

Tryck

Denna manual är utgiven av Conrad Electronic GmbH.

Det är inte tillåtet att kopiera eller mångfaldiga detta material (inkl. översättningen) på något sätt genom t.ex. fotokopiering, mikrofilmning eller annat elektroniskt format utan utgivarens skriftliga medgivande.

Denna manual speglar aktuella tekniska specifikationer vid tiden för tryckning. Vi förbehåller oss rätten att förändra såväl tekniska som fysiska specifikationer.

© 2005 Conrad Electronic GmbH

Bärbar digital altimeter

sid. xx – xx

Best.nr.: 67 14 98

Denna manual hör ihop med denna produkt. Den innehåller viktig information kring hur man installerar och använder produkten. Du bör läsa igenom hela denna manual, även om du köper denna produkt till någon annan.

Var noga med att spara manualen för framtida bruk! En innehållsförteckning med sidhänvisningar finns på sid. XX.

Inledning

Kära kund,
tack för att du köpt denna bärbara radiomottagare.
Produkten du nu har köpt är en robust, pålitlig och modern enhet.
Denna utrustning uppfyller kraven i det europeiska direktivet 99/5/EC (R&TTED) och även den europeiska standarden EN 300 296. Denna utrustning är enbart godkänd för användning i de länder som finns utmärkta på förpackningen. Följ de nationella regler och regleringar som gäller i ditt land för användning av radioutrustning. Överensstämmelse har intygats, relevanta dokument finns tillgängliga på www.conrad.com eller den ursprungliga tillverkarens webbsida. Denna enhet behöver inte registreras eller förtullas.
Viktig licensrelaterad information!

Det är inte tillåtet att modifiera denna produkts fysiska utformning, alltså måste gummiantennen som är monterad på enheten användas. Det är inte heller tillåtet att förändra utrustningens sändningsprestanda.

I så fall förlorar utrustningen såväl dess licensberättigande som dess generella användningstillstånd. Vidare riskerar alla former av tekniska modifikationer att skada eller t.o.m. förstöra de elektriska komponenterna. Vi vill även poängtera att det inte är tillåtet att förändra några delar inuti utrustningen då detta kommer rubba den förinställda optimala balansen mellan utrustningens delar.

För ett snabbt svar på dina teknikrelaterade frågor ber vi dig att använda e-postadressen nedan.

Kontaktuppgifter för Sverige

1. Avsedd användning

- Denna bärbara digitala altimeter är till för att bestämma och visa höjd, lufttryck, luftfuktighet, temperatur, tid och datum. Därtill har denna utrustning höjdlarm, albumklocka, stoppur och väderprognos.
- Utrustningen drivs enbart på knappcellsbatteri (CR2032).
- Denna utrustning är endast avsedd för hobbyanvändning. Den är inte avsedd att användas i industriellt eller kommersiellt syfte eller för användning i samband med utövande av extremsporter etc. Utrustningen får under inga omständigheter komma i kontakt med fukt eller väta.
- All användning utöver vad som beskrivs ovan är ej tillåten och kan leda till att produkten tar skada samt medföra grava risker för användaren, såsom kortslutning, brand, elektrisk chock, etc.
- Ingen del av denna produkt får modifieras eller byggas om.
- Följ säkerhetsföreskrifterna som finns i denna manual noga.

Innehållsförteckning

2. Säkerhetsföreskrifter	xx
3. Sätta i och byta batterier	xx
4. Beskrivning av utrustningen	xx
5. Inställningar och installation	xx
6. Använda produkten	xx
7. Förbrukad produkt	xx
8. Tekniska data och mätomfång	xx

2 Säkerhetsföreskrifter



Vid någon form av fara som uppstår till följd av att dessa användarinstruktioner inte har följts gäller inte garantin. Vi tar inget ansvar för skador som uppstår till följd av detta!

Vi tar inte heller någon form av ansvar för skada på egendom eller person som uppstår till följd av olämplig användning eller för att säkerhetsföreskrifterna inte har följts. Garantin upphör genast att gälla i sådana fall.

Ett utropstecken i en triangel markerar viktig information i denna manual. Läs noga igenom hela manualen innan du börjar använda utrustningen. Denna manual innehåller viktig information kring korrekt användning av denna utrustning.

- Icke auktoriserad modifiering och/eller förändring av produkten är inte tillåtet med anledning av säkerhet och godkännande (CE).
- Tillverkaren eller leverantören tar inget som helst ansvar för om produkten visar felaktiga data eller konsekvenser som kan uppstå till följd av sådana felaktiga data.
- Använd aldrig altimetern i situationer som kräver professionell mätteknologi. Altimetern är endast lämpad för hobbyanvändning.
- Använd denna utrustning endast då situationen tillåter och då du inte blir störd av vad som händer runt om kring dig, t.ex. om du kör bil etc.
- Låt aldrig förpackningsmaterial ligga framme och skräpa. Plastförpackningar eller påsar och delar etc. kan bli livsfarliga leksaker i barns händer.
- Service, modifikation eller reparationer får endast utföras av en specialist/specialistverkstad.
- Hantera utrustningen med varsamhet. Även fall från låg höjd kan skada utrustningen allvarligt.
- Om det skulle uppstå några frågor eller funderingar som inte besvaras i denna manual ber vi dig kontakta vår tekniska kundtjänst eller annan expert.

3. Sätta i och byta ut batterier



Håll batterier utom barns räckhåll. Var noga med att sätta i batterier med rätt polaritet. Ta alltid ut batterierna ur utrustningen om utrustningen inte ska användas under en längre tid. Annars kan batterierna läcka och skada elektroniken. Läckande eller skadade batterier kan orsaka brännskador vid kontakt med huden. Använd därför lämpliga skyddshandskar.

Låt inte batterier ligga framme. Detta medför risk att barn eller husdjur råkar svälja dem.
Ta aldrig isär batterier. Var noga så att inte batterier kortsluts eller hamnar i eld eller laddas upp igen – så tillvida de inte är uppladdningsbara. Det finns risk för explosion!

1. Öppna batteriluckan på baksidan genom att vrida den motsols med ett mynt.
2. Sätt i ett 3V knappcells batteri (CR2032) med positiv (+) pol vänd utåt.
3. Stäng batteriluckan genom att vrida den medsols.
4. Tryck valfri knapp för att starta apparaturen.
5. Om batteriet har dåligt med energi lyser "low battery" ("lågt batteri")
6. För att ta ut batteriet ur batteriluckan kan du trycka mot själva batteriet.

4. Beskrivning av produkten

1. Greppyta
2. LC-skärm
3. "ALT"-knapp
4. "SET"-knapp
5. Hål för halsband
6. "CLK"-knapp
7. "BARO"-knapp

LC-skärm

- a) Höjd/ tryckvisare
- b) Höjd/ tryckenheter
- c) Tryck registrerat sista 12 timmarna i pinnar
- d) Temperatur
- e) Temperaturenheter
- f) Tid/ datumvisare
- g) Ikon för lågt batteri
- h) Väderikon
- i) Vädertendens
- j) Alarmklocka på; blinkar då alarmklockan aktiveras
- k) Ikon för stoppursläge
- l) Ikon för alarmklocksläge
- m) Luftfuktighetsvisare
- n) Visning av tidigare värden eller ikon för höjdalarmsläge
- o) Lägesväljare (altimeter eller barometer)
- p) Ikon för aktiverat höjdalarm
- q) Total höjd registrerad sista 12 timmarna
- r) Höjdskillnadsindikator
- s) Max./ min. av registrerade värden

5. Inställningar och installation

5.1 Altimeter och höjdalarm

Gör följande för att kalibrera altimetern:

I altimeterläge, håll ned "ALT"-knappen i 2 sekunder.

Använd "SET" för att ändra altimeterns enhet (meter eller feet).
Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den första siffran av altimetervärdet, den kan även ställas in som ett minustecken. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den andra siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den tredje siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den fjärde siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".

Gör följande för att ställa in målhöjden för höjdlarmet:
I höjdlarmsläge, håll ned "ALT"-knappen i 2 sekunder.
Använd "SET" för att ställa in den första siffran av altimetervärdet, den kan även ställas in som ett minustecken. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den andra siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den tredje siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".
Använd "SET" för att ställa in den fjärde siffran av altimetervärdet. Bekräfta ditt val med "ALT".

5.2 Barometer, termometer och väderprognos

Gör följande för att kalibrera barometern, väderprognosen och termometern:
I barometerläge, håll ned "BARO"-knappen i 2 sekunder.
Använd "SET" för att ställa in altimeterenheten (mb/hPa eller Hg). Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ställa in de första två siffrorna på altimetervärdet, de kan enbart ställas in på 09 eller 10. Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ställa in altimetervärdets tredje siffra. Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ställa in altimetervärdets fjärde siffra. Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ställa in första siffran efter altimeter värdets decimaltecken. Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ställa in ikonerna för väderprognos. Bekräfta ditt val med "BARO".
Använd "SET" för att ändra temperaturenhet (Celsius eller Fahrenheit). Bekräfta ditt val med "BARO".

5.3 Klocka

För att justera visad tid:
Tryck ned "CLK"-knappen i läget för visning av aktuell tid.

Använd "SET" för att ställa in timantalet (24timmar/12timmar).
Bekräfta ditt val med "CLK".

Använd "SET" för att ställa in timmar. Bekräfta ditt val
med "CLK".

Använd "SET" för att ställa in minuter. Bekräfta ditt val
med "CLK".

För att justera visat datum:

Tryck ned "CLK"-knappen i 2 sekunder i läget för visning av
aktuell tid.

Använd "SET" för att ställa in timantalet (24timmar/12timmar).
Bekräfta ditt val med "CLK".

Använd "SET" för att ställa in år. Bekräfta ditt val med "CLK".

Använd "SET" för att ställa in månad. Bekräfta ditt val
med "CLK".

Använd "SET" för att ställa in datum. Bekräfta ditt val
med "CLK".

Enheten räknar själv ut veckodag automatiskt.

6. Använda utrustningen



Altimetern påverkas av barometriskt tryck. Vi rekommenderar att du kontrollerar den aktuella platsens faktiskt höjd på kartor, vägvisningsskyltar eller varhelst du kan hitta informationen och justerar altimetern därefter.

Termosensorn mäter temperaturen inuti höljet. Därför påverkas den även av din kroppstemperatur. Apparaturen får inte utsättas för direkt solljus. Väderprognosvisaren är endast en uppskattning. Vi tar inget ansvar för eventuella problem som kan uppstå till följd av felaktigt visade utsikter. Kontrollera istället med din lokala väderstation för en bättre bedömning av väderprognos.

6.1 Altimeter

Tryck "ALT" för att växla till altimeterläge om inte "ALTI" lyser.

Tryck "ALT" för att visa det högsta (MAX) och lägsta (MIN) av altimeterns registrerade värden sista 12 timmarna.

Tryck "ALT" två gånger för att visa altimeterns sista 12 timmarnas registrerade värden i följd. Värden inom "historikboxen" visar tidpunkten för registreringen (så att -1 betyder förra timmen och -12 betyder för 12 timmar sedan osv.). Apparaturen visar sekvens tre gånger.

Tryck "ALT" tre gånger för att visa "TOT", total höjdförändring.
Tryck "SET" för att växla från stigande till sjunkande och vice versa.

Tryck "ALT" fyra gånger för att växla till höjdalarmsläget. 
visas till vänster på skärmen. Tryck "SET" för att sätta på och stänga av larmet. Larmet kommer att aktiveras då du överstiger målhöjden. När larmet är på visas  på skärmen.

6.2 Barometer

Tryck på "BARO" för barometerläge om "BARO" inte är tänd.
Tryck på "BARO" för att visa barometerns högsta (MAX) och lägsta (MIN) registrerade värden av sista 12 timmarnas registrerade värden.

Tryck "BARO" två gånger för att visa barometerns sista 12 timmars sparade värden i följd. Siffran inuti "historikboxen" visar tiden då värdet registrerades (så att -1 betyder förra timmen, -12 betyder för 12 timmar sen, osv.). Apparaturen visar sekvens tre gånger.

6.3 Termometer och hygrometer

Både termometer och hygrometer visas alltid i både altimeter och barometerläge.

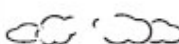
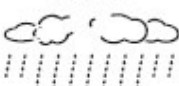
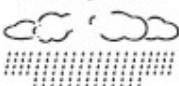
Tryck på "ALT" i altimeterläge eller tryck "BARO" i barometerläge för att visa högsta eller lägsta värden för temperatur och fuktighet som registrerats. Tryck "SET" för att växla från högsta till lägsta värde eller vice versa.

6.4 Väderprognos

Utrustningen bedömer väderutsikter för de kommande 12 timmarna. Om vädret blir fint närmaste 12 timmarna visas  på skärmen.

Om vädret blir stabilt visas symbolen  på skärmen och om vädret kommer att försämrans de närmaste 12 timmarna visas  på skärmen.

Följande diagram förklarar ikonerna för väderprognoserna.

Sunny	Fine	Cloudy	Drizzle	Heavy rain
				
Sol	Klart	Moln	Regn	Mycket regn

6.5 Klockan

Klockfunktioner i altimeterläge

Stoppursläge för förinställningar

Tryck "CLK" en gång för att visa aktuell tid

Tryck "CLK" två gånger för att visa aktuellt datum

Tryck "CLK" tre gånger för alarmklocksläge
Klockfunktioner i barometerläge
Visa aktuell tid för förinställningar
Tryck "CLK" två gånger för att visa aktuellt datum
Tryck "CLK" tre gånger för alarmklocksläge

Stoppur

I stoppursläge (endast tillgängligt i altimeterläge) trycker du "SET" för att starta och stoppa räkning.
Tryck "SET"-knappen i 2 sekunder för att återställa räkningen

Alarmklocka

I alarmklocksläge , tryck "CLK" i 2 sekunder.
Använd "SET" för att ställa in timmar. Bekräfta ditt val med "CLK".
Använd "SET" för att ställa in minuter. Bekräfta ditt val med "CLK".
Efter att du har ställt in alarmtiden, trycker du "SET" för att aktivera/inaktivera alarmklockan i alarmklocksläge.

7. Förbrukad vara



Hanteringen av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning

För att bevara, skydda och förbättra kvalitén på vår miljö, skydda människors hälsa och bevara naturens resurser bör användaren returnera oanvändbara, förbrukade produkter till lämpliga uppsamlingsplatser enligt gällande regler och riktlinjer.

Den överkryssade soptunnan betyder att produkten inte får slängas tillsammans med övrigt hushållsavfall. Symbolen förekommer i regel tillsammans med en svart ruta eller tillverkningsdatum.

Hantering av förbrukade batterier/ackumulatorer!



Pb

Användaren är tvungen att returnera förbrukade batterier och ackumulatorer. Det är inte tillåtet att slänga förbrukade batterier tillsammans med övrigt hushållsavfall! Batterier/ackumulatorer som innehåller farliga ämnen är märkta med en överkryssad soptunna. Symbolen betyder att produkten inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. De kemiska symbolerna för respektive farligt ämne är Cd = kadmium, Hg = kvicksilver, Pb = bly. Du kan returnera förbrukade batterier/ackumulatorer gratis till valfri uppsamlingsplats i din hemkommun, våra affärer eller där batterier/ackumulatorer säljs.

Du följer då lagen och gör dessutom en insats för vår gemensamma miljö!

8. Tekniska data och mätbegränsningar

Altimeter

Höjdhistorik och grafisk visning av sista 12 timmarnas tryckavläsning.

Altimeterminne	:	max och min
Totalt höjdförändring	:	44999m
Höjdalarmsomfång	:	-499 till 8999 m
Mätomfång	:	-499 till 8999 m
Precision	:	1 m
Mäthastighet	:	var 2 sek (aktiv) / 60 sek (inaktiv)

Barometer

Barometer trycktrend : uppåt/ stadigt / nedåt
Barometer historik och grafisk redovisning av sista 12 timmarnas tryckavläsning

Barometerminne	:	max oh min
Mätomfång	:	900 h till 1099,9 h mbar
Precision	:	0,1 h mbar
Mäthastighet	:	var 15 minut

Termometer

Mätomfång	:	-10,0oC till +60,0oC
Precision	:	0,1oC
Mäthastighet	:	per minut

Hygrometer

Mätomfång	:	20 – 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Precision	:	1 %
Mäthastighet	:	en gång per minut

Väderprognos

Effektivt omfång	:	30 till 50 km
Felmarginal	:	70 – 75 %

Klocka

Tid	:	timmar, minuter, sekunder
Kalender	:	År.månad.datum. , veckodag,
automatiskt uträknad		Förinställd på 01/01/2000 till
31/12/2099		
Felmarginal	:	+/- 60 sekunder per månad

Stoppur

Precision	:	1/10 sek
Omfång	:	0:00:00.0 till 9.59:59.9
Alarm	:	1 dagligt alarm