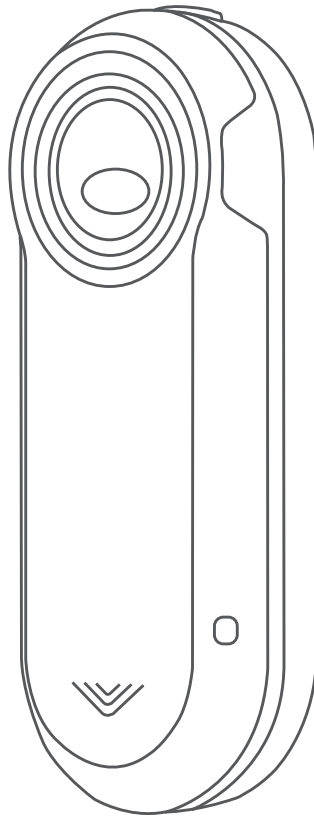




VARIA™ REARVIEW RADAR RTL515/ RTL516

Användarhandbok

© 2020 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® 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 av Garmin. Märket BLUETOOTH® och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad.

Modellnummer: A04024

Landspecifika begränsningar gäller. 010-02377-00 är godkänd för användning i Frankrike och Storbritannien. 010-02378-00 är godkänd för användning i Tyskland.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Komma igång	1
Tips om hur du installerar enheten	1
Installera universalfästet	1
Översikt över enheten	1
Statuslysdiod för Varia RTL515/RTL516	1
Baklyktans lägen	1
Stänga av baklyktan	2
Varia RTL515/RTL516 och Edge 1030	2
Para ihop Varia radarenheten med Edge 1030	2
Visa radar på Edge enheten	2
Ljudvarningar för fordon som närmar sig	2
Visa widgets	2
Anpassa Varia enhetsinställningarna med din Edge 1030	2
Anpassa inställningar för radarvarningar med din Edge 1030	3
Varia RTL515/RTL516 och Varia appen	3
Para ihop Varia radarenheten med din smartphone	3
Visa radar på Varia appen	3
Anpassa inställningarna för aviseringar i Varia	3
Varia RTL515/RTL516 och din radarvisningsenhet	4
Översikt över Varia RDU enheten	4
Installera Varia RDU-enheten	4
Para ihop radarenheten med din RDU enhet	4
Slå på Varia RDU-enheten	4
Stänga av Varia RDU-enheten och radarenheten	4
Andra kompatibla enheter	4
Para ihop radarenheten med en kompatibel Edge enhet	4
Para ihop radarenheten med en kompatibel Garmin klocka	5
Enhetsinformation	5
Ladda enheten	5
Skötsel av enheten	5
Radardetektering	5
Specifikationer	6
Felsökning	6
Återställa enheten	6
Uppdatera radarns programvara med Edge enheten	6
Produktuppdateringar	6
Radarenheten svarar inte	6
Radardetektering fungerar inte inomhus	6
Radarenheten slås inte på	6
Statuslysdioden blinkar gult	6
Statuslysdioden lyser rött vid laddning	6
Statuslysdioden lyser rött när programvaran uppdateras	7
Radarenheten kopplas bort från Edge enheten	7
Radarenheten kopplas bort från Varia appen	7
Radarenheten kopplas bort från Varia RDU-enheten	7
Utbytes-O-ringar	7
Mer information	7
Index	8

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. Underlåtelse att göra det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

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

Komma igång

Du kan använda Varia Rearview Radar RTL515/RTL516 med din kompatibla Garmin® enhet, en smartphone eller Varia RDU (radarvisningsenhet). Den här listan ger en översikt över installations- och konfigurationsuppgifter.

- Ladda enheten ([Ladda enheten](#), sidan 5).
- Installera universalfästet ([Installera universalfästet](#), sidan 1).
- Om du använder en kompatibel Edge® 1030-enhet parar du ihop enheterna ([Varia RTL515/RTL516 och Edge 1030](#), sidan 2).
- Om du använder din smartphone hämtar du Garmin Varia appen till din smartphone och parar ihop enheterna ([Varia RTL515/RTL516 och Varia appen](#), sidan 3).
- Om du använder Varia RDU parar du ihop enheterna ([Varia RTL515/RTL516 och din radarvisningsenhet](#), sidan 4).
- Om du använder en annan Garmin enhet parar du ihop enheterna ([Andra kompatibla enheter](#), sidan 4).

Tips om hur du installerar enheten

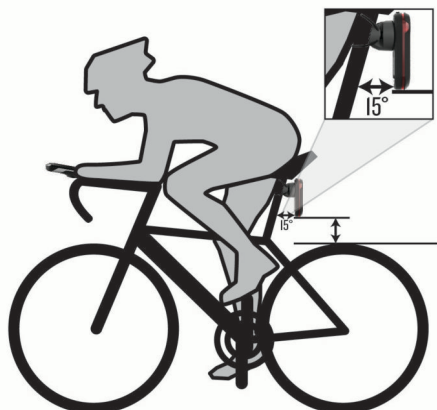
I enheten med Varia Rearview Radar RTL515/RTL516 ingår en baklykta och mikroradar som kan känna av fordon som närmar sig upp till 140 meter bort.

- Välj en säker monteringsplats för enheten, där den inte sitter i vägen när du cyklar.
- Montera enheten så högt upp som möjligt på sadelstolpen för optimal belysning och radaravkänning.

Obs! Ytan för fästet ska vara vertikal. Fästena är utformade för att passa de flesta sadelstolpsvinklar.

- Montera Varia RTL515/RTL516 på sadelstolpen, 250 till 1 200 mm över vägen.
- Installera enheten på rätt sätt.

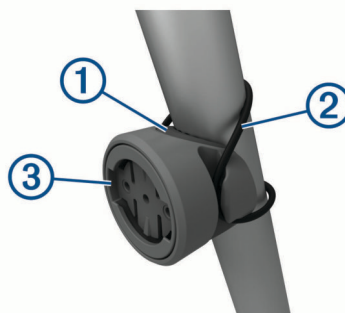
Enheten ska vara vänd bakåt och vara vinkelrät med vägen.



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

Installera universalfästet

- 1 Välj en gummikudde ① utifrån formen på din sadelstolpe och placera gummikudden på baksidan av universalfästet.
- 2 Placera universalfästet på sadelstolpen.



- 3 Sätt fast universalfästet ordentligt med hjälp av en rem ②.
- 4 Passa in flikarna på baksidan av enheten i spåren på universalfästet ③.
- 5 Tryck ned lätt och vrid enheten medsols så att den låses på plats.

Översikt över enheten



① Enhets- knapp	Tryck på när du vill ändra lampläge. Håll intryckt i 1 sekund för att slå på enheten och aktivera det aktiva läget. Håll intryckt i 2 sekunder för att stänga av enheten. Håll intryckt i 8 sekunder för att återställa enheten.
② Statuslys- diod	Ändrar färg beroende på batterinivå, ihoppningsstatus och laddningsstatus. (Statuslysdiod för Varia RTL515/RTL516 , sidan 1)

Statuslysdiod för Varia RTL515/RTL516

Lysdiodstatus	Status
Blinkande lila	Enheten är i aktivt ihoppningsläge.
Blinkande blå	Enheten är i smart läge och kan styras med en ihopparad Varia radardisplay eller kompatibel Garmin enhet.
Blinkande grön	Enheten laddas.
Fast grönt sken	Enheten är fulladdad.
Blinkande röd	Enheten har ungefär 60 minuters eller mindre batteritid kvar.
Fast rött sken	Ett fel har inträffat. Du kan behöva starta om enheten.

Baklyktans lägen

Du kan byta lägen på Varia RTL515 genom att trycka på enhetsknappen.

Läge	Ljusintensitet	Standardblinkbeteende	Blinkbeteende när fordon närmar sig
FAST (standard)	Hög	Ingen	Lampan blinkar
Klunga (grupptur)	Måttlig	Ingen	Lampan blinkar försiktigt
Blinkande, natt	Hög	Sakta	Lampan blinkar snabbt
Blinkande, dag	Maxgräns	Då och då	Lampan blinkar snabbt
(STBY) Viloläge	Ingen	Ingen	Enheten känner inte av fordon.

Varia 516 har endast ett fast läge och lampan blinkar inte när ett fordon närmar sig. Du kan växla till viloläge genom att trycka på enhetsknappen.

Stänga av baklyktan

Håll ned enhetsknappen i 2 sekunder.

Varia RTL515/RTL516 och Edge 1030

Du kan fjärrstyra radarenheten och anpassa inställningarna med din kompatibla Edge enhet. Det här avsnittet innehåller instruktioner för Edge 1030-enheten. För andra kompatibla Edge enheter finns liknande inställningar och kontroller ([Andra kompatibla enheter, sidan 4](#)).

Para ihop Varia radarenheten med Edge 1030

Första gången du ansluter Varia RTL515/RTL516-enheten till din Edge enhet måste du para ihop båda enheterna. Efter den första ihopparringen ansluts Edge enheten automatiskt till radarenheten när du startar din aktivitet och radarenheten är aktiv och inom räckhåll.

Obs! Radarenheten är kompatibel med andra Garmin enheter ([Andra kompatibla enheter, sidan 4](#)).

- 1 Flytta Edge enheten inom räckhåll (3 m) för sensorn.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra ANT+ sensorer under ihopparringen.
- 2 Starta Edge enheten.
- 3 Välj **Sensorer > Lägg till sensor > Sök efter alla**.

- 4 När Varia RTL515/RTL516-enheten är avstängd, håll in enhetsknappen i 2 sekunder för att aktivera ihopparringsläget.
Statuslampan blinkar lila och baklyktan tänds. Enheten är i ihopparringsläge i 5 minuter eller tills du trycker på enhetsknappen.

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

När sensorn har parats ihop med din Edge enhet blir sensorstatusen Ansluten. Ansluten Statusikonerna  (radarn) och  (cykellampa) visas med ett fast sken på den övre listen på hemskärmen.

Visa radar på Edge enheten

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.

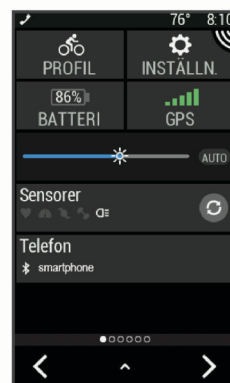
Ljudvarningar för fordon som närmar sig

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 widgets

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

- 1 På hemskärmen 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 din Edge 1030

Du måste para ihop enheterna innan du kan anpassa Varia enhetsinställningarna med din Edge enhet.

- 1 Välj **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 3).
- Välj en lampa för att visa enhetsinformation och anpassa alla lampor i nätverket (*Inställningar för lampnätverket*, sidan 3).

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 den ihopparade lampan.

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

Ljusstyrning: Anger ljusstyrka och mönster eller avaktiverar lampan.

Obs! Den här inställningen är tillgänglig när du väljer inställningen Egen ljusstyrning (*Inställningar för ljusstyrning*, sidan 3).

Programuppdatering: Sök efter programuppdateringar.

Om: Visar enhets-, programvaru- och batteriinformation.

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

Inställningar för ljusstyrning

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

Auto: Justerar ljusstyrkan och ljusstyrningen automatiskt utifrån det omgivande ljuset eller tiden på dagen. Detta läge rekommenderas för pendling eller landsvägsturer.

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

Spår: Justerar ljusstyrkan och ljusstyrningen 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 3).

Anpassa inställningar för radarvarningar med din Edge 1030

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

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

- 1 På Edge enheten väljer du **≡ > Sensorer**.
- 2 Välj radarenheten.
- 3 Välj **Sensordetaljer > Varningsinställningar**.
- 4 Välj ett alternativ.

Varia RTL515/RTL516 och Varia appen

Varia appen ansluts till din Varia radarenhet med hjälp av Bluetooth® teknologi. Appen visar radarinformation och gör det möjligt att visa inställningar.

- Efter ihopparringen 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 visa batteriinformation för radarenheten.

Du kan hämta Varia appen appbutiken på din smartphone.

Para ihop Varia radarenheten med din smartphone

Första gången du ansluter Varia RTL515/RTL516 till Varia appen måste du para ihop båda enheterna. Efter den första ihopparringen ansluts Varia appen automatiskt till Varia RTL515/RTL516 när du öppnar appen och radarn är aktiv och inom räckhåll.

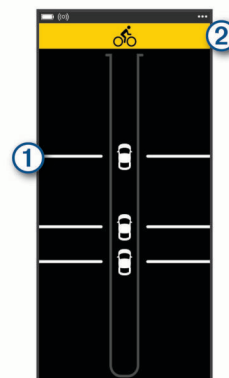
- 1 Flytta din smartphone inom räckhåll (3 m) för radarenheten.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra Bluetooth sensorer under ihopparringen.
- 2 Aktivera Bluetooth teknologi på din kompatibla smartphone.
- 3 I app store i din smartphone installerar och öppnar du Varia appen.
- 4 Välj **Para ihop nu**.
- 5 När Varia RTL515/RTL516-radarenheten är avstängd, håll in enhetsknappen i 2 sekunder för att aktivera ihopparningsläget.
Statuslampan blinkar lila och baklyktan tänds. Enheten är i ihopparningsläge i 5 minuter eller tills du trycker på enhetsknappen.
- 6 Välj **Den är min!**.

När radarenheten är ihopparad med din smartphone visar appen aktuell status,  och .

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 sick-sack-linje med en röd hotnivå.

Anpassa inställningarna för aviseringar i Varia

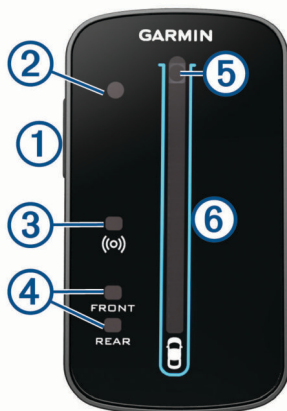
Du måste para ihop enheterna innan du kan anpassa inställningar för radarvarningar med Varia appen.

- 1 I Varia appen väljer du **⋮ > Inställningar**.
- 2 Välj ett alternativ.

Varia RTL515/RTL516 och din radarvisningsenhet

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

Översikt över Varia RDU enheten



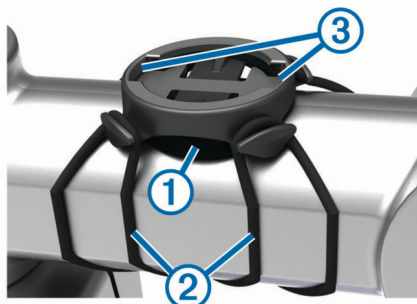
①	Enhetsknapp	Slår på eller stänger av enheten.
②	Sensor för omgivande ljus	Känner av tillgängligt ljus och justerar automatiskt ljusstyrkan på skärmen.
③	Lysdiod för anslutningsstatus	Lyser med fast blått sken när enheten är ihopparad med baklyktan. Blinkar blått när enheten söker efter baklyktan.
④	Lysdioder för FRONT- och REAR-enhetsstatus	Blinkar rött när batteriet är svagt. Lyser med fast rött sken när det är fel på enheten.
⑤	Lysdiod för risknivå Lysdiod för laddningsnivå (<i>Ladda enheten, sidan 5</i>)	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.

Installera Varia RDU-enheten

Obs! Om du inte har en Varia RDU-enhet kan du använda en kompatibel Edge enhet.

Du kan installera enheten på styrstangen 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 styrstangen.
- 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 din RDU enhet

Varia RDU enheten kan paras ihop med en radarenhet i taget.

- 1 Håll ned Varia RDU enhetsknappen i 5 sekunder.

Lysdioden för risknivå blinkar lila.

- 2 Slå på 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.

Statuslysdioden för Varia RTL515/RTL516 blinkar lila.

Slå på Varia RDU-enheten

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

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	Enheten 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-enheten och radarenheten

Om Varia RDU-enheten är ihopparad med radarenheten kan du stänga av båda enheterna samtidigt.

Håll ned enhetsknappen på RDU enheten i 1 sekund. Varia RDUVaria

Andra kompatibla enheter

Para ihop radarenheten med en kompatibel Edge enhet

Den här uppgiften är för enheterna Edge 1030, 830, 530 och 130. Om enheten inte visas i listan, gå till buy.garmin.com.

- 1 Flytta Edge enheten inom räckhåll (3 m) för sensorn.

Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra ANT+ sensorer under ihopparringen.

- 2 Starta Edge enheten.

- 3 Från menyn **Sensorer**, väljer du **Lägg till sensor > Sök efter alla**.

- 4 När Varia RTL515/RTL516 är avstängd, håll in enhetsknappen i 2 sekunder för att aktivera ihopparningsläget.
- Statuslampan blinkar lila och baklyktan tänds. Enheten är i ihopparningsläge i 5 minuter eller tills du trycker på enhetsknappen.
- 5 Välj sensor.
- När sensorn har parats ihop med din Edge enhet visas satusikonerna för radarn och cykellampan ifyllda.

Para ihop radarenheten med en kompatibel Garmin klocka

Den här uppgiften är för klockor i serierna Forerunner® 945, fēnix® 6 och vivoactive® 4. Om enheten inte visas i listan, gå till buy.garmin.com.

- 1 Flytta klockan inom räckhåll (3 m) för sensorn.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra ANT+ sensorer under ihopparningen.
 - 2 Slå på Garmin klockan.
 - 3 Från menyn **Inställningar** väljer du **Sensorer > Lägg till ny > Söka alla**.
 - 4 När Varia RTL515/RTL516-enheten är avstängd, håll in enhetsknappen i 2 sekunder för att aktivera ihopparningsläget.
Statuslampan blinkar lila och baklyktan tänds. Enheten är i ihopparningsläge i 5 minuter eller tills du trycker på enhetsknappen.
 - 5 Välj sensor.
- När sensorn har parats ihop med din Garmin klocka visas satusikonerna för radarn och cykellampan ifyllda.

Enhetsinformation

Ladda enheten

OBS!

Förhindra korrosion genom att torka av USB-porten, väderskyddet och det omgivande området noggrant innan du laddar eller ansluter enheten till en dator.

Enheten drivs av ett inbyggt litiumjonbatteri som du kan ladda i ett vanligt vägguttag eller i en USB-port på datorn.

Obs! Det går inte att ladda enheten om du befinner dig utanför temperaturintervallet (*Specifikationer för Varia RTL515/RTL516, sidan 6*).

- 1 Lyft upp väderskyddet ① från USB-porten ②.



- 2 Anslut den mindre kontakten på USB-kabeln till USB-porten på enheten.
- 3 Anslut den större änden av USB-kabeln till nätadaptern eller till en USB-port på datorn.

- 4 Anslut nätadaptern till ett vanligt vägguttag.
- 5 Ladda enheten helt.
Statuslysdioden blinkar grönt vid laddning. Statuslysdioden lyser med ett fast grönt ljus när enheten är färdigladdad.
- 6 Ta bort USB-kabeln och stäng väderskyddet.

Tips för hur du laddar enheten

- Anslut laddaren säkert till enheten.
Du kan ladda enheten genom att ansluta USB-kabeln till en Garmin godkänd nätadapter med ett vanligt vägguttag eller en USB-port på datorn. Det tar ungefär 5 timmar att ladda ett urladdat batteri med en dator och 3 timmar med en nätadapter.
- Ta bort laddaren från enheten när statuslampan lyser med fast grönt sken.
- Visa återstående batteritid  på din Edge 1030 inställningswidget (*Visa widgets, sidan 2*).

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 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

Enheten 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 RTL515/RTL516

Batterityp	Uppladdningsbart, inbyggt litiumjonbatteri
Batteritid för RTL515	Upp till 6 timmar i läge med fast sken Upp till 8 timmar i klungläge Upp till 6 timmar i läge med blinkande sken, natt Upp till 16 timmar i läge med blinkande sken, dag Upp till 3 månader i viloläge
Batteritid för RTL516	Upp till 9 timmar i läge med fast sken Upp till 3 månader i viloläge
Drifttemperaturområde	Från -20 till 50 °C (från -4 till 122 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0° till 45° C (från 32° till 113° F)
Trådlösa frekvenser	2,4 GHz vid 0 dBm nominell; 24 GHz vid 13,6 dBm nominell
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ¹
RTL515 lysdiodens ljusflöde	20 lm (läge med fast sken) 8 lm (klungmode) 29 lm (läge med blinkande sken, natt) 65 lm (läge med blinkande sken, dag)
RTL516 lysdiodens ljusflöde	5 lm (endast läge med fast sken) Certifierad för användning i Tyskland

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 ¹

Felsökning

Återställa enheten

Du kan återställa enheten om den slutar fungera.

Håll ned enhetsknappen i 8 sekunder tills alla lysdioder släcks.

Återställning tar bort de parade anslutningarna från enheten.

Uppdatera radarns programvara med Edge enheten

Du måste para ihop radarenheten med Edge enheten, du behöver ha ett Garmin Connect™ konto och du måste para ihop Edge enheten med en kompatibel smartphone innan du kan uppdatera programvaran för Varia radarn.

1 Flytta Edge enheten inom 3 m (10 fot) från radarenheten.

2 Synkronisera Edge enheten med appen Garmin Connect.

När ny programvara är tillgänglig meddelar enheten dig om att du ska uppdatera programvaran.

3 Följ instruktionerna på skärmen.

Baklyktans lysdiod blinkar blått och grönt för att indikera att enheten uppdateras. När uppdateringen är klar blinkar lysdioden grönt 20 gånger.

Baklyktans statuslysdiod för programvaruuppdateringar

Lysdiodsaktivitet	Status
Blinkande blå och grönt	Enheten överför programvaran.
Blinkande grönt	Programvaruuppdateringen är klar.
Blinkande rött	Programvaruuppdateringen misslyckades.

Produktuppdateringar

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

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

- Programvaruuppdateringar
- Produktregistrering

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 från enheten och starta den.

Radarns lysdiod blinkar blått och grönt för att indikera att enheten uppdateras. När uppdateringen är klar blinkar lysdioden grönt 20 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 RTL515/RTL516*, sidan 6).
- Stäng av enheten och slå på den igen.
Du kan kontrollera batterinivån i menyn **Sensorer** i Edge enheten eller i Varia appen.
- Undvik att ha flera källor till radarstörningar.

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.

Radarenheten slår inte på

- Kontrollera att enheten befinner sig inom det godkända drift- eller laddningstemperaturområdet (*Specifikationer för Varia RTL515/RTL516*, sidan 6).
- Ladda enheten i 4 timmar (*Ladda enheten*, sidan 5).
Om enheten inte slås på kopplar du bort laddaren och laddar i ytterligare 4 timmar.

Statuslysdioden blinkar gult

Om radarenhetens statuslysdiod blinkar gult är enheten i demoläge. När radarenheten är i demoläge genereras artificiella data endast för demonstration.

Om du vill avsluta demoläget väljer du ett alternativ:

- Stäng av enheten och slå på den igen.
- Håll ned enhetsknappen i åtta sekunder för att återställa enheten.

Statuslysdioden lyser rött vid laddning

- Kontrollera USB-kabeln, anslutningar och portar efter skador.
- Kontrollera att strömkällan genererar ström.

¹ 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.

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 laddningstemperaturområdet (*Specifikationer för Varia RTL515/RTL516*, sidan 6).

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 RTL515/RTL516*, sidan 6).

Radarenheten kopplas bort från Edge enheten

WARNING

Om radarenheten inte är ansluten eller skickar radardata rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats. Underlåtelse 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 radarenheten med Edge 1030*, sidan 2).

Varia RTL515/RTL516-enheten skickar lamp- och radardata till Edge enheten. Edge enheten visar  och  när den är ansluten.

Radarenheten kopplas bort från Varia appen

WARNING

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

- Stäng av Bluetooth teknologi i smartphoneinställningarna och sätt på det igen.
- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.

Varia RTL515/RTL516-enheten skickar lamp- och radardata till Varia appen. Varia appen visar  när den är ansluten.

Radarenheten kopplas bort från Varia RDU-enheten

WARNING

Om radarenheten inte är ansluten eller skickar radardata rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats. Underlåtelse 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 din RDU-enhet*, sidan 4).

Utbytes-O-ringar

Utbytesband (O-ringar) finns tillgängliga för fästena.

Obs! Använd endast utbytesband av EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer). Gå till <http://buy.garmin.com> eller kontakta en Garmin återförsäljare.

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.

Index

A

anpassa enheten 2–4
ANT+ sensorer 2
appar 3
 smartphone 3
aviseringar 3

B

band 7
batteri 1, 4
 ladda 5, 6
Bluetooth sensorer 2

C

cykelgivare 2
cykelsensor 3

D

data, sida 3
demoläge 6

E

Edge 2–4
enhet, skötsel 5

F

felsökning 4–7
fenix 5
Forerunner 5

G

Garmin Express 6
 uppdatera programvaran 6
GPS, signal 2

H

hastighet 3

I

inomhusträning 6
installera 1
inställningar 2, 3

K

knappar 1, 4

L

ladda 5
lamplägen 1
ljud 2, 4
ljusstyrka 3

M

montera 4
montera enheten 1, 4

O

O-ringar. Se band

P

para ihop 2–5, 7
programvara, uppdatera 6, 7

R

radar 3
rengöra enheten 5

S

satellitssignaler 2
sida 3
smartphone 2
specifikationer 5, 6
statuslysdiod 1, 4
strömknapp 1

T

tillbehör 7

U

uppdateringar, programvara 6
USB 6

V

vivoactive 5

W

Wi-Fi 2

Å

återställa, enhet 6

