



Varia™ bakradar för cykel



Användarhandbok

© 2015 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+® och Edge® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i 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.

Den här produkten är ANT+ certifierad. Besök www.thisisant.com/directory för att se en lista över kompatibla produkter och appar.

M/N: A02806, A02807

Landsspecifika begränsningar kan gälla. 010-01509-01 och 010-01509-11 är godkända för användning i Frankrike och Storbritannien.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Komma igång	1
Tips om hur du installerar baklyktan	1
Installera universalfästet	1
Installera fästet till sadelstolpen	1
Slå på baklyktan	1
Baklyktans lysdiod för batteristatus	2
Stänga av baklyktan	2
Installera Varia RDU enheten	2
Översikt över Varia RDU enheten	2
Slå på Varia RDU-enheten	2
Stänga av Varia RDU enheten och baklyktan	2
Baklyktan Varia och din Edge 1000	2
Para ihop baklyktan med din Edge 1000	2
Visa radar på Edge enheten	3
Anpassa inställningar för radarvarningar med din Edge 1030	3
Ljudvarningar för fordon som närmar sig	3
Enhetsinformation	3
Specifikationer för Varia RTL och RDU	3
Radardetektering	3
Baklyktans lägen och intensitet	3
Ladda enheten	3
Skötsel av enheten	3
Rengöra enheten	3
Felsökning	4
Support och uppdateringar	4
Uppdatera programvaran med hjälp av Garmin Express programmet	4
Baklyktans statuslysdiod för programvaruuppdateringar	4
Baklyktan kopplas bort från Edge enheten	4
Baklyktan kopplas bort från Varia RDU enheten	4
Baklyktan svarar inte	4
Statuslysdioden lyser rött vid laddning	4
Värmesäkerhetsstopp	4
Para ihop baklyktan med RDU enheten	4
Återställa enheten	4
Utbytes-O-ringar	5
Mer information	5
Bilagor	5
Software License Agreement	5
Index	6

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. Använd alltid ditt bästa omdöme och använd cykeln på ett säkert sätt.

Komma igång

Du kan använda Varia RTL (radarbaklykta) med Varia RDU (radarvisningsenhet) eller med din kompatibla Edge® enhet. Den här listan ger en översikt över installations- och konfigurationsuppgifter.

- Ladda enheten ([Ladda enheten](#), sidan 3).
 - Installera baklyktan på cykelns sadelstolpe med ett av de medföljande fästena:
 - Installera universalfästet ([Installera universalfästet](#), sidan 1).
 - Installera fästet till sadelstolpen ([Installera fästet till sadelstolpen](#), sidan 1).
 - Om du använder Varia RDU installerar du den på styrstängens eller styrets ([Installera Varia RDU enheten](#), sidan 2).
- Obs!** När du köper Varia RTL och RDU enheterna tillsammans är de redan ihopparade.
- Om du använder en kompatibel Edge enhet parar du ihop enheterna ([Para ihop baklyktan med din Edge 1000](#), sidan 2).

Tips om hur du installerar baklyktan

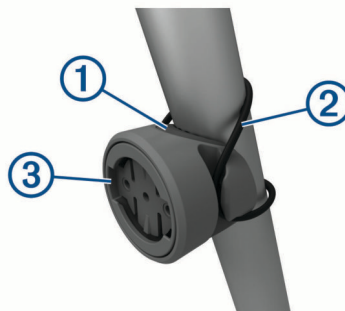
I Varia RTL enheten ingår en baklykta och mikroradar som kan känna av fordon som närmar sig upp till 140 meter bort.

- Välj en säker monteringsplats för enheten, där den inte sitter i vägen när du cyklar.
 - Välj det fäste som bäst passar på din cykel.
 - Montera enheten så högt upp som möjligt på sadelstolpen för optimal belysning och radaravkänning.
- Obs!** Ytan för fästet ska vara vertikal.
- Installera enheten på rätt sätt.
Enheten ska vara vänd bakåt och vara parallell med vägen. Garmin® logotypen ska vara rättvänd.
 - Ta en testcykeltur under dagen 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 spårerna på universalfästet ③.
- 5 Tryck ned lätt och vrid enheten medsols så att den låses på plats.

Installera fästet till sadelstolpen

- 1 Skruva med hjälp av sexkantsnyckeln bort skruven ① från anslutningsfästet för sadelstolpen ②.



- 2 Placera en gummikudde runt sadelstolpen om det behövs:
 - Om sadelstolpens diameter är från 27 till 28,6 mm använder du den tjockare kudden.
 - Om sadelstolpens diameter är från 30,4 till 31 mm använder du den tunnare kudden.
 - Om sadelstolpens diameter är från 31 till 31,8 mm behöver du inte använda någon gummikudde.

- 3 Placera anslutningsfästet för sadelstolpen runt gummikudden.

Obs! Du bör passa in gummikuddens ytterkant med spårerna på insidan av anslutningsfästet för sadelstolpen.

- 4 Byt ut och dra åt skruven.

Obs! Dra åt klämman på sadelstolpen tills fästet inte kan glida på sadelstolpen, eller till det maximala vridmomentet 0,3 Nm (3 lbf-tum). Med jämna mellanrum bör du kontrollera att skruven är åtdragen.

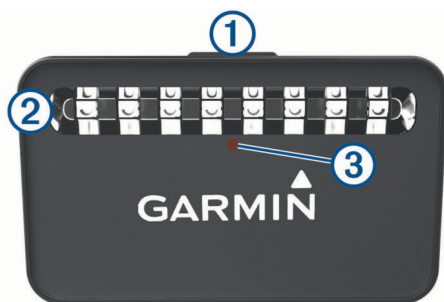
- 5 Passa in flikarna på baksidan av enheten i spårerna på fästet till sadelstolpen ③.



- 6 Tryck ned lätt och vrid enheten medsols så att den låses på plats.

Slå på baklyktan

Håll ned enhetsknappen ① i 2 sekunder.



Lysdioderna på baklyktan ② tänds horisontellt för att ange batterinivån. Statuslysdioden ③ anger ytterligare information om enheten.

Baklyktans lysdiod för batteristatus

LED-aktivitet	Status
Blinkande grön	Enheten laddas.
Fast grönt sken	Laddningen är klar.
Fast gult sken	Batterinivån är låg.
Fast röd	Batterinivån är mycket låg. Ett fel inträffade vid laddning.

Stänga av baklyktan

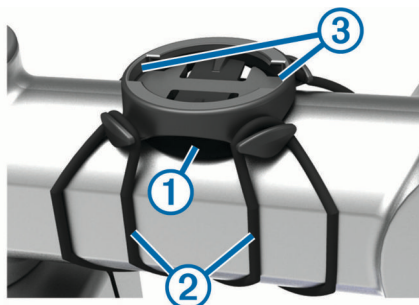
Håll ned enhetsknappen i 2 sekunder.

Installera Varia RDU enheten

Obs! Om du inte har en Varia RDU enhet kan du hoppa över den här uppgiften och använda en kompatibel Edge enhet ([Para ihop baklyktan med din Edge 1000](#), sidan 2).

Du kan installera enheten på styrstangen eller styret.

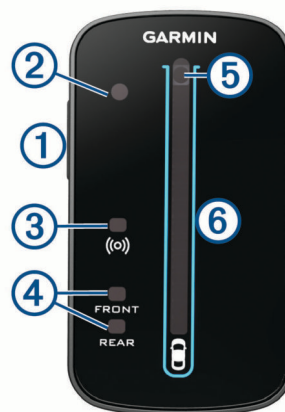
- 1 Välj en säker monteringsplats för enheten, där den inte sitter i vägen när du cyklar.
- 2 Placera gummiskivan ① på cykelfästets baksida.
Gummiflikarna passar in på cykelfästets baksida så att den hålls på plats.



- 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.



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 radarenheten. Blinkar blått när enheten söker efter radarenheten.
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 laddningsstatus (Ladda enheten , sidan 3)	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.

Slå på Varia RDU-enheten

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

Lysdioderna fyller stapeln för att ange batterinivån.

Lysdioden (③) 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.

Stänga av Varia RDU enheten och baklyktan

Om Varia RDU är ihopparad med baklyktan kan du stänga av båda enheterna samtidigt.

Håll ned enhetsknappen på Varia RDU enheten i 1 sekund.

Baklyktan Varia och din Edge 1000

Du kan fjärrstyra baklyktan och anpassa inställningar med din kompatibla Edge enhet. Det här avsnittet innehåller instruktioner för Edge 1000 enheten. Andra kompatibla Edge enheter innehåller liknande inställningar och kontroller.

Para ihop baklyktan med din Edge 1000

Innan du kan para ihop enheterna måste du uppdatera Edge programvaran.

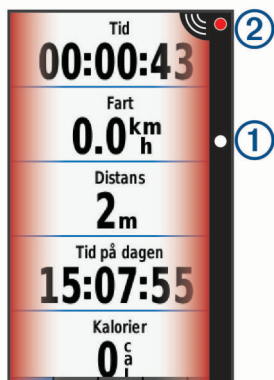
- 1 Flytta Edge enheten inom räckhåll (3 m) för sensorn.
Obs! Håll dig på minst 10 m avstånd från andra ANT+[®] sensorer under ihopparningen.
- 2 Starta Edge enheten.
- 3 På hemschärmen väljer du  > **Sensorer** > **Lägg till sensor** > **Sök efter alla**.
- 4 Slå på baklyktan.
- 5 Välj sensor och sedan **Lägg till**.

När sensorn är ihopparad med Edge enheten visas statusikonen hela tiden på anslutningssidan.

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.

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.

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.

Enhetsinformation

Specifikationer för Varia RTL och RDU

Batterityp	Uppladdningsbart, inbyggt litiumjonbatteri
Varia RTL batteriets livslängd	Upp till 5 timmar i läge med konstant ljus Upp till 8 timmar i blixtläge
Varia RDU 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)

Radiofrekvens/protokoll	2,4 GHz ANT+ trådlös kommunikation
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ¹
Lysdiodens ljusflöde	5 lm (ingen risk har upptäckts) 13 lm (högsta risknivån) 16 lm (högsta risknivån, blixtläge) Blixtläge finns endast på Varia RTL 500.

Radardetektering

- Radarn känner av fordon som närmar sig upp till 140 m bort.
 - Hastigheten på fordonet som närmar sig måste vara från 10 till 160 km/h (från 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.

Baklyktans lägen och intensitet

Standardljusläget för Varia RTL 500 är blixtläge. De fyra mellersta lysdioderna blinkar hela tiden. När ett fordon upptäcks tänds fler lysdioder efter hand och blinkningen ökar i frekvens när fordonet närmare sig din cykel. Du kan växla till läge med fast sken genom att trycka på enhetsknappen.

Varia RTL 501 har endast läge med fast sken. De två mellersta lysdioderna lyser med fast sken hela tiden. När ett fordon upptäcks tänds fler lysdioder efter hand som fordonet närmar sig din cykel.

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 när du befinner dig utanför temperaturintervallet (*Specifikationer för Varia RTL och RDU, sidan 3*).

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

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.

Rengöra enheten

- 1 Torka av enheten med en fuktad trasa med mildt rengöringsmedel.

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.

Felsökning

Support och uppdateringar

Garmin Express™ (www.garmin.com/express) ger enkel åtkomst till de här tjänsterna för Garmin enheter.

- Produktregistrering
- Produkthandböcker
- Programvaruuppdateringar

Uppdatera programvaran med hjälp av Garmin Express programmet

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

Du kan uppdatera programvaran för baklyktan med hjälp av Garmin Express programmet. Om du har Varia RDU enheten (tillval) ihopparad med baklyktan skickas programvaruuppdateringar trådlöst från baklyktan.

1 Anslut baklyktan 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.

De röda lysdioderna tänds efter hand för att ange att enheten uppdateras.

4 När du ska uppdatera den ihopparade Varia RDU enheten placerar du den nära (3 m) och slår på den.

Statuslysdioden på båda enheterna lyser lila för att ange att enheterna uppdateras. Uppdateringen kan ta några minuter. När uppdateringen är klar lyser baklyktans statuslysdiod grönt och båda enheterna stängs av.

Obs! Om du vill avbryta Varia RDU programvaruuppdateringen håller du ned enhetsknappen på baklyktan i 2 sekunder. Du måste para ihop enheterna igen för att få en programvaruuppdatering.

Baklyktans statuslysdiod för programvaruuppdateringar

LED-aktivitet	Status
Fast grönt sken	Programvaruuppdateringen är klar.
Fast röd	Programvaruuppdateringen misslyckades.
Blinkande lila	Enheten söker efter den ihopparade Varia RDU enheten.
Fast lila sken	Enheten överför en programvaruuppdatering från Garmin Express. Om Varia RDU enheten är ihopparad skickar även baklyktan en programvaruuppdatering till båda enheterna.

Baklyktan kopplas bort från Edge enheten

⚠ VARNING

Om baklyktan inte är ansluten eller skickar data till Edge enheten rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats.

Radar fränkopplad visas på Edge när den inte är ansluten till baklyktan.

- Stäng av båda enheterna och slå sedan på dem igen.
Du kan kontrollera batterinivån när du slår på enheterna igen. Lysdioderna på baklyktan tänds horisontellt för att ange batterinivån.
- Para ihop enheterna (*Para ihop baklyktan med din Edge 1000, sidan 2*).

Baklyktan kopplas bort från Varia RDU enheten

⚠ VARNING

Om baklyktan inte är ansluten eller skickar data till Varia RDU enheten rekommenderar Garmin att du slutar cykla och kontrollerar enheterna på en säker plats.

Om lysdioden för risknivå lyser med fast rött sken och lysdioden för REAR är släckt är baklyktan 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. Lysdioderna på baklyktan tänds horisontellt för att ange batterinivån.
- Para ihop enheterna (*Para ihop baklyktan med RDU enheten, sidan 4*).

Baklyktan svarar inte

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

- Kontrollera att enheten befinner sig inom det godkända drifttemperaturområdet (*Specifikationer för Varia RTL och RDU, sidan 3*).
- Stäng av enheten och slå på den igen.
Du kan kontrollera batterinivån när du slår på enheten igen. Lysdioderna på baklyktan tänds horisontellt för att ange batterinivån.
- Undvik att ha flera källor till radarstörningar.

Statuslysdioden lyser rött vid laddning

- 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 laddningstemperaturområdet (*Specifikationer för Varia RTL och RDU, sidan 3*).

Värmesäkerhetsstopp

För att förhindra överhettning Varia kan enheten stängas av när den används med hög intensitet i varm, stillastående luft. Statuslysdioden är röd tills enheten svalnar. Du bör använda enheten utomhus.

Para ihop baklyktan med RDU enheten

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

Obs! Om baklyktan levererades med en RDU enhet är de redan ihopparade.

- 1 Håll ned Varia RDU enhetsknappen i 5 sekunder.
Lysdioden (●●) lyser med fast blått sken.
- 2 Slå på baklyktan.
- 3 Placera enheterna högst 1 cm från varandra och vänta medan enheterna ansluts.

När enheterna är anslutna rör sig lysdioderna på baklyktan från sida till sida. Varia RDU (●●) och REAR lysdioderna lyser med fast sken.

Återställa enheten

Du kan återställa enheten om den slutar fungera.

Håll ned enhetsknappen i 8 sekunder tills alla lysdioder släcks.

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.

Bilagor

Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

Index

A

anpassa enheten [2](#)
aviseringar [3](#)

B

band [5](#)
batteri [1, 2](#)
ladda [3, 4](#)

E

Edge [2, 3](#)
enhet, skötsel [3](#)

F

felsökning [4, 5](#)

G

Garmin Express [4](#)
registrera enheten [4](#)
uppdatera programvaran [4](#)

I

installera [1, 2](#)
inställningar [3](#)

K

kartor, uppdatera [4](#)
knappar [2](#)

L

ljud [3](#)

M

montera enheten [1, 2](#)

O

O-ringar. Se band

P

para ihop [2, 4](#)
produktregistrering [4](#)
programvara, uppdatera [4](#)

R

registrera enheten [4](#)
rengöra enheten [3](#)

S

software license agreement [5](#)
specifikationer [3](#)
statuslysdiod [2](#)

T

tillbehör [5](#)

U

uppdateringar, programvara [4](#)
USB [4](#)

Å

återställa, enhet [4](#)

