sidan 14](#)).

1 Placera cykeldatorn Edge 1040 inom räckhåll (3 m) för Varia eRTL616.

Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra sensorer som använder ANT+ teknologi under ihopparningen.



2 Starta cykeldatorn Edge 1040.

3 Välj  > **Sensorer** > **Lägg till sensor** > **Sök efter alla**.

4 När baklyktan Varia eRTL616 är i aktivt läge håller du in enhetsknappen i fyra sekunder för att aktivera ihopparningsläget.

Statuslysdioden blinkar lila. Enheten är i ihopparningsläge i 5 minuter eller tills du håller in enhetsknappen i 2 sekunder för att avsluta ihopparningsläget.

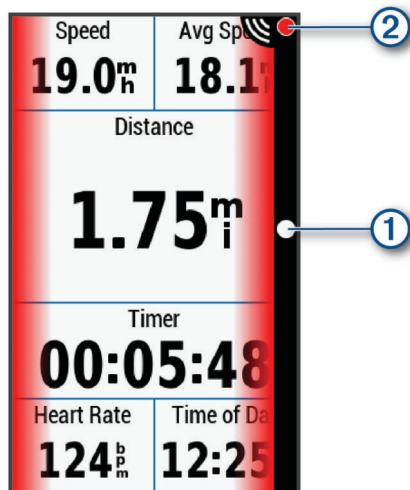
5 Välj sensor och sedan **Lägg till**.

När sensorn har parats ihop med cykeldatorn Edge 1040 blir sensorstatus Ansluten. Statusikonerna  (radar) och  (cykellampa) visas med ett fast sken på den övre listen på hemskärmen.

Visa radar på Edge cykeldatorn

Ta en cykeltur.

Radarinformationen visas på den aktiva datasidan.



Lysdioden för fordonets position ① flyttar sig uppåt i stapeln när ett fordon närmare sig din cykel. Lysdioden för risknivå ② ändrar färg baserat på möjlig risknivå. Grönt anger att inget fordon upptäckts. Gult anger att ett fordon närmar sig. Rött anger att ett fordon närmar sig med hög hastighet.

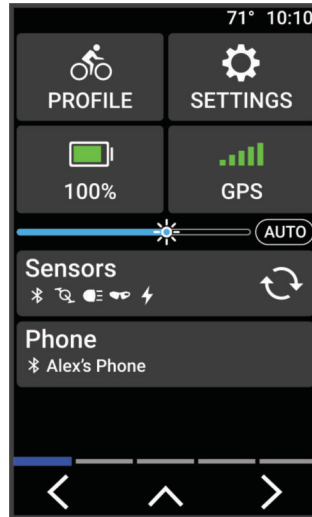
Ljudvarningar för fordon som närmar sig

Edge enheten piper om ljudsignaler är påslagna i inställningarna. Enheten har varningssignaler för flera funktioner. Varningssignalen för fordon som närmar sig har ett unikt ljud. Enheten piper en gång när det första fordonet upptäcks. När risken försvunnit piper enheten igen när ett annat fordon upptäcks.

Visa widgetar

Enheten levereras med flera förinstallerade widgets och fler finns tillgängliga när du parar ihop enheten med en telefon eller någon annan kompatibel enhet.

- 1 På hemskrmen drar du nedåt från den övre delen av skärmen.




Inställningswidgeten visas. När en ikon blinkar innebär det att enheten söker efter signal. När en ikon lyser innebär det att signalen har hittats eller att sensorn är ansluten. Du kan trycka på valfri ikon för att ändra inställningarna.

- 2 Svep åt vänster eller höger om du vill visa fler widgets.
Nästa gång du sveper nedåt för att visa widgets visas den senaste widgeten du visade.

Anpassa Varia enhetsinställningarna med Edge 1040

Du måste para ihop enheterna innan du kan anpassa Varia eRTL616 inställningarna med Edge 1040.

- 1 Väljer  > **Sensorer** > **Lampor**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Välj **Aktivera** för att aktivera lampnätverket.
 - Välj **Nätverksalternativ** > **Kontrollera lampor** för att verifiera att alla lampor i nätverket har ställts in på rätt sätt (*Kontrollera lampnätverket, sidan 6*).
 - Välj en lampa för att visa enhetsinformation och anpassa alla lampor i nätverket (*Inställningar för lampnätverket, sidan 6*).

Kontrollera lampnätverket

- 1 Från menyn **Sensorer** väljer du **Lampor** > **Nätverksalternativ** > **Kontrollera lampor**.
- 2 Välj en lampa som ska kontrolleras.
Lampan blinkar när den är ansluten.

Inställningar för lampnätverket

Från menyn **Sensorer** väljer du **Lampor** och väljer en ihopparad lampa.

Aktivera: Lampan tänds och du kan fjärrstyra den med Edge cykeldatorn. Du kan avaktivera en lampa för att koppla bort den från lampnätverket.

Ljusläge: Stänger av lampan.

Om: Visar enhets-, programvaru- och batteriinformation.

Ta bort: Gör att du kan ta bort en ihopparad lampa från nätverket.

Inställningar för ljusläge

Från menyn **Sensorer** väljer du **Lampor > Nätverksalternativ > Ljusläge**.

Auto: Justerar ljusstyrkan och ljusläget automatiskt utifrån det omgivande ljuset eller tiden på dagen.

Hög synlighet: Ställer in ljusstyrkan till blixtläge eller den ljusaste inställningen som finns tillgänglig.


Spår: Justerar ljusstyrkan och ljusläget automatiskt utifrån det omgivande ljuset eller tiden på dagen. Detta läge rekommenderas för terrängcykling.

Egen: Gör att du kan anpassa ljusstyrka och mönster för varje lampa i nätverket (*Inställningar för lampnätverket, sidan 6*).

Anpassa inställningar för radarvarningar med Edge 1040

Du måste para ihop enheterna innan du kan anpassa inställningar för radarvarningar med Edge 1040.

Du kan anpassa hur radarvarningar hörs och visas på Edge 1040.

- 1 På Edge 1040 väljer du  > **Sensorer**.
- 2 Välj **Varia eRTL616**.
- 3 Välj **Sensordetaljer > Varningsinställningar**.
- 4 Välj ett alternativ.

Varia eRTL616 och Varia appen

Varia appen ansluts till Varia eRTL616 med hjälp av Bluetooth® teknologi. I appen visas radarinformation och inställningar.

- Efter ihoppningen visar appen en färgad list som anger den hotnivå som närmade fordon utgör.
- Du kan aktivera vibrationssignaler på din smartphone så att du kan hålla koll på aviseringarna när du har din smartphone i fickan istället för att montera den på styret.

Du kan hämta Varia appen från appbutiken på telefonen.

Para ihop Varia eRTL616 med telefonen

Första gången du ansluter Varia eRTL616 till Varia appen på telefonen måste du para ihop båda enheterna. Efter den första ihoppningen ansluts Varia appen automatiskt till Varia eRTL616 när du öppnar appen och radarenheten är aktiv och inom räckhåll.

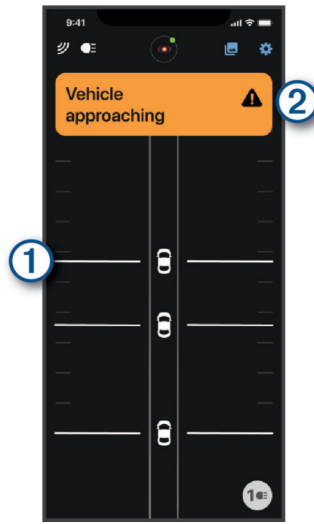
- 1 Flytta telefonen inom räckhåll (0,5 m) för Varia eRTL616.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra Bluetooth sensorer under ihoppningen.
- 2 Aktivera Bluetooth teknologi på din kompatibla telefon.
- 3 I appbutiken i din telefon installerar och öppnar du Varia appen.
- 4 Välj **Para ihop nu**.
- 5 När Varia eRTL616 är i aktivt läge håller du in enhetsknappen i fyra sekunder för att aktivera ihoppningsläget.
Enhetens statuslysdiod blinkar lila. Enheten är i ihoppningsläge i 5 minuter eller tills du håller in enhetsknappen i 2 sekunder för att avsluta ihoppningsläget.
- 6 Välj **Den är min! > Para**.

När Varia eRTL616 är ihoppad med telefonen visar appen aktuell radarstatus.

Visa radar på Varia appen

Ta en cykeltur.

Radarinformationen visas på den aktiva datasidan.





Lysdioden för fordonets position ① flyttar sig uppåt på skärmen när ett fordon närmare sig din cykel. Listen för risknivå ② ändrar färg baserat på möjlig risknivå. Grönt anger att inget fordon upptäckts. Gult anger att ett fordon närmar sig. Rött anger att ett fordon närmar sig med hög hastighet.

TIPS: Linjen bredvid fordonet visar också hotnivån. En rak linje ändras till en sicksack-linje med en röd hotnivå.


Anpassa inställningarna för aviseringar i Varia

Du måste para ihop enheterna innan du kan anpassa inställningar för radarvarningar med Varia appen.

Du kan aktivera vibrationssignaler på din telefon så att du kan hålla koll på aviseringarna när du har din telefon i fickan istället för att montera den på styret.

- 1 Från Varia appen väljer du  eller .
- 2 Välj **Ljud och aviseringar**.
- 3 Välj ett alternativ.

Skapa anpassade ljuslägen

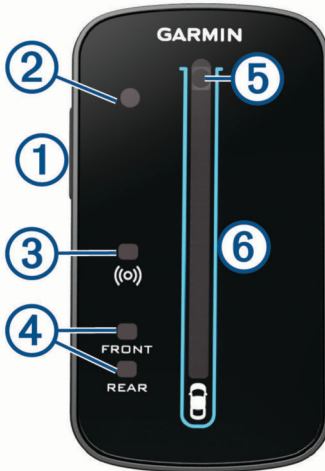
- 1 I appen Varia väljer du enhetsikonen högst upp på skärmen.
- 2 Välj **Ljuslägen**.
- 3 Välj ett läge.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Välj **Skapa anpassad blinkning** > **Lägg till blinkning**, ställ in ljusstyrka och varaktighet, välj **Lägg till** och välj .
 - Välj **Skapa anpassat läge för fast ljusstyrka**, ställ in ljusstyrkan och välj **Spara**.
- 5 Upprepa steg 2 till 4 om du vill lägga till flera ljuslägen.

Obs! Knapparna Skapa anpassad blinkning och Skapa anpassat läge för fast ljusstyrka avaktiveras när du har lagt till det maximala antalet anpassade ljuslägen.

Varia eRTL616 och din radarvisningsenhet

Du kan visa radardata med hjälp av den kompatibla bakre visningsenheten (RDU).

Översikt över Varia RDU



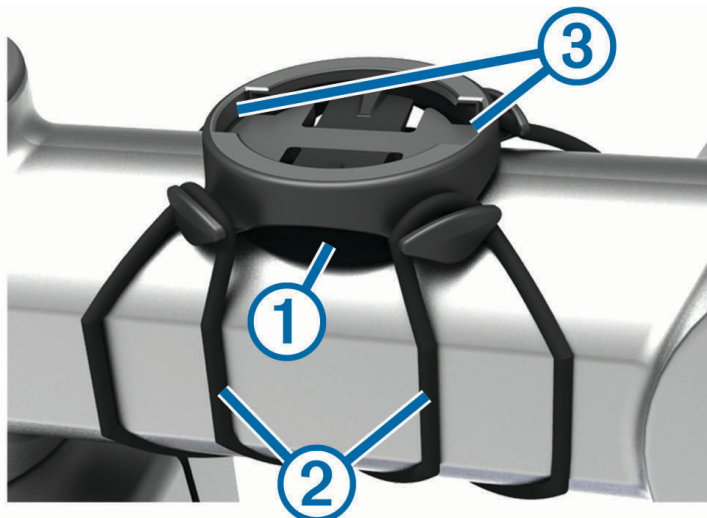
① Enhetsknappen	Slår på eller stänger av enheten.
② Sensor för omgivande ljus	Känner av tillgängligt ljus och justerar automatiskt ljusstyrkan på skärmen.
③ Lysdiod för anslutningsstatus	Lyser med fast blått sken när enheten är ihopparad med radarenheten. Blinkar blått när enheten söker efter radarenheten.
④ FRONTStatuslysdioder för FRONT och REAR enhet	Lyser med fast rött sken när det är fel på enheten.
⑤ Lysdiod för risknivå	Ändrar färg baserat på möjlig risknivå. Grönt anger att inget fordon upptäckts. Gult anger att ett fordon närmar sig. Rött anger att ett fordon närmar sig med hög hastighet.
⑥ Lysdioder för bilens position	Flyttar sig uppåt i stapeln när fordonet närmare sig din cykel.

Montera Varia RDU

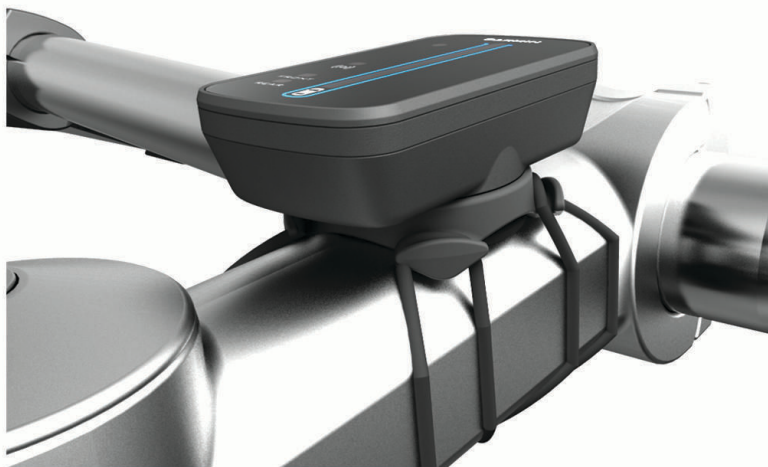
Obs! Om du inte har en Varia RDU kan du använda en kompatibel Edge cykeldator eller Varia appen på telefonen (*Varia eRTL616 och Varia appen, sidan 7*).

Du kan installera enheten på styrstängan eller styret.

- 1 Välj en säker monteringsplats för enheten, där den inte sitter i vägen när du cyklar.
- 2 Placera gummiskivan ① på cykelfästets baksida.
Gummiflikarna passar in på cykelfästets baksida så att den hålls på plats.



- 3 Placera cykelfästet på styrstängan.
- 4 Sätt fast cykelfästet ordentligt med de två remmarna ②.
- 5 Passa in flikarna på baksidan av enheten i spåren på cykelfästet ③.
- 6 Tryck ned lätt och vrid enheten medsols så att den låses på plats.



Para ihop radarenheten med Varia RDU


Varia RDU kan paras ihop med en radarenhet i taget.

- 1 Håll ned Varia RDU enhetsknappen i 5 sekunder.
Lysdioden för risknivå blinkar lila.
- 2 Starta radarenheten.
- 3 Placera enheterna högst 1 cm från varandra och vänta medan enheterna ansluts.
Lysdioden för Varia RDU (●●) lyser med fast blått sken och lysdioden för risknivå lyser med fast grönt sken.

Slå på Varia RDU

Håll ned enhetsknappen i 1 sekund för att slå på radarenheten.

Lysdioderna fyller stapeln för att ange batterinivån.

Lysdioden  blinkar blått medan den söker efter radarenheten.

Lysdiod för Varia RDU batteristatus

När du slår på enheten visar lysdioden överst i stapeln helt kort batteriets status.

LED-aktivitet	Status
Blinkande grön	Enhetsen laddas.
Fast grönt sken	Laddningen är klar.
Blinkande gul	Batterinivån är låg.
Blinkande röd	Batterinivån är mycket låg.

Ställa in Varia RDU enhetsljud

- Tryck på enhetsknappen för att slå på ljud.
- Tryck på enhetsknappen igen för att stänga av ljud.

Stänga av Varia RDU och radarenheten

Om Varia RDU är ihopparad med radarenheten kan du stänga av Varia RDU och bakljuset på Varia eRTL616 samtidigt.

Håll ned enhetsknappen på Varia RDU i 1 sekund.

Varia eRTL616 och Varia Core

Du kan strömförsörja baklyktan Varia eRTL616 med Varia Core. När enheterna är ihopparade håller du ned enhetsknappen i två sekunder för att aktivera eller avaktivera alla anslutna lampor ([Översikt över enheten, sidan 3](#)).

Obs! Mer information finns i användarhandboken på www.cannondale.com.

Översikt över enheten



① Enhetsknappen

- Tryck på knappen för att kontrollera aktuell batterinivå. Varje helt tänd lysdiod motsvarar 25 % batteri, en nedtonad lysdiod motsvarar 12,5 % batterikraft och en enda blinkande lysdiod representerar mindre än 10 % återstående batteri.

Obs! Lysdioden fortsätter att blinka tills du laddar enheten till mer än 10 % batteri.

- När den är monterad kan du hålla knappen intryckt i två sekunder för att aktivera enheten från viloläge eller försätta den i viloläge.
- När den är monterad håller du knappen intryckt i fyra sekunder för att slå på eller av enheten.

② Systemstatuslysdiod

- När lysdioden blinkar blått en gång var 10:e sekund är enheten i viloläge. Du kan aktivera enheten från appen eller genom att flytta hjulsensorn.
- När lysdioden blinkar blått två gånger är enhetens radio aktiv och tillgänglig för anslutning med Bluetooth och ANT+ teknologi.
- När lysdioden lyser med fast rött sken har ett systemfel uppstått.
- Under en firmware-uppdatering:
 - När lysdioden lyser med blått fast sken överförs en firmware-uppdatering.
 - När lysdioden lyser med fast sken eller blinkar lila pågår en firmware-uppdatering.
 - När lysdioden blinkar blått 10 gånger har en firmware-uppdatering utförts.
 - När lysdioden blinkar rött 10 gånger misslyckades firmware-uppdateringen.

③ Lysdiod för batteristatus

- Medan batteriet laddas lyser lysdioderna grönt.
- När laddningen är klar släcks lysdioderna.
- När batteriet håller på att ta slut blinkar en röd lysdiod.

④ USB-uttag

- Dra upp väderskyddet och anslut USB-kabeln för att ladda batteriet i Varia Core.
 - Dra upp väderskyddet och anslut USB-kabeln för att ladda en annan enhet, till exempel en telefon.
- Obs!** Du kan inte använda USB-porten när du använder Varia Core under en cykeltur.
- Sätt tillbaka väderskyddslocket när laddningen är klar.

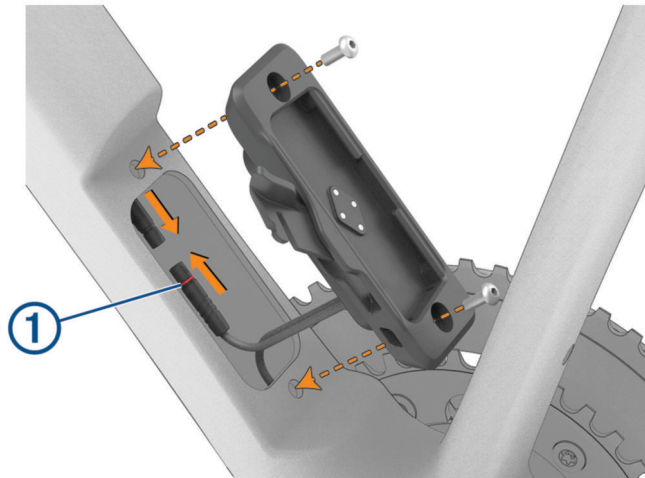
⑤ Batterilåsspak

- Tryck spaken till öppet läge för att låsa upp batteriet.
- Snäpp fast spaken i stängt läge för att låsa batteriet i batterihållaren.

Installera enheten

Innan du kan montera Varia Core behöver du en 3 mm insexnyckel och kablar för att ansluta batterihållaren till dina andra enheter. Gå till www.cannondale.com om du vill köpa de kablar som behövs.

- 1 Använd en 3 mm insexnyckel för att ta bort M4 x 10 mm-skruvarna och skyddet på underröret.
- 2 Dra kablarna till öppningen i underröret.
Obs! Gå till www.cannondale.com om du vill ha information om hur du drar kablar till cykeln.
- 3 Anslut kablarna i underröret till batterihållaren.



Obs! Undvik att vidröra eller flytta O-ringen ① för att säkerställa att kablarna är korrekt anslutna och täta.

- 4 Öppna låsspaken på cykelns motsatta sida och rikta in batterihållaren mot hålen på underröret.
- 5 Använd en 3 mm insexnyckel till att dra åt M4 x 10 mm-skruvarna till 2 N-m (17,7 lbf-tum).
- 6 Sätt i batteriet i batterihållaren.



- 7 Snäpp fast låsspaken i stängt läge för att låsa batteriet i batterihållaren.

Para ihop Varia Core med en Garmin enhet

- 1 Sätt i batteriet till Varia Core i batterihållaren.
- 2 Håll in enhetsknappen i två sekunder för att aktivera enheten.
Systemets statuslysdiod blinkar blått två gånger.
- 3 Flytta din kompatibla Garmin enhet inom räckhåll (3 m) för Varia Core.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra ANT+ enheter under ihoppningen.
- 4 På den kompatibla Garmin enheten öppnar du menyn och väljer **Sensorer > Lägg till > Sök efter alla**.
- 5 Välj Varia Core.

Andra kompatibla enheter

Para ihop Varia eRTL616 med en kompatibel Edge cykeldator

Den här uppgiften gäller cykeldatorerna Edge. Om Edge-serien inte visas i listan ska du gå till buy.garmin.com.

- 1 Placera Edge cykeldatorn inom räckhåll (3 m) för Varia eRTL616.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra sensorer som använder ANT+ teknologi under ihoppningen.
- 2 Slå på Edge cykeldatorn.
- 3 Från menyn **Sensorer** väljer du **Lägg till sensor > Sök efter alla**.
- 4 När Varia eRTL616 är i aktivt läge håller du in enhetsknappen i fyra sekunder för att aktivera ihoppningsläget.
Statuslysdioden blinkar lila. Radarns baklykta är i ihoppningsläge i fem minuter eller tills du håller in enhetsknappen i två sekunder för att avsluta ihoppningsläget.
- 5 Välj sensor.

När radarenheten har parats ihop med cykeldatorn Edge blir sensorstatus Ansluten. Statusikonerna  (radar) och  (cykellampa) visas med ett fast sken på den övre listen på hemskärmen.

Para ihop radarenheten med en kompatibel Garmin klocka

Den här uppgiften är för klockor i serierna Forerunner® 965 series, fēnix® 7 series och Venu® 2 series. Om klockan inte visas i listan, gå till buy.garmin.com.

Obs! Alla Varia eRTL616 funktioner är inte tillgängliga på alla kompatibla klockor. Läs i klockans användarhandbok.

- 1 Flytta klockan inom räckhåll (3 m) för Varia eRTL616.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra sensorer som använder ANT+ teknologi under ihoppningen.
- 2 Slå på Garmin klockan.
- 3 Från menyn **Inställningar** väljer du **Sensorer och tillbehör > Lägg till ny > Söka alla**.
- 4 När baklyktan Varia eRTL616 är i aktivt läge håller du in enhetsknappen i fyra sekunder för att aktivera ihoppningsläget.
Statuslysdioden blinkar lila. Enheten är i ihoppningsläge i 5 minuter eller tills du håller in enhetsknappen i 2 sekunder för att avsluta ihoppningsläget.
- 5 Välj sensor.

När sensorn har parats ihop med klockan Garmin visas statusikonerna för radarn och cykellampan ifyllda.

Enhetsinformation

Skötsel av enheten

OBS!

Förvara inte enheten där den kan utsättas för extrema temperaturer eftersom det kan orsaka permanenta skador.

Använd inte kemiska rengöringsmedel, lösningsmedel, solskydd eller insektsmedel som kan skada plastkomponenter och ytor.

Fäst väderskyddet ordentligt för att förhindra skada på USB-porten.

Undvik kraftiga stötar och ovarsam hantering eftersom det kan förkorta produktens livslängd.

Rengöra enheten

OBS!

Använd inte en trasa eller material som kan repa den optiska linsen på enhetens framsida. En repad optisk lins kan vara orsaken till dålig radarprestanda.

- Ta bort lera och smuts från området kring väderskyddslocket.
- Håll enheten under rinnande vatten med väderskyddslocket stängt.

Låt enheten torka helt efter rengöring.

Radardetektering

⚠ VARNING

Enhetsen kan förbättra situationsberedskapen. Den ersätter inte cyklistens uppmärksamhet och goda omdöme. Var alltid uppmärksam på omgivningen och använd cykeln på ett säkert sätt. Underlåtelse att göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

- Radarn känner av fordon som närmar sig upp till 140 m bort.
- Radarn känner av fordon som närmar sig och kör i en hastighet på 10 till 160 km/h (6 till 99 mph).
Obs! Radarn upptäcker inte fordon som färdas i samma hastighet som du cyklar.
- Radarns konvinkel är 40 grader. Det ger radartäckning för normala kurvor på vägen.
- Radarn kan upptäcka upp till åtta fordon som närmar sig.

Specifikationer

Specifikationer för Varia eRTL616

Drifttemperaturområde	Från -20 till 60 °C (från -4 till 140 °F)
Trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 8 dBm maximalt; 24 MHz vid 10 dBm maximalt
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ¹
eRTL616 lysdiodens ljusflöde	5 lm (endast läge med fast sken) Certifierad för användning i Tyskland
Nominell effekt	DC ² 1,6 W vid 12 V
Strömförsörjning	Ström från elcykeln eller en extern strömkälla med hjälp av en kompatibel elcykelkabel.

¹ Enhetsen tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min. Mer information hittar du på www.garmin.com/waterrating.

² Enhetsen fungerar inte med växelströmskablar.

Varia RDU specifikationer

Batterityp	Uppladdningsbart, inbyggt litiumjonbatteri
Batteriets livslängd	Upp till 10 timmar vid normal användning
Drifttemperaturområde	Från -20 till 60 °C (från -4 till 140 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0° till 45° C (från 32° till 113° F)
Trådlös frekvens	2,4 GHz ANT+ vid 0 dBm nominell
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ³

Felsökning

Återställa enheten

Du kan återställa enheten om den slutar fungera.

- 1 Håll ned enhetsknappen i tio sekunder.
Återställning tar bort de parade anslutningarna från enheten.
- 2 Ta bort baklyktan Varia eRTL616 från telefonens Bluetooth inställningar.
Appen Varia uppmanar dig att para ihop baklyktan Varia eRTL616 igen.

Produktuppdateringar

Installera Garmin Express™ (garmin.com/express) på datorn.

Detta ger enkel åtkomst till de här tjänsterna för Garmin enheter:

- Programvaruuppdateringar
- Produktregistrering

Uppdatera enhetens programvara med Varia appen

Innan du kan uppdatera Varia enhetens programvara måste du para ihop enheten med Varia appen på telefonen ([Para ihop Varia eRTL616 med telefonen, sidan 7](#)).

- 1 Flytta din telefon inom räckhåll (3 m) för Varia radarenheten.
- 2 Synkronisera Varia enheten med appen Varia.
När ny programvara är tillgänglig meddelar enheten dig om att du ska uppdatera programvaran.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

Enhetens lysdiod blinkar blått och grönt för att indikera att enheten uppdateras. När uppdateringen är klar tänds baklyktan och lysdioden blinkar grönt 10 gånger.

Enhetens statuslysdiod för programvaruuppdateringar

Lysdiodesaktivitet	Status
Blinkar omväxlande blått och grönt	Enheten överför programvaran.
Blinkande grön	Programvaruuppdateringen är klar.
Blinkande röd	Programvaruuppdateringen misslyckades.

³ Enheten tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min. Mer information hittar du på www.garmin.com/waterrating.

Uppdatera programvaran med hjälp av Garmin Express programmet

Innan du kan uppdatera enhetens programvara måste du hämta Garmin Express programmet.

- 1 Anslut radarenheten till datorn med USB-kabeln.
Garmin Express söker automatiskt efter programvaruuppdateringar och skickar dem till din enhet.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.
- 3 Koppla bort enheten och anslut den till elcykeln eller en USB-strömkälla.
Radarns lysdiod blinkar blått och grönt för att visa att enheten uppdateras och kan pausa under uppdateringen. När uppdateringen är klar blinkar lysdioden grönt tio gånger.

Radarenheten svarar inte

Om radarenhetens statuslysdiod under en cykeltur lyser med fast rött sken har ett fel uppstått i enheten.

- Kontrollera att enheten befinner sig inom det godkända drifttemperaturområdet (*Specifikationer för Varia eRTL616, sidan 15*).
- Stäng av enheten och slå på den igen.
- Undvik att ha flera källor till radarstörningar.

Telefonen ansluter inte till enheten

- Placera enheten inom räckhåll för telefonen.
- Om enheterna redan är ihopparade stänger du av Bluetooth på båda enheterna och slår på det igen.
- Om enheterna redan är ihopparade tar du bort Varia eRTL616 från Bluetooth inställningarna på telefonen och parar ihop enheterna igen.
- Om enheterna inte är ihopparade aktiverar du Bluetooth teknologi på din smartphone.
- Öppna Varia appen på telefonen och välj **+** för att aktivera ihoppningsläget.

Radardetektering fungerar inte inomhus

enheten är inställd på att upptäcka fordon utomhus. Om du slår på enheten inomhus kan ett mättnadslarm utlösas. När du tar med enheten utomhus återgår den till normal drift.

Statuslysdioden blinkar gult

Om enhetens statuslysdiod blinkar gult när baklyktan är på är enheten i demoläge. När enheten är i demoläge genereras artificiella data endast för demonstration.

Om du vill avsluta demoläget väljer du ett alternativ:

- Håll ned enhetsknappen i två sekunder.
- Ta bort enheten från strömkällan och anslut den igen.

Statuslysdioden lyser rött när programvaran uppdateras

- Kontrollera USB-kabeln, anslutningar och portar efter skador.
- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.
- Kontrollera att enheten befinner sig inom det godkända drifttemperaturområdet (*Specifikationer för Varia eRTL616, sidan 15*).



Statuslysdioden lyser rött när enheten är ansluten till en strömkälla

- Se till att enheten är ansluten till strömkällan med elcykelkabeln istället för USB-kabeln.
- Kontrollera USB-kabeln, anslutningar och portar efter skador.
- Kontrollera att strömkällan genererar ström.
Det finns flera sätt att kontrollera det här på. Du kan till exempel kontrollera om andra enheter som drivs av källan fungerar.
- Kontrollera att enheten befinner sig inom det godkända drifttemperaturområdet (*Specifikationer för Varia eRTL616*, sidan 15).

Radarenheten kopplas bort från Edge cykeldatorn

VARNING


Om radarenheten inte är ansluten eller skickar radardata rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.
- Para ihop enheterna (*Para ihop Varia eRTL616 med Edge 1040*, sidan 4).
Varia eRTL616 enheten skickar lamp- och radardata till Edge cykeldatorn. På cykeldatorn Edge visas  och  när den är ansluten.

Radarenheten kopplas bort från Varia appen

VARNING

Om radarenheten inte är ansluten eller skickar radardata rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

- Stäng av Bluetooth teknologi i telefoninställningarna och sätt på det igen.
- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.
Varia eRTL616 skickar lamp- och radardata till Varia appen. I Varia appen visas  när enheten är ansluten.

Radarenheten kopplas bort från Varia RDU-enheten

VARNING

Om radarenheten inte är ansluten eller skickar radardata rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

Om lysdioden för risknivå lyser med fast rött sken och lysdioden för REAR är släckt är radarenheten inte ansluten till Varia RDU-enheten.

- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.
Du kan kontrollera batterinivån när du slår på enheterna igen.
- Para ihop enheterna (*Para ihop radarenheten med Varia RDU*, sidan 10).

Mer information

- Ytterligare handböcker, artiklar och programvaruuppdateringar hittar du på support.garmin.com.
- Gå till buy.garmin.com eller kontakta din Garmin återförsäljare för information om tillbehör och utbytesdelar.

