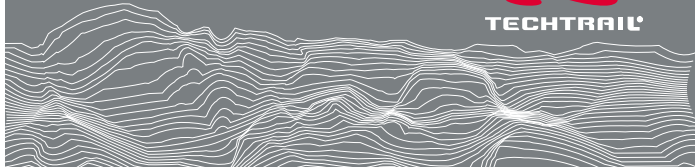


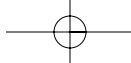


atterra/aerial



TECHTRAIL



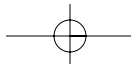


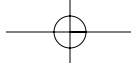
## INHOUDSOPGAVE

<b>WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN</b>	<b>4</b>
<b>VERZORGING EN ONDERHOUD</b>	<b>5</b>
<b>HET VERVANGEN VAN DE HORLOGEBATTERIJ</b>	<b>6</b>
<b>ICONEN VAN DE HORLOGEDISPLAY</b>	<b>7</b>
<b>DE TOETSEN EN HUN FUNCTIES</b>	<b>9-11</b>
Toetsenacties – <b>KORT INDRUKKEN</b> en <b>INGEDRUKT HOUDEN</b>	<b>10</b>
Programmeren van het horloge – vaakst gebruikte toetsenacties	<b>10</b>
<b>BEDIENINGSMODI</b>	<b>12-13</b>
<b>DE TIJDFUNCTIES</b>	<b>14</b>
Nakijken van tijdzone 1 / tijdzone 2	<b>14</b>
Instellen van de tijd	<b>14</b>
Secundaire tijdvensters	<b>15-16</b>
<b>KOMPAS (ENKEL DE ALTERRA)</b>	<b>17</b>
Het kompasvenster	<b>17</b>
IJken van het kompas	<b>17</b>
Magnetische afwijking	<b>18</b>
Reactiveren van het kompas	<b>18</b>
<b>BAROMETER</b>	<b>19</b>
Programmeren van de barometer	<b>19</b>
Secundaire barometervensters	<b>20</b>
Grafiek van de barometrische druk	<b>21</b>
Veranderen van barometereenheden	<b>21-22</b>
<b>ALTIMETER</b>	<b>23</b>
Instellen van de altimeter	<b>23-24</b>
Secundaire altimetervensters	<b>25</b>
Veranderen van hoogte-eenheden	<b>26</b>
Maximaal / geaccumuleerd verrullend bericht	<b>26</b>
Hoogtevergrendeling	<b>26</b>

## INHOUDSOPGAVE

<b>LOGGEHEUGEN VAN DE ALTIMETERGEGEVENS</b>	<b>27</b>
Starten /stoppen van het logboek	<b>27</b>
Wissen van het logboekgegevens	<b>27</b>
Nakijken van de loggegevens van de altimeter	<b>28</b>
<b>CHRONOGRAAF</b>	<b>29</b>
Wat zijn rondes en etappes	<b>29</b>
Het gebruik van de chronograaf	<b>30</b>
<b>LOGGEHEUGEN VAN DE CHRONOGRAAFGEGEVENS</b>	<b>31</b>
Beheer van de loggegevens van de chronograaf	<b>31</b>
Nakijken van een traject	<b>31</b>
Wissen van rondes en trajecten	<b>32</b>
<b>SKICHRONOGRAAF</b>	<b>33</b>
Instellen van de skichronograaf	<b>33</b>
Opslaan van een basishoogte	<b>33</b>
Het gebruik van de skichronograaf	<b>34</b>
<b>DAGELIJKSE WEKKER</b>	<b>35</b>
Aan / uitschakelen van de wekker	<b>35</b>
Selecteren van wekker 1 of 2	<b>35</b>
Instellen van de dagelijkse wekker	<b>36</b>
<b>TERUGSTELLEN VAN HET HORLOGE</b>	<b>36</b>
Technische gegevens en reikwijdtes	<b>37</b>
Problemen oplossen	<b>38</b>





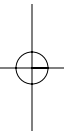
## INLEIDING EN ALGEMENE INFORMATIE

Gefeliciteerd met uw aankoop van dit **ALTERRA/AERIAL POLSINSTRUMENT VOOR BUITENGEBRUIK**. Dit product behoort tot de meest geavanceerde en gesofistikeerde recreatieve sensorhorloges. Wij gebruiken enkel de uiterst gevoelige Zwitserse sensoren om zo nauwkeurige en betrouwbare producten als mogelijk te creëren.

Het toestel Aerial incorporeert een altimeter / barometer / weerstation met een ruime selectie van geavanceerde functies van een horloge en een chronograaf. De Atterra bezit alle kenmerken van de Aerial, met toevoeging van een uiterst nauwkeurig digitaal kompas.

Gelieve er rekening mee te houden dat uw horloge een gevoelig technisch instrument is. Mits een goede verzorging en correct onderhoud kan het jarenlang uw trouwe metgezel zijn. Wanneer men het niet correct verzorgt of hanteert kunnen de verscheidene sensoren beschadigd raken, waardoor het instrument niet langer kan functioneren.

Gelieve alle hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen om vertrouwd te raken met de werking van uw nieuwe horloge voordat u het op het terrein gaat gebruiken.



## WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

**WAARSCHUWING:** wij bevelen u sterk aan een arts te raadplegen voor een grondig medisch onderzoek voordat u met een trainingsprogramma begint of een intensieve lichamelijke activiteiten gaat uitvoeren, om met hem / haar uw plannen te bespreken.

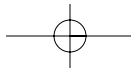
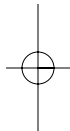
**VOORZICHTIG:** uw horloge werd ontworpen om waterbestendig te zijn tot een statische druk van 5 ATM en kan worden gedragen tijdens het douchen en licht zwemmen. Wij raden u echter aan langdurig gebruik in water van het toestel zoveel mogelijk te vermijden, omdat water via de sensorpoort van de altimeter het toestel kan binnendringen en beschadigen.

Dit toestel mag niet worden gebruikt tijdens het snorkelen of scubaduiken, omdat dergelijke activiteiten de hoogtesensor kunnen beschadigen.

**VOORZICHTIG:** men moet voorzichtig zijn geen toetsen in te drukken terwijl het toestel nat is of zich onder water bevindt. Hierdoor zou water het toestel langs de toetsenverzegeling kunnen binnendringen en beschadigen.

**VOORZICHTIG:** blootstelling aan sterke magnetische velden kan leiden tot abnormaal functioneren van het kompasgedeelte en kan de kompassensor zelfs permanent beschadigen. Houd het toestel uit de buurt van magnetische bronnen.

**WAARSCHUWING:** dit product werd NIET ontworpen voor gebruik als een PRIMAIR instrument voor hoogtemeting tijdens het vliegen, vrije val, zeilvliegen of andere sporten waarbij plotselinge belangrijke hoogteverschillen kunnen voorkomen, of waar industriële precisie is vereist.



## VERZORGING EN ONDERHOUD

Uw **ALTERRA/AERIAL POLSINSTRUMENT VOOR BUITENGEBRUIK** moet worden beschermd tegen schokken, extreme hitte en langdurige blootstelling aan rechtstreeks zonlicht. Het enige onderhoud dat u zelf kunt uitvoeren houdt verband met het vervangen van de batterijen als aangegeven in deze gebruiksaanwijzing. Probeer **NOOIT** uw horloge te demonteren of op een andere manier te herstellen. Bewaar uw horloge op kamertemperatuur in een droge, schone plaats.

Maak uw horloge schoon met behulp van een vochtige doek. Wees tijdens het schoonmaken van de lens voorzichtig geen vuil in het oppervlak te wrijven, waardoor de lens gekrast en moeilijker af te lezen kan raken.

### HET VERVANGEN VAN DE HORLOGEBATTERIJ

De Alterra/Aerial werkt op een gewone lithiumbatterij van het type **CR2032 3V**.

De normale gebruiksduur van de batterij bedraagt ongeveer 1 jaar.

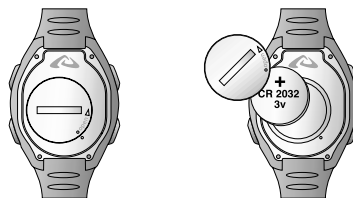
**OPMERKING:** overmatig gebruik van de altimeter, het kompas of het systeem van de displayverlichting kan de gebruiksduur van de batterij opmerkelijk verkorten.

**OPMERKING:** een blanco display of onnauwkeurige metingen van de altimeter of het kompas zijn aanwijzingen dat de batterij leeg raakt en vervangen moet worden.

## VERZORGING EN ONDERHOUD

### HET VERVANGEN VAN DE HORLOGEBATTERIJ





1. Verwijder het deksel van het batterijvak met behulp van een muntstuk.
2. Verwijder voorzichtig de oude batterij. Let erop dat u de O-ringverzegeling niet beschadigt.
3. Zet een nieuwe batterij in het batterijvak met de positieve (+) zijde naar boven gericht.
4. Maak het batterijdeksel weer vast met behulp van een muntstuk.
5. Wanneer de O-ring beschadigd is moet hij worden vervangen voordat u het batterijdeksel terug sluit. U vindt dergelijke O-ringverzegelingen bij de meeste juweliers en horlogewinkels.



**OPMERKING:** men moet tijdens het vervangen van de batterij uiterst voorzichtig zijn dat het toestel volledig waterbestendig blijft. Wanneer de batterij niet correct is ingezet en het toestel niet volledig verzegeld is, kan het beschadigd raken en vervalt de geldigheid van de garantie.

## ICONEN VAN DE HORLOGEDISPLAY

### WEERICONEN

symbool	beschrijving	betekenis
	<b>REGEN</b>	De barometrische druk is zeer laag of daalt, het regent of gaat wellicht regenen.
	<b>ZONNIG</b>	De barometrische druk is hoog, het weer is helder.
	<b>BEWOLKT</b>	De barometrische druk is laag, regen is mogelijk maar niet waarschijnlijk.
	<b>LICHT BEWOLKT</b>	De barometrische druk daalt of stijgt, het weer is veranderlijk.

### TIJDICONEN

symbool	beschrijving	betekenis
<b>T<sub>1</sub></b>	<b>TIJDZONE 1</b>	Tijdzone 1 is op de display aangegeven.
<b>T<sub>2</sub></b>	<b>TIJDZONE 2</b>	Tijdzone 2 is op de display aangegeven.
<b>• )</b>	<b>DAGELIJKSE WEKKER</b>	De dagelijkse wekker is geactiveerd.
<b>A</b>	<b>AM</b>	tijd ante meridiem (ochtend)
<b>P</b>	<b>PM</b>	tijd post meridiem (namiddag)

## ICONEN VAN DE HORLOGEDISPLAY

### ALTIMETERICONEN

symbool	beschrijving	betekenis
<b>Ft</b>	<b>VOET</b>	De huidige hoogte gemeten in voet.
<b>M</b>	<b>METER</b>	De huidige hoogte gemeten in meter.
<b>ALTI</b>	<b>IDENTIFICATIE ALTIMETERVENSTER</b>	Het horloge is in de altimetermodus geschakeld.
	<b>ICOON LOGBOEKREGISTRATIE</b>	Logboekregistratie is bezig.
	<b>ALTIMETERALARM</b>	Het hoogteaalarm is geactiveerd.

### BAROMETERICONEN

symbool	beschrijving	betekenis
<b>mbar / hPa</b>	<b>MBAR</b>	Barometrische drukeenheid in Millibar.
<b>inHg</b>	<b>INHG</b>	Barometrische drukeenheid in kwikinch.
<b>°F</b>	<b>GRADEN F</b>	Temperatuureenheid in graden Fahrenheit.
<b>°C</b>	<b>GRADEN C</b>	Temperatuureenheid in graden Celsius.
<b>SEA level BARO</b>	<b>IDENTIFICATIE BAROMETERVENSTER OP ZEEENIVEAU</b>	

## DE TOETSEN EN HUN FUNCTIES

Het toestel Alterra/Aerial is uitgerust met 5 afzonderlijke toetsen, waarbij elke toets verscheidene functies heeft. De onderstaande afbeelding identificeert de toetsen en hun benamingen zoals die in deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt.

### DE TOETS S5

- Binnengaan / verlaten van de Instelmodus voor elke functie.
- Wissen van de chronograaf- en altimetergegevens.



### DE TOETS S4

- Verrollen doorheen de verschillende werkingsmodi op de display.
- Selecteren van een variabele waarde in de Instelmodus.

### DE TOETS S3

- Activeren van het systeem van de EL-displayverlichting.

### DE TOETS S1

- Verandert het scherm in de modi Tijd, Barometer, Altimeter, Altimeterlog en Chronograaflog
- Start / stopt de opslag van informatie in de Altimetermodus
- Gaat over naar de volgende variabele waarde in de Instelmodus
- Start / ronde / etappe actie in de Chronograafmodus
- Start de Skichrono
- Schakelt de dagelijkse wekker aan / uit

### DE TOETS S2

- Nakijken / selecteren van Tijd 1 / Tijd 2 in de modus Huidige tijd
- Nakijken / selecteren van °C / °F en inHg/mbar in de Barometermodus
- Nakijken / selecteren van Ft / M in de Altimetermodus
- Verrollen doorheen de hoogtelogbestanden
- Aan / uitschakelen van het hoogtealarm
- Stoppen van de chronograaf / opslaan van chronograafbestanden
- Verrollen doorheen de logbestanden van de chronograaf
- Opslaan van een basishoogte in de skichronograaf
- Selecteren van Wekker 1 of 2

## DE TOETSEN EN HUN FUNCTIES

### TOETSENACTIES – KORT INDRUKKEN EN INGEDRUKT HOUDEN

Er zijn twee verschillende toetsenacties die worden gebruikt voor het programmeren van het horloge:

#### KORT INDRUKKEN

De toets wordt kort ingedrukt en onmiddellijk weer losgelaten. Dit is de meeste gebruikelijke toetsenactie voor de meeste aspecten van de bediening.

#### INGEDRUKT HOUDEN

De toets wordt 2-3 seconden lang ingedrukt gehouden. Deze toetsenactie wordt over het algemeen gebruikt om een programmeersequentie te initiëren of om een variabele waarde op het scherm te veranderen.

**OPMERKING 1:** Wanneer de actie **INGEDRUKT HOUDEN** is vereist, verschijnt over het algemeen het woord **HOLD** (houden) op de middelste lijn van de display.

**OPMERKING 2:** Wij geven in deze gebruiksaanwijzing aan wanneer **INGEDRUKT HOUDEN** is vereist.

In de meeste andere gevallen moet de actie **KORT INDRUKKEN** worden verondersteld.

### PROGRAMMEREN VAN HET HORLOGE – VAAKST GEBRUIKTE TOETSENACTIES

#### BINNENGAAN VAN EEN PROGRAMMEERSEQUENTIE

**HOUD** de toets **S5** ingedrukt.

De woorden **ADJUST – HOLD** (aanpassen – houden) verschijnen op de bovenste en middelste lijnen van de display. Blijf de toets ingedrukt houden tot de display automatisch verdergaat naar de eerste variabele waarde in de programmeersequentie.

#### INSTELLEN VAN DE VARIABELE WAARDEN IN DE PROGRAMMEERSEQUENTIE

**DRUK KORT** op de toets **S1** of **S2**.

De variabele waarden in een programmeersequentie worden ingesteld door het **KORT INDRUKKEN** van de toets **S1** en het **KORT INDRUKKEN** van de toets **S2**.

In de meeste instelopties veroorzaakt het **INGEDRUKT HOUDEN** van de toets **S1** of **S2** het versneld vooruitgaan van de variabele waarde, zodat u snel naar een ander getal kunt overgaan.

Vervolg op de volgende pagina.

## DE TOETSEN EN HUN FUNCTIES

### OVERGAAN NAAR DE VOLGENDE VARIABLE WAARDE IN DE PROGRAMMEERSEQUENTIE

**DRUK KORT** op de toets **S4**.

Nadat u de gewenste variabele waarde voor een specifiek gedeelte van de programmeersequentie heeft gekozen **DRUKT u KORT** op de toets **S4** om in te stellen en over te gaan naar de volgende variabele waarde.

**OPMERKING:** zo lang als u op de toets **S4** drukt gaat u verder met het verrollen doorheen de variabele waarden voor deze sequentie.

### VERLATEN VAN EEN PROGRAMMEERSEQUENTIE

**DRUK KORT** op de toets **S5**.

Nadat alle variabele waarden van een programmeersequentie naar wens zijn ingesteld, **DRUKT u KORT** op de toets **S5** om de programmeersequentie te verlaten en terug te keren naar de initiële hoofddisplay.

### ACTIVEREN VAN HET DISPLAYVERLICHTINGSSYSTEEM

**DRUK KORT** op de toets **S3**.

Activeer het displayverlichtingssysteem op eender welk ogenblik door **KORT** te **DRUKKEN** op de toets **S3**. De displayverlichting blijft na het indrukken van de toets S3 5 seconden lang geactiveerd. Wanneer u terwijl de displayverlichting brandt op een andere toets drukt, wordt de timer van de displayverlichting teruggesteld en herbegint de periode van 5 seconden. Dit gebeurt telkens wanneer een toets wordt ingedrukt. Hierdoor kunt u ook in slecht verlichte omstandigheden het horloge gemakkelijk gebruiken en instellen.

**OPMERKING:** overmatig gebruik van het displayverlichtingssysteem leidt tot een opmerkelijk kortere gebruiksduur van de batterij.

## DE BEDIENINGSMODI

### MODI VAN DE HOOFDDISPLAY

Verrol doorheen de modi door meermaals **KORT** te **DRUKKEN** op de toets **S4**. Nadat u een modus bent binnengegaan wordt de naam van de modus 1,5 seconde lang op het scherm aangegeven, waarna het systeem automatisch naar het primaire venster van deze modus overgaat.



**TIJD**



**KOMPAS** (enkel de Atterra)



**BAROMETER**



**ALTIMETER**

## DE BEDIENINGSMODI

### MODI VAN DE HOOFDDISPLAY (vervolg)



ALTIMETERLOG



CHRONOGRAAF



CHRONOGRAAF  
GEGEVENS



SKICHRONOGRAAF



WEKKER

## DE TIJDFUNCTIES

### NAKIJKEN VAN TIJDSZONE 1 / TIJDSZONE 2

Het toestel Alterra/Aerial is uitgerust met een volledig pakket van kenmerken van een polshorloge, onder meer de huidige tijd, datum, weekdag, twee tijdzones en twee dagelijkse wekkers.

De op de display aangegeven tijdzone wordt aangeduid met een kleine **T1/T2** in de linkeronderhoek van de display.

**NAKIJKEN / WISSELEN VAN TIJDSZONE:** **HOUD** de toets **S2** ingedrukt

### INSTELLEN VAN DE TIJD

1. Start in de modus **TIJD**.
2. Selecteer **TIJD 1** of **TIJD 2** met behulp van de toets **S2**.
3. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt om de instelsequentie binnen te gaan.
4. Stel het **UUR**, de **MINUTEN**, de **SECONDEN**, het **JAAR**, de **MAAND**, de **DATUM** en de modus **12/24 UUR** in met behulp van de toetsen **S1** en **S2**. De geprogrammeerde variabele waarde (uur, minuten, seconden enz.) wordt aangegeven op de onderste lijn van de display.
5. Stel elke variabele waarde in door **KORT** te **DRUKKEN** op de toets **S4**.
6. Verlaat de instelsequentie met behulp van de toets **S5**.
7. Selecteer de andere tijdzone en herhaal de bovenstaande werkwijze.



## TIJDFUNCTIES

### SECUNDAIRE TIJDVENSTERS

Er zijn vier secundaire displayopties voor de tijd, die worden binnengegaan door door KORT te **Drukken** op de toets **S1**.



#### VENSTER 1

Bovenste lijn: **TEMPERATUUR**  
Middelste lijn: **HUIDIGE TIJD**  
Onderste lijn: **DAG EN DATUM**



#### VENSTER 2

Bovenste lijn: **PLAATSELIJKE  
BAROMETRISCHE DRUK**  
Middelste lijn: **HUIDIGE TIJD**  
Onderste lijn: **DAG EN DATUM**

**OPMERKING:** elk van de vier vensters is ook voorzien van een icoon in de rechterbovenhoek, dat een visuele voorstelling van de huidige weersomstandigheden geeft.

## TIJDFUNCTIES



#### VENSTER 3

Bovenste lijn: **HUIDIGE HOOGTE**  
Middelste lijn: **HUIDIGE TIJD**  
Onderste lijn: **DAG EN DATUM**



#### VENSTER 4

Bovenste lijn: **HUIDIGE TIJD**  
Middelste lijn: **GRAFIEK VAN DE BAROMETRISCHE  
DRUK VAN DE VOORBIJE 24 UUR (zie  
pag. 21 Barometrische drukgrafiek)**  
Onderste lijn: **TEMPERATUUR**

**OPMERKING:** De temperatuursensor meet de temperatuur van het horloge. Wanneer het horloge aan uw pols wordt gedragen of aan rechtstreeks zonlicht is blootgesteld is het mogelijk dat de sensor een artificieel hoge meting aangeeft. Verwijder voor een nauwkeurige meting het horloge van u pols en leg het 10 tot 15 minuten lang in de schaduw.

## KOMPAS (ENKEL DE ALTERRA)

De Altterra is uitgerust met een uiterst nauwkeurig digitaal magnetisch kompas dat metingen doet in stappen van één graad. Het kompas kan worden ingesteld met een compensatie voor een magnetische afwijking in overeenstemming met het gebied waar u het kompas gebruikt.

### HET KOMPASVENSTER

Er is slechts één vensterdisplay beschikbaar in de modus **KOMPAS**. De display geeft de **HUIDIGE TIJD** op de bovenste lijn aan. De **HUIDIGE RICHTING IN KWART KARDINAALPUNTEN** wordt aangegeven als een draaiende schaal over de middelste lijn en de onderste lijn geeft de **HUIDIGE RICHTING IN GRADEN** aan.

### IJKEN VAN HET KOMPAS

Het **KOMPAS** van de Altterra moet regelmatig worden geijkt. Het kompas moet telkens wanneer het niet correct lijkt te functioneren worden geijkt. Wij raden u aan het kompas te ijken voordat u aan een activiteit begint waarbij optimale nauwkeurigheid gewenst is, zoals bijvoorbeeld een lange wandeling op een afgelegen plaats.

1. Start in de modus **KOMPAS**.
2. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt om de ijkingsequentie binnen te gaan.
3. **CAL** (ijken) verschijnt op de middelste lijn van de display.
4. Draai het horloge twee volledige rotaties van ongeveer 15 seconden per rotatie in de richting van de klok.
5. Om de ijkingsequentie op dit ogenblik te verlaten **DRUKT u KORT** op de toets **S1**. Of ga verder naar de instelling van de magnetische afwijking door **KORT te DRUKKEN** op de toets **S5**.

**OPMERKING:** voor een optimale nauwkeurigheid moet het kompas tijdens het ijken volledig horizontaal worden gehouden. Wij raden u aan het toestel tijdens het ijken boven een glas water te houden, omdat dit het gemakkelijker maakt om het kompas horizontaal te houden.



## KOMPAS (ENKEL DE ALTERRA)

### IJKEN VAN HET KOMPAS (vervolg)

6. De display geeft **CAL** (ijken) aan op de middelste lijn en **END** (eindig) op de onderste lijn aan wanneer de ijking geslaagd is en gaat dan automatisch over naar de kompasdisplay.
7. Wanneer de ijking niet is geslaagd verschijnt het bericht **ERR** (fout) op de onderste lijn van de display en moet u de ijkingprocedure herhalen.
8. Wanneer u een magnetische afwijking wilt instellen, moet u de graden en de richting met behulp van de toetsen **S1** en **S2** aanpassen. Stel in en ga van de ene variabele waarde over naar de andere variabele waarde met behulp van de toets **S4**.
9. Wanneer u de magnetische afwijking voor uw streek niet kent laat u deze instelling op **ZERO**.
10. Verlaat de ijkingprocedure nadat u de magnetische afwijking volledig heeft ingevoerd door te drukken op de toets **S5**.



### MAGNETISCHE AFWIJKING

Een magnetisch kompas wijst naar de magnetische noordpool van de aarde. Afhankelijk van uw locatie kan dit enigszins afwijken van het ware noorden. Door de **MAGNETISCHE AFWIJKING** aan te passen kunt u deze afwijking compenseren. De magnetische afwijking voor een streek kan op topografische kaarten worden teruggevonden. De afwijking kan over de tijd en afstand veranderen. Zorg ervoor dat uw bron voor de afwijking actueel is. De onderstaande websites zijn goede bronnen voor het vinden van plaatselijke magnetische

[http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/cgrf\\_e.shtml](http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/cgrf_e.shtml)

<http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>

### REACTIVEREN VAN HET KOMPAS

Om stroom te besparen blijft het kompasenmerk van de Altterra slechts 30 seconden lang actief. Om de kompasdisplay te reactiveren **DRUKT u KORT** op de toets **S1**.

## BAROMETER

De Alterra en Aerial zijn uitgerust met een uiterst gevoelige barometer / weerstation. De **BAROMETER** meet de plaatselijke barometrische druk en berekent de barometrische druk gecorrigeerd naar het zeespiegelniveau (MSL). De barometrische druk kan in Kwinkinch (inHg) of in Millibar / HectoPascal (mbar/hpa) op de display worden aangegeven.

### PROGRAMMEREN VAN DE BAROMETER

1. Start in de modus **BAROMETER**.
2. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt om de instelsequentie binnen te gaan.
3. Stel het huidige weer in met behulp van de toets **S1** en **S2**.  
**OPMERKING:** Er zijn vier verschillende iconen voor het weer: **ZONNIG, LICHT BEWOLKT, BEWOLKT** en **REGEN**. Kies het icoon dat het beste overeenstemt met de huidige weersomstandigheden. Het icoon verandert daarna om een inschatting aan te geven van het weer voor de komende 6 uur.
4. Ga verder naar de instelling van de **BAROMETRISCHE DRUK** met behulp van de toets **S4** of verlaat de instelling met behulp van de toets **S5**.  
**OPMERKING:** voor de meeste gebruikers is het aanbevolen op dit punt te stoppen en de instelling te verlaten.  
**VOORZICHTIG:** wees voorzichtig de **BAROMETRISCHE DRUKINSTELLING** van het horloge niet willekeurig te veranderen. Een onjuiste instelling van de barometrische druk kan leiden tot onnauwkeurige metingen van de altimeter en het weer.
5. Stel de **BAROMETRISCHE DRUK OP ZEESPIEGELNIVEAU** en de **PLAATSELIJKE BAROMETRISCHE DRUK** in met behulp van de toetsen **S1** en **S2**.
6. Stel in en ga verder van de ene variabele waarde naar de andere variabele waarde met behulp van de toets **S4**.
7. Verlaat de instelsequentie van de barometer met behulp van de toets **S5**.



## BAROMETER

### SECUNDAIRE BAROMETERVENSTERS

Er zijn 4 secundaire displayopties voor de **BAROMETER**, die u binnengaat door **KORT** te **DRUKKEN** op de toets **S1**.



#### VENSTER 1

Bovenste lijn:

**BAROMETRISCHE DRUK  
ZEESPIEGELNIVEAU (MSL)**

Middelste lijn:

**GRAFIEK VAN DE BAROMETRISCHE  
DRUK VAN DE VOORBIJE 24 UUR  
HUIDIGE TIJD**

Onderste lijn:



#### VENSTER 2

Bovenste lijn:

**BAROMETRISCHE DRUK MSL  
BAROMETRISCHE DRUKGRAFIEK  
VAN DE VOORBIJE 24 UUR  
PLAATSELIJKE NIET AANGEPASTE  
BAROMETRISCHE DRUK**

Middelste lijn:

Onderste lijn:



#### VENSTER 3

Bovenste lijn:

**BAROMETRISCHE DRUK MSL  
BAROMETRISCHE DRUKGRAFIEK  
VAN DE VOORBIJE 24 UUR  
TEMPERATUUR**

Middelste lijn:

Onderste lijn:



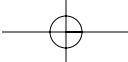
#### VENSTER 4

Bovenste lijn:

**BAROMETRISCHE DRUK MSL  
TEMPERATUUR  
PLAATSELIJKE NIET AANGEPASTE  
BAROMETRISCHE DRUK**

Middelste lijn:

Onderste lijn:



## BAROMETER

### GRAFIEK VAN DE BAROMETRISCHE DRUK

De middelste lijn van enkele van de vensters van de **BAROMETER** en één van de vensters **HUIDIGE TIJD** geeft een **GRAFIEK MET DE BAROMETRISCHE DRUKVERANDERINGEN** over de voorbije 24 uur aan. De grafiek wordt éénmaal per uur geactualiseerd en geeft uitsluitend veranderingen aan die relatief zijn aan de voorgaande meting.



## BAROMETER

### VERANDEREN VAN TEMPERATUUREENHEDEN

U kunt, terwijl het horloge in de **BAROMETERVERNSTERS 3** en **4** is geschakeld, **DE EENHEDEN VAN DE TEMPERATUURDISPLAY** nakijken en veranderen van graden **FAHRENHEIT** naar **CELSIUS** en omgekeerd door de toets **S2 INGEDRUKT** te **HOUDEN**. Blijf de toets ingedrukt houden tot het icoon van de temperatuureenheid stopt met knipperen.

**OPMERKING:** de in de Barometermodus gekozen eenheden van **TEMPERATUUR** of **BAROMETRISCHE DRUK** zijn de eenheden die in de modi **HUIDIGE TIJD** en **ALTIMETER** worden aangegeven.

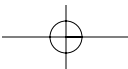


nederlander

### VERANDEREN VAN BAROMETEREENHEDEN

U kunt terwijl het horloge zich in het **BAROMETERVERNSTER 1** en **2** bevindt de displayeenheden voor de barometrische druk nakijken en veranderen van **KWIKINCH** (inHg) naar **MILLIBAR/HECTOPASCAL** (mbar/hPa) en omgekeerd door de toets **S2 INGEDRUKT** te **HOUDEN**. Blijf de toets ingedrukt houden tot het icoon van de drukeenheid stopt met knipperen.

nederlander



## ALTIMETER

Omdat het systeem van de **ALTIMETER** in de Alterra / Aerial zich voor de metingen baseert op de Barometrische Druk, is het belangrijk dat u het toestel regelmatig naar een gekende hoogte ijkt. Voor optimale nauwkeurigheid is een dagelijkse ijking absoluut nodig. Wanneer u het toestel in veranderlijke weersomstandigheden gebruikt, is het mogelijk dat u het toestel vaker moet ijken. Over het algemeen hebben de kleine drukschommelingen doorheen het verloop van een dag slechts weinig invloed op de nauwkeurigheid van het toestel, terwijl de aankomst of het vertrek van een weerfront de huidige weersdisplay met een dertigtal meter of meer kan veranderen.

### INSTELLEN VAN DE ALTIMETER

1. Start in de modus **ALTIMETER**.
2. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt om de instelsequentie binnen te gaan.
3. De huidige hoogte knippert op de middelste lijn van de display.
4. Stel de huidige hoogte hoger of lager in met behulp van de toetsen **S1** en **S2**.
5. Stel in en ga verder naar de activering van het hoogtealarm met behulp van de toets **S4**.

De Alterra en Aerial zijn uitgerust met een Hoogtealarm, dat u waarschuwt wanneer u een ingestelde hoogte overschrijdt.



## ALTIMETER

### INSTELLEN VAN DE ALTIMETER (vervolg)

6. Schakel de **HOOGTEALARM AAN** of **UIT** met behulp van de toets **S1** of **S2**.
7. Stel uw keuze in met behulp van de toets **S4**.
8. Wanneer **AAN** is geselecteerd knippert het **HOOGTEALARM** op de middelste lijn of de display met **ALTI** en **ALM** op de bovenste en onderste lijnen. Stel het **HOOGTEALARM** hoger of lager in met behulp van de toetsen **S1** en **S2**. Wanneer **UIT** is geselecteerd slaat u deze stap over en gaat u rechtstreeks over naar **WISSEN VAN DE MAXIMUM** en **GEACCUMULEERDE HOOGTEGEHEUGENS**.
9. Wanneer het **HOOGTEALARM** is geactiveerd wordt een klein icoon (3) aangegeven op het altimetervenster. Wanneer actief luidt het **HOOGTEALARM** telkens wanneer u de ingestelde hoogte overschrijdt.
10. Stel het **HOOGTEALARM** in en ga verder naar de displays van het **HOOGTEGEHEUGEN** met behulp van de toets **S4**.
11. Er zijn twee hoogtegeheugendisplays, die de maximum hoogte en geaccumuleerde klimming aangegeven sinds de laatste keer dat het geheugen werd gewist. Wis elk van de geheugens met behulp van de toets **S1** of **S2** en ga verder van de geheugens **MAXIMUM** naar **GEACCUMULEERDE** met behulp van de toets **S4**.
12. Verlaat de sequentie van de **ALTIMETERIJKING** door **KORTE** te **Drukken** op de toets **S5**.





## ALTIMETER

### SECUNDAIRE ALTIMETERVENSTERS

De modus **ALTIMETER** heeft 3 secundaire displayopties, die u binnengaat door een **KORTE DRUK** op de toets **S1**.



**VENSTER 1**  
 Bovenste lijn: HUIDIGE TIJD  
 Middelste lijn: HUIDIGE HOOGTE  
 Onderste lijn: TEMPERATUUR



**VENSTER 2**  
 Bovenste lijn: HUIDIGE TIJD  
 Middelste lijn: GRAFIEK MET DE HOOGTEVERAN-  
 DERINGEN OVER DE TIJD  
 Onderste lijn: HUIDIGE HOOGTE



**VENSTER 3**  
 Bovenste lijn: KLIM- OF AFDAALSNELHEID AANGEGEVEN  
 IN VOET OF METER PER MINUUT  
 Middelste lijn: HUIDIGE HOOGTE  
 Onderste lijn: TEMPERATUUR

nederlandse

## ALTIMETER

### VERANDEREN VAN HOOGTE-EENHEDEN

U kunt in de **ALTIMETERVENSTERS 1** en **2** van het horloge de display-eenheden voor de hoogte nakijken en veranderen van voet naar meter of omgekeerd door de toets **S2** ingedrukt te **HOUDEN**. Blijf de toets ingedrukt houden tot het icoon van de hoogte-eenheid stopt met knipperen.



### MAXIMAAL / GEACCUMULEERD VERROLLEND BERICHT

Wanneer u de Altimetermodus binnengaat, worden uw maximum en geaccumuleerde hoogte sinds de laatste keer dat u de geheugens wiste op de middelste lijn van de display aangegeven.

**OPMERKING:** om het verrollen over te slaan **DRUKT** u **KORT** op de toets **S1** of **S2**.

**OPMERKING:** om tijdens het gebruik de **MAXIMUM** en **GEACCUMULEERDE HOOGTES** na te kijken **HOUDT** u de toets **S3** ingedrukt.

Voor het **WISSEN** van de **MAXIMUM** en **GEACCUMULEERDE GEHEUGENS** verwijst u naar het hoofdstuk Instellen van de altimeter.

### HOOGTEVERGRENDING

Wanneer de hoogte gedurende een 30-tal minuten niet opmerkelijk verandert, activeert de Alterra/Aerial automatisch de functie **HOOGTEVERGRENDING**. **HOOGTEVERGRENDING** wordt **AANGEGEVEN** **NAAST DE WEERICONEN DIE OP DE ALTIMETERDISPLAY ZIJN AANGEGEVEN**. Wanneer het toestel de modus Hoogtevergrendeling binnen gaat wordt de hoogte op dat moment in het geheugen vergrendeld, zodat ze niet meer reageert op geleidelijke externe barometrische drukveranderingen. U kunt de functie Hoogtevergrendeling op eender welk ogenblik eenvoudig ontgrendelen door op eender welke toets te drukken. De functie Hoogtevergrendeling deactiveert automatisch wanneer het toestel in een korte periode een belangrijk verschil in hoogte / druk detecteert.

nederlandse

## LOGGEHEUGEN VAN DE ALTIMETERGEGEVENS

Het **GEGEVENLOGBOEK VAN DE ALTIMETER** staat u toe specifieke, gedetailleerde hoogte-informatie over een bepaalde periode van tijd in tot 15 afzonderlijke bestanden te registreren.

Het bestand van het **GEGEVENLOGBOEK VAN DE ALTIMETER** houdt de volgende informatie bij:

- TOTAAL AANTAL VOET OF METER GEKLOMMEN en GEMIDDELDE KLIMSNELHEID.**
- TOTAAL AANTAL VOET OF METER AFGEDAALD en GEMIDDELDE AFDAALSNELHEID.**
- Aantal **RONDES**. Een **RONDE** wordt geteld als eender welke OP- of NEERWAARTSE hoogteverandering die groter is dan 150'/50 m.
- TOTALE TIJD** voor het bestand

**STARTEN / STOPPEN VAN HET LOGBOEK**

- Start in de modus **ALTIMETER**.
- Activeer het **LOGBOEK VAN DE ALTIMETER** – **HOUD** de toets **S1** ingedrukt. **START** en **LOG** verschijnen op het scherm.
- De display keert automatisch terug naar het altimetervenster met het **LOGBOEKICOON** (  ) zichtbaar.
- STOP** het **LOGBOEK VAN DE ALTIMETER** – **HOUD** de toets **S1** ingedrukt. **STOP** en **LOG** verschijnen op het scherm.
- De display keert automatisch terug naar het venster van de **ALTIMETER** en het **LOGBOEKICOON** is van de display verdwenen.

**WISSEN VAN HET LOGBOEKGEHEUGEN**

- Om een afzonderlijk **LOGBOEK** te **WISSEN** gaat u vooruit naar het gewenste **LOGBOEK** met behulp van de toets **S2**.
- HOUD** de toets **S5** ingedrukt. **HOLD** (houden), **CLEAR** (wissen) en het **LOGBOEKNUMMER** beginnen op de display te knipperen.
- Blijf de toets **S5** ingedrukt **HOUDEN** tot de tekst op de onderste lijn verandert van het **LOGBOEKNUMMER NAAR ALL** (alle).
- LAAT** de toets **S5 LOS** voordat de indicatie **ALL** stopt met knipperen om één afzonderlijk **LOGBOEK** te wissen.
- Voor het **WISSEN VAN ALLE LOGBOEKEN** blijft u de toets **S5** ingedrukt **HOUDEN** terwijl de tekst **ALL** op de onderste lijn is aangegeven. Nadat **ALLE** bestanden gewist zijn verschijnen 4 **STREEPJES** op de middelste lijn.



## LOGGEHEUGEN VAN ALTIMETERGEGEVENS

**NAKIJKEN VAN DE LOGGEVENS VAN DE ALTIMETER**

Start in het venster van de **LOGGEVENS**.

Het horloge geeft automatisch het meest recent geregistreerde **LOGBESTAND VAN DE ALTIMETER** aan, met het **LOGNUMMER** op de middelste lijn van de display en de Datum van het bestand op de bovenste en onderste lijnen.

**VERROL** doorheen de geregistreerde bestanden met behulp van de toets **S2**. Gebruik de toets **S1** om de informatie in de onderstaande vensters na te kijken:

**VENSTER 1**

Bovenste lijn: **GEMIDDELDE KLIMSNELHEID**  
Middelste lijn: **GEKLOMMEN AANTAL VOET OF METER**  
Onderste lijn: **ASC (KLIMMING)**

**VENSTER 2**

Bovenste lijn: **GEMIDDELDE AFDAALSNELHEID**  
Middelste lijn: **AFGEDAALDE AANTAL VOET OF METER**  
Onderste lijn: **DSC (AFDALING)**

**VENSTER 3**

Middelste lijn: **AANTAL RONDES** (een ronde correspondeert met een verticale klimming en daling die groter is dan 150' of 50 m).  
Onderste lijn: **RONDE**

**VENSTER 4**

Middelste lijn: **TOTALE TIJD VOOR HET SEGMENT**  
Onderste lijn: **TOTAAL**

## CHRONOGRAAF

Het toestel Alterra/Aerial is uitgerust met een gesofistikeerd digitaal timingsysteem van de **CHRONOGRAAF**, dat u toestaat verschillende getimede trainingssessies in het geheugen op te slaan. De chronograaf heeft een resolutie van 0,01 seconden en geeft zowel de ronde- als etappetijd tegelijkertijd op de display aan.

### WAT ZIJN RONDES EN ETAPPES

Het toestel Alterra/Aerial geeft zowel de **RONDE**- als de **ETAPPETIJDEN** op het scherm aan. Een **RONDE** is een bepaalde periode van tijd vanaf het ogenblik dat de **CHRONOGRAAF** werd gestart (Ronde 1) of sinds het einde van een voorgaande ronde. Een **ETAPPE** is het cumulatieve totaal van alle voorgaande **RONDES**. Telkens wanneer een afzonderlijke ronde wordt getimed, wordt tegelijkertijd een overeenkomstige etappe gegeneerd.



## CHRONOGRAPH

### HET GEBRUIK VAN DE CHRONOGRAAF HET TIMEN VAN RONDES EN ETAPPES (50)

Het toestel Alterra/Aerial kan tot 50 **RONDES** en **ETAPPES** timen. Deze kunnen in eender welke combinatie worden opgeslagen in tot 20 afzonderlijke trajecten of trainingssessies.

Terwijl de **CHRONOGRAAF** loopt wordt het cijfer van de huidige ronde op de bovenste lijn aangegeven, de middelste lijn geeft de tijd voor de huidige ronde aan en de onderste lijn de huidige etappetijd.

#### START HET TIMEN

**DRUK KORT** op de toets **S1**.

#### TIMEN VAN EEN RONDE / ETAPPE

**DRUK KORT** op de toets **S1**.

De finale ronde- en etappetijd voor het getimede segment knippert samen met het aantal **RONDES** en **ETAPPES** ongeveer 6 seconden lang op de bovenste lijn van de display wanneer de toets **S1** wordt ingedrukt. Op het einde van deze periode van 6 seconden stopt de display met knipperen en geeft hij de tijd voor de momenteel getimede ronde en etappe, inclusief de 6 seconden waarin de voorgaande ronde- en etappetijden op de display knipperden.

#### STOP HET TIMEN

**DRUK KORT** op de toets **S2**.

Hierdoor stopt de **CHRONOGRAAF** en worden de finale tijden van de laatste ronde en etappe die werd getimed op de display aangegeven. U heeft nadat het timen is gestopt twee opties:

OPTIE 1 – **OPSLAAN VAN EEN A TRAJECT / TRAININGSSESSIE** –  
**HOUD** de toets **S2** ingedrukt.

OPTIE 2 – **WISSEN VAN EEN TRAJECT / TRAININGSSESSIE VOOR HET OPSLAAN** –  
**HOUD** de toets **S5** ingedrukt.



## LOGGEHEUGEN VAN DE CHRONOGRAAFGEGEVENS

Wanneer u een traject / trainingssessie opslaat door de toets **S2** ingedrukt te **HOUDEN**, wordt dit geregistreerd in het **GEGEVENLOGGEHEUGEN VAN DE CHRONOGRAAF**.

**BEHEER VAN DE LOGGEGEVENS VAN DE CHRONOGRAAF**

Trajecten worden in het **LOGGEHEUGEN** opgeslagen, met de meest recente trajecten eerst. De datum van het geregisteerde traject wordt op de middelste lijn van de display aangegeven, terwijl de onderste lijn een getal tussen 1-20 voor de opgeslagen traject aangeeft.

**NAKIJKEN VAN EEN TRAJECT**

Verrol doorheen de opgeslagen trajecten met behulp van de toets **S2**.

**NAKIJKEN VAN DE RONDE / ETAPPEGEVENS VOOR ELK TRAJECT**

Verrol nadat u het **TRAJECT** / de **TRAININGSSESSIE** heeft geselecteerd doorheen de opgeslagen gegevens met behulp van de toets **S1**. Terwijl u doorheen de gegevens verrolt geeft de display de volgende informatie aan:

1. **RONDE- en ETAPPETIJDEN** voor de geregisteerde rondes beginnend bij Ronde 1.
2. De **BOVENSTE LIJN** geeft het **RONDE NR.** aan.
3. De **MIDDELSTE LIJN** geeft de **RONDETIJD** aan.
4. De **ONDERSTE LIJN** geeft de **ETAPPETIJD** aan.

Na het nakijken van alle ronde-informatie op de display wordt de **BESTE TIJD VAN ALLE RONDES** aangegeven.

De finale display geeft de **GEMIDDELDE TIJD VAN ALLE RONDES** die werden getimed aan.



## LOGGEHEUGEN VAN DE CHRONOGRAAFGEGEVENS

**WISSEN VAN RONDES EN TRAJECTEN**

Om een afzonderlijk **TRAJECT / TRAININGSSESSIE** te **WISSEN** gaat u verder naar het gewenste traject / trainingssessie met behulp van de toets **S2**. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt. De display geeft **HOLD** (houden) op de bovenste lijn van de display aan, **CLEAR** (wissen) knippert op de middelste lijn en het aantal Trajecten / Trainingssessies op de onderste lijn. Blijf de toets **S5** ingedrukt **HOUDEN** tot de tekst op de onderste lijn van de display verandert van het aantal **TRAJECTEN** naar **ALL** (alle). **LAAT** de toets **S5** **LOS** voordat de tekst **ALL** stopt met knipperen, indien u wilt voorkomen dat **ALLE** trajecten uit het geheugen worden gewist.

Om **ALLE** bestanden met **TRAJECTEN / TRAININGSSESSIES** te wissen blijft u de toets **S5** ingedrukt **HOUDEN** terwijl het bericht **ALL** op de onderste lijn van de display is aangegeven. Nadat **ALLE** bestanden zijn gewist worden **4 STREEPJES** op de middelste lijn van de display aangegeven.



## SKICHRONOGRAAF

Het toestel Atterra/Aerial is uitgerust met een timersysteem, dat wordt gestart aan de bovenzijde van een traject en de tijd van uw skitrajecten terug naar de basis bijhoudt, waarbij het stopt op een voorinstelde basishoogte.

### INSTELLEN VAN DE SKICHRONOGRAAF

De primaire display van de Skichronograaf geeft uw huidige hoogte op de bovenste lijn aan, een 10-seconden afteltimer op de middelste lijn en uw opgeslagen basishoogte op de onderste lijn.



### OPSLAAN VAN EEN BASISHOOGTE

Een basishoogte kan ofwel automatisch ofwel handmatig in het geheugen worden opgeslagen.

#### AUTOMATISCH OPSLAAN-

Wanneer u zich werkelijk op de locatie bevindt die u als uw basishoogte wilt instellen (bijvoorbeeld wanneer u staat op het begin van een traject dat u wilt timen), **HOUDT** u eenvoudig de toets **S2** ingedrukt. De middelste lijn van de display geeft dan **STORE** (opslaan) aan, terwijl de huidige hoogte als uw basishoogte wordt opgeslagen. Wanneer dit klaar is wordt op de middelste lijn van de display **STORED** (opgeslagen) aangegeven en kunt u de toets **S2 LOSLATEN**. Uw nieuwe basishoogte wordt nu op de onderste lijn van de display aangegeven.

## SKICHRONOGRAAF

### OPSLAAN VAN EEN BASISHOOGTE (vervolg)

#### HANDMATIG OPSLAAN -

Om uw basishoogte handmatig op te slaan **HOUDT** u de toets **S5** ingedrukt. **HOLD** (wacht) wordt ongeveer 3 seconden lang op de middelste lijn van de display aangegeven en **ADJUST** (aanpassen) op de onderste lijn, waarna het scherm automatisch verandert voor de handmatige instelling van de **BASISHOOGTE**, met de hoogte aangegeven op de middelste lijn. **STEL** de **BASISHOOGTE** met behulp van de toetsen **S1** en **S2 IN** tot de gewenste hoogte op de display is aangegeven. **DRUK KORT** op de toets **S5** om de instelmodus te verlaten en terug te keren naar het primaire scherm van de **SKICHRONOGRAAF**.

**OPMERKING:** wij raden u aan uw basishoogte zo vaak in te stellen als de plaatselijke drukveranderingen haar kunnen doen stijgen of dalen en de nauwkeurigheid van de timing kunnen beïnvloeden.

### HET GEBRUIK VAN DE SKICHRONOGRAAF

Ga nadat u een **BASISHOOGTE** heeft vastgesteld naar de bovenzijde van een skitraject. **DRUK** voordat u uw traject begint eenvoudig **KORT** op de toets **S1**. De 10-seconden afteltimer start. U kunt beginnen te skiën wanneer het horloge een pieptoon laat horen als de timer bij zero (0) is gekomen. De timer stopt automatisch wanneer u de ingestelde basishoogte bereikt. Aan het eind van een traject wordt uw **TIJD VOOR HET TRAJECT** op de middelste lijn van de display aangegeven, uw **GEMIDDELTE AFDAALSNELHEID** op de bovenste lijn en uw **BASISHOOGTE** op de onderste lijn aangegeven.

Om de informatie van de display te wissen en u klaar te maken voor een nieuw traject **DRUKT** u **KORT** op de toets **S5** om terug te keren naar het initiële venster van de **SKICHRONOGRAAF**.

**OPMERKING:** wanneer u **SKICHRONOGRAAF** niet automatisch stopt bij het bereiken van de onderzijde van een traject, is de basishoogte door een drukverandering onnauwkeurig geworden. Om het timen handmatig te stoppen **DRUKT** u **KORT** op de toets **S2**.



## DAGELIJKSE WEKKER

De Alterra/Aerial is uitgerust met twee afzonderlijke dagelijkse wekkers, waarvan het uur en de minuten kunnen worden ingesteld voor Tijdzone 1 of Tijdzone 2.

## AAN / UITSCHAKELEN VAN DE WEKKER

1. Start in de modus **WEKKER**.
2. De bovenste lijn van de display geeft de **HUIDIGE TIJD** aan, de middelste lijn de **HUIDIGE WEKKERINSTELLING** en de onderste lijn geeft **AL1** of **AL2** aan, naargelang de wekker die momenteel wordt nagekeken.
3. Rechts van de **WEKKERTIJD** ziet u symbolen die aangeven of de wekker is aangeschakeld (ON) of uitgeschakeld (-).  
**WISSEL AF** tussen AAN en UIT met behulp van de toets **S1**.



## SELECTEREN VAN WEKKER 1 OF 2

**WISSEL** met behulp van de toets **S2 AF** tussen **WEKKER 1** en **WEKKER 2** als aangegeven op de onderste lijn van de display.

## DAGELIJKSE WEKKER

## INSTELLEN VAN DE DAGELIJKSE WEKKER

1. Start in de modus **WEKKER**.
2. Kies de Tijdzone waarvoor u een wekker wilt programmeren in het venster van de Huidige Tijd.
3. **SELECTEER** de wekker die u wilt instellen met behulp van de toets **S2**.
4. **HOUD** de toets **S5** ingedrukt om de instelsequentie binnen te gaan.
5. **STEL** het **UUR**, de **MINUTEN** en de **PIEPTOON IN** met behulp van de toetsen **S1** en **S2**.
6. **STEL IN** en **GA VERDER** van de ene variabele waarde naar de andere variabele waarde met behulp van de toets **S4**.
7. **VERLAAT** de **INTELSEQUENTIE** met behulp van de toets **S5**.

**OPMERKING:** de **PIEPTOON** is één enkele pieptoon telkens wanneer een toets wordt ingedrukt en een dubbele pieptoon aan het begin van elk uur. De **TOETSTOON** is nuttig wanneer u het horloge probeert te gebruiken in omstandigheden waarin u het moeilijk kunt zien, om te bevestigen dat een bewerking is uitgevoerd nadat u een toets heeft ingedrukt.

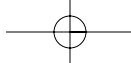
**OPMERKING:** u moet **T1** of **T2** in het venster van de **HUIDIGE TIJD** kiezen voordat u de **DAGELIJKSE WEKKER** instelt. De tijdzone kan tijdens de instelprocedure van de Wekker niet meer worden verandert.

## TERUGSTELLEN VAN HET HORLOGE

Om het horloge **TERUG TE STELLEN** naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen **DRUKT** u tegelijkertijd op de toetsen **S1**, **S2**, **S4** en **S5**. Alle segmenten van de display worden verlicht, gevuld door een opeenvolging van vensters met verscheidene getallen. Het horloge gaat daarna automatisch over naar het venster van de **HUIDIGE TIJD** op 12 uur van 1 januari.

Het terugstellen wist alle informatie die in het horloge was opgeslagen, u doet dit dus alleen als noodoplossing.





## TECHNISCHE GEGEVENS EN REIKWIJDTES

### ALGEMEEN

Werkings temperatuur -10° C tot +50° C / 14° F tot 120° F  
 Waterbestendigheid 5 ATM  
 Horlogebatterij CR 2032 3 V Lithium

### ALTIMETER

Reikwijdte -500 tot +9000 m / -1600 tot +29,599 voet  
 Resolutie 1 m / 1 voet

### ALTIMETERLOG

15 afzonderlijke datumgecodeerde bestanden met opslag van datum, tijd, verticale klim- en afdaalafstand en -snelheid, rondes en totale verstreken tijd

### THERMOMETER

Reikwijdte -10° C tot +50° C / 14° F tot 122° F  
 Resolutie 0,1° C / 0,1° F

### KOMPAS

Resolutie van 1 graad  
 Roterende digitale schaalverdeling in kwart kardinaalpunten

### BAROMETER

Reikwijdte 300 tot 1100 mbar/hPa of (hier reikwijdte in InHg invullen)  
 Resolutie 1 mbar/hPa of 0,01 InHg

### CHRONOGRAAF

Reikwijdte 24 uur  
 Resolutie 0,01 seconde voor het eerste uur; 1,0 seconde voor de uren 2-23

### CHRONOGRAAFLOG

50 rondes / etappes  
 20 trajecten / trainingssessies met ronde / etappetijden, beste ronde / etappe, gemiddelde ronde / etappes

## PROBLEMEN OPLOSSEN – ALGEMEEN

De Alterra/Aerial is een uiterst gevoelig en gesofistikeerd meetinstrument. Mits een goede verzorging kan dit toestel u jarenlang met de grootste nauwkeurigheid trouw dienen. Hoe dan ook kunnen van tijd tot tijd problemen voorkomen. Wij hebben ervaren dat het merendeel van de problemen waarmee onze consumenten worden geconfronteerd verband houden met lege of bijna lege batterijen.

Hoewel de geschatte gebruiksduur van een nieuwe batterij in dit toestel ongeveer een jaar bedraagt, kan dit opmerkelijk korter zijn wanneer het kompas, de altimeter of de EL-systemen van het toestel overmatig worden gebruikt. Wij raden u aan telkens wanneer u problemen ervaart die verband houden met het functioneren van het toestel, als eerste oplossing de batterij te vervangen door een nieuwe, vooral wanneer de laatste vervanging van de batterij meer dan een half jaar geleden is.

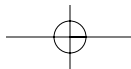
**WEES VOORZICHTIG** – lithiumbatterijen van het type dat in dit horloge wordt gebruikt zijn zeer gevoelig wanneer ze incorrect worden bewaard. Vaak zijn batterijen die als nieuw worden aangekocht reeds leeg of zwak voordat u ze de winkel verlaten. Probeer altijd een nieuwe batterij in de winkel voordat u ze aankoopt. Wanneer het probleem na het inzetten van de nieuwe batterij niet is opgelost, is het voor alle zekerheid best een tweede batterij uit een andere winkel te proberen.

Wanneer de batterij in het horlogegedeelte van de Alterra/Aerial leeg is, wordt u daarop op verschillende manieren gewezen. De indicaties van een zwakke batterij zijn:

1. Een vervagende of blanco display.
2. Wanneer de display vervaagt terwijl het EL-systeem in gebruik is en dan terugkomt wanneer het EL-systeem uitschakelt.
3. Onnauwkeurige metingen van het altimeter- of kompassysteem.

Aangezien het kompas magnetisch is, kan het worden beïnvloed door plaatselijke bronnen van elektromagnetische straling (EMI). Voorkom het gebruik van het kompas in de buurt van apparatuur, in de wagen, nabij beveiligingssystemen en andere bronnen van EMI.

De Alterra/Aerial is uitgerust met een display die het toestaat in een waaiër van verschillende soorten omgevingen te worden gebruikt. Hoe dan ook, wanneer het toestel in extreme koude omstandigheden (<32° F of 1° C) wordt gebruikt is het mogelijk dat de functie van de display langzamer dan gewoonlijk is. Wanneer blootgesteld aan extreme hitte of koude kan de display ook donkerder worden. De display moet terug normaal worden wanneer het temperatuurniveau terug normaal is.





**TECHTRAIL®** © 2005 HighGear USA, Inc. All Rights Reserved.

**alterra/aerial**

