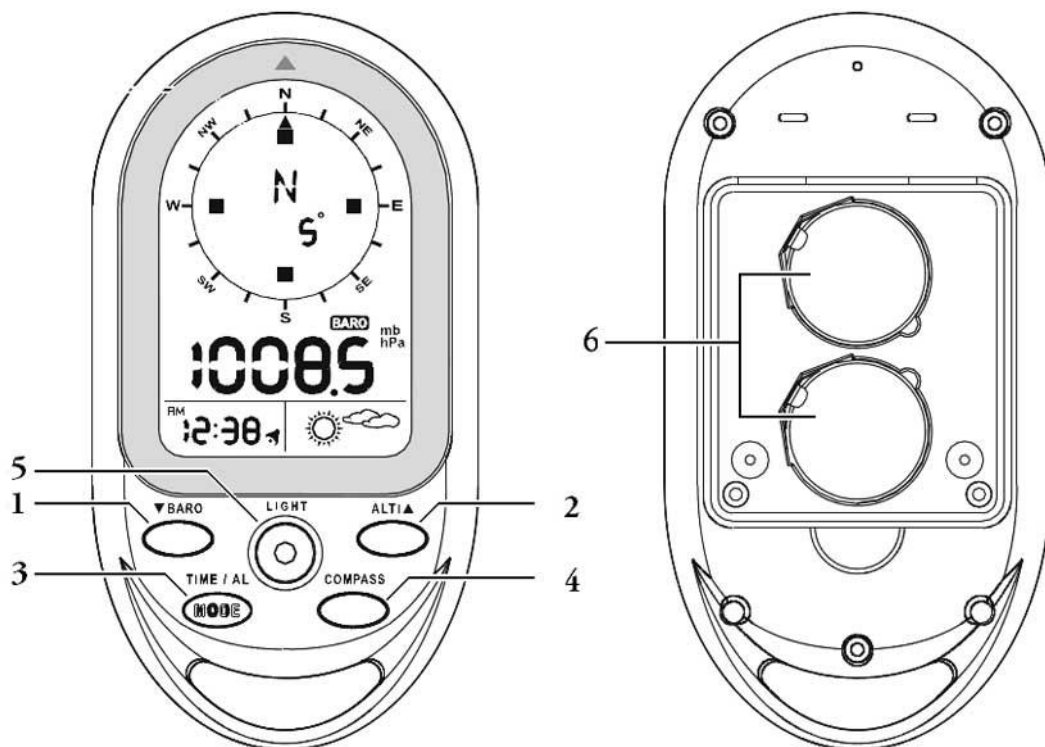


## Eigenschaften

- Digitale Kompass-Funktion zeigt, Pfeil in Nordrichtung und Himmelsrichtungen. Kompassumfang: - 0 ° bis 359 °, 1-16 Zeiger (grafisch)
- Deklinationswinkel einstellbar für Regionen mit magnetischer Abweichung
- Höhenmesser: Messungen entweder in Meter oder Fuß
- Anzeige des relativen und absoluten (Meereshöhe) in hPa, mmHg oder inHg.
- Wettervorhersage Symbole: sonnig, leicht bewölkt, bewölkt und regnerisch
- Zeit und Datum
- Täglicher Alarm
- Temperaturmessung mit den Einheiten °C oder °F
- Wasserresistent
- Trageband für einfachen Transport.

## Erscheinungsbild:

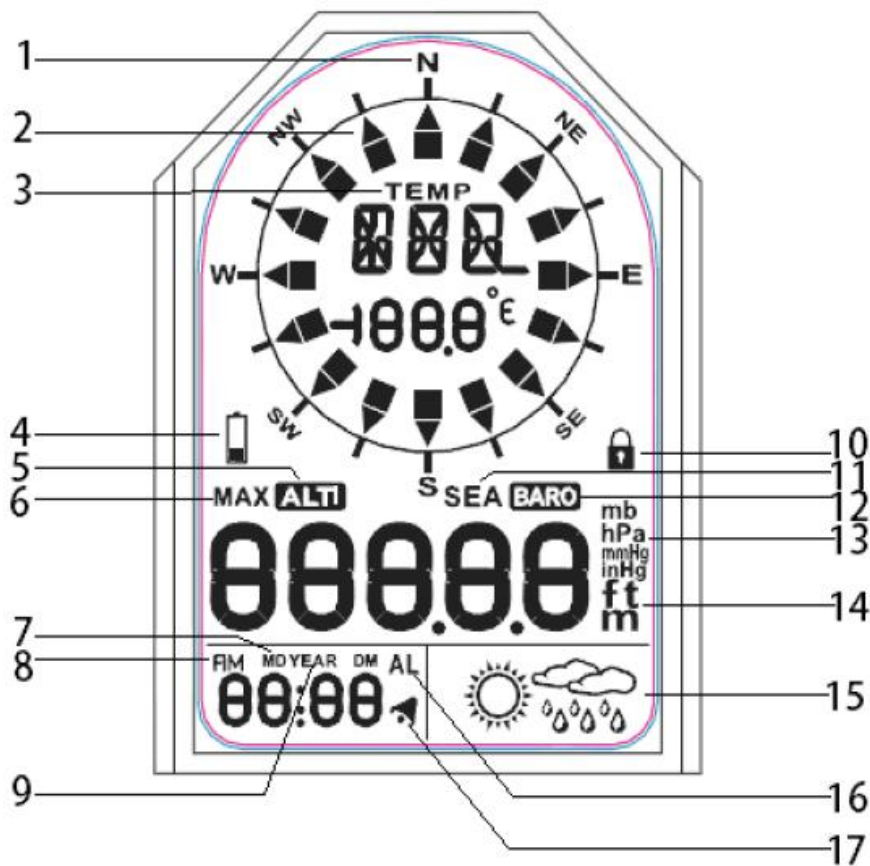


- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1: BARO/▼Taste:         | Zugriff auf die Barometereinstellung/<br>Werte verringern                                       |
| 2: ALTI/▲ Taste:        | Zugriff auf die Höhenmessereinstellung/<br>Werte erhöhen  |
| 3: TIME/AL/ MODE Taste: | Anzeige umschalten zwischen Uhrzeit, Datum und Alarm. Zugriff auf die<br>Zeit-/Alarmeinstellung |
| 4: COMPASS Taste:       | Zugriff auf die Kompasseinstellung/ Verlassen jeglicher Einstellung                             |

5: LIGHT/LOCK Taste:                   Anschalten des Rücklichtes;  
Tasten sperren/entsperren

6: BATTERIEFACH


### LCD Anzeige



- 1: Orientierungspunkt, wenn der Kompass in Richtung Norden zeigt
- 2: Richtungszeiger
- 3: Temperatur: wird außerhalb des Kompassmodus angezeigt.
- 4: Batterieendanzeige
- 5: Wird im Höhenmetermodus angezeigt
- 6: Zeigt die maximale Höhe an
- 7: Zeigt das Anzeigeformat für den Tag und den Monat an
- 8: AM / PM
- 9: Jahr
- 10: Tastatur ist gesperrt
- 11: Wird bei Druck auf Meereshöhe angezeigt
- 12: Wird im Barometermodus angezeigt
- 13: Einheiten des Luftdrucks
- 14: Einheiten der Höhenmessung, werden im Höhenmessermodus angezeigt
- 15: Wettervorhersage
- 16: Wird im Alarmmodus angezeigt
- 17: Wird bei aktiviertem Alarm angezeigt

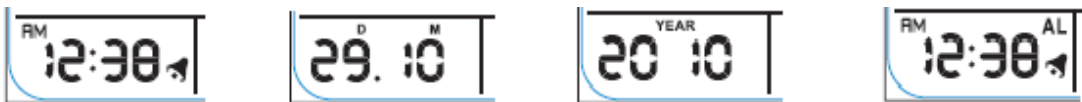
## Inbetriebnahme:

- Nutzen Sie einen kleinen Schraubenzieher um die Schraube an der Batterieabdeckung zu entfernen und entnehmen Sie die Batterie mit Hilfe eines dünnen Stäbchens. Legen Sie 2 PCS CR2032 Lithium Batterien ein, mit der positiven Seite nach oben gerichtet, bevor Sie die Schraube wieder in die Batterieabdeckung eindrehen.

Bei niedrigen Batterien wird das Batterieendanzeige-Symbol (  ) angezeigt werden. Die Batterien sollten gewechselt werden.

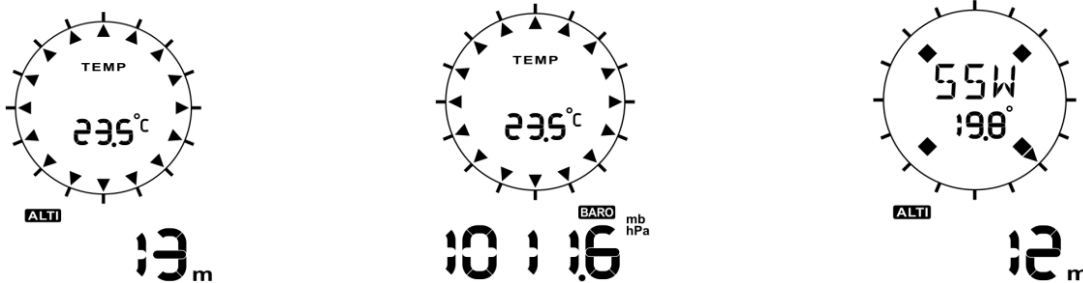
## Hauptfunktion und Bedienung

- Drücken Sie die MODE Taste um zwischen den Modi Uhr, Datum, Jahr und Alarmuhr zu wechseln



- Drücken Sie die ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS Tasten um zwischen folgenden Modi zu wechseln:

HÖHENMESSERMODUS --- BAROMETERMODUS --- KOMPASSMODUS



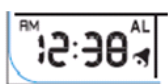
## ZEITMODUS

### (1) Manuelle Zeiteinstellung

- Drücken Sie die "MODE" Taste für 3 Sekunden um in die Zeiteinstellung zu gelangen. Drücken Sie "▼" oder "▲" um die Einstellung zu ändern, drücken Sie die "MODE" Taste um zu bestätigen und um in die nächste Einstellung zu gelangen.
- Die Einstellungssequenz ist folgendermaßen: 12/24 Stundenformat, Stunde, Minute, Sekunde, Jahr, Monat/Tag Sequenz, Monat, Tag, Temperatureinheit, Druckeinheit und Höhenmessereinheit.
- Die Anzeige wird zum vorherigen Modus zurückkehren, sofern innerhalb von 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Drücken Sie die "COMPASS" Taste um den Zeiteinstellungsmodus zu verlassen.




### (2) Tägliche Alarmeinstellung

- Drücken Sie die "TIME/AL" Taste um zur Alarmzeitanzeige zu gelangen. ("AL" Symbolanzeige auf dem LCD



), Drücken Sie die "TIME/AL" Taste für 3 Sekunden um in die Weckereinstellung zu gelangen.

Drücken Sie "▼" oder "▲" um die Einstellung zu ändern, drücken Sie die "TIME/AL" Taste um zu bestätigen und in die nächste Einstellung zu gelangen. .

- Die Einstellungssequenz ist folgendermaßen: Stunde, Minute und Alarm On(  ) /OFF(  )
- Das Symbol "  " erscheint, wenn der Alarm angeschaltet ist und verschwindet, wenn der Alarm

ausgeschaltet ist.


- Drücken Sie eine beliebige Taste um den Alarm zu beenden, wenn “📢” aufleuchtet und der Alarmton ertönt. Der Alarm wird automatisch beendet und nach 2 Minuten erneut erklingen, wenn keine Taste innerhalb von 15 Sekunden gedrückt wird.


## **HÖHENMESSER UND BAROMETER**

Das Messgerät wird automatisch Messungen für den Luftdruck durchführen, sobald eine Batterie eingelegt wurde.

### **(1) Höhenmesser einstellen und zurücksetzen:**

Höhenmesser: misst entweder in Metern oder Fuß, Reichweite: -400 ~ 9000 Meter. Das Messgerät zeigt die gegenwärtige Höhenmessung als auch die maximale Höhenmessung an.

( i ) gegenwärtige Höhenmessungsanzeige 

( ii ) maximale Höhenmessungsanzeige   
 (“MAX” Symbol auf der LCD Anzeige)

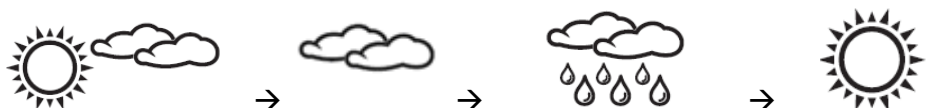
- Drücken Sie die “ALT” Taste um in den Höhenmessermodus zu wechseln und drücken Sie die “ALT” Taste erneut um die maximale Höhenmessung anzuzeigen.
- Drücken Sie die “ALT” Taste für 3 Sekunden während der LCD die gegenwärtige Höhenmessung zeigt um in die Einstellung zu gelangen. Drücken Sie “▼” oder “▲” um den Höhenmesser anzupassen und drücken Sie die “MODE” Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden. Drücken Sie “▼” und “▲” zur gleichen Zeit um den gegenwärtige Höhenmessungswert auf 0 zurückzusetzen.
- Drücken Sie “▼” und “▲” zur gleichen Zeit, während der LCD die maximale Höhenmessung anzeigt, um den maximalen Höhenmessungswert auf 0 zurückzusetzen und jegliche Aufzeichnungen zur maximalen Höhenmessung zu löschen.

### **(2) Einstellen des Luftdrucks auf Meereshöhe und Wettervorhersage-Symbole**

( i ) Aktueller Luftdruck: 

( ii ) Luftdruck auf Meereshöhe:  (“SEA” Symbol auf dem LCD)

- Drücken Sie die “BARO” Taste um in den Barometermodus zu wechseln und auf dem LCD wird der gegenwärtige Luftdruck angezeigt. Drücken Sie die “BARO” Taste erneut um den Luftdruck auf Meereshöhe anzeigen zu lassen.
- Drücken Sie die “BARO” Taste für 3 Sekunden in der Anzeige für den Luftdruck auf Meereshöhe um in die Einstellung zu gelangen. Drücken Sie “▼” oder “▲” um die Einstellung zu ändern und drücken Sie die “MODE” Taste um zu bestätigen und in die nächste Einstellung zu wechseln.
- Die Einstellungssequenz ist folgendermaßen: Luftdruck auf Meereshöhe, Einstellung der Wettervorhersage-Symbole. (Die Wettervorhersage hat die vier folgenden Animationen)



- Die Wettervorhersage beginnt 6 Stunden nach der Eingabe des gegenwärtigen Wetterstatus mit der ersten

Vorhersage für den gegenwärtigen Wetterstatus.

Notiz:

(1) Luftdruck und Meeresspiegel Druckmessung in hPa, mmHg oder inHg. Wenn der Druck auf Meereshöhe geändert wird, passt sich die Höhe entsprechend an. Die Höheneinstellung muss anschließend ggfs. angepasst werden.

(2) Der Anzeigebereich für Luftdruck auf Meereshöhe beträgt 900mbar ~1100mbar.

(3)



leicht bewölkt



bewölkt



regnerisch



sonnig

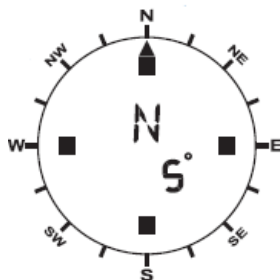
## KOMPASS

Der Kompass zeigt zusammen mit 16 Himmelsrichtungen die Peilung in Grad nach Norden

- Drücken Sie die COMPASS Taste, damit das Messgerät in den Kompassmodus wechselt. Halten Sie das Messgerät horizontal und lassen Sie die 12-Uhr-Position in die zu messende Richtung zeigen. Im unteren Beispiel wird WSW 223° gemessen und der "▲" Pfeil zeigt immer nach Norden.



- Zeigt die Kompassausrichtung nach Norden (Gradzahlen zwischen -12.5 und +12.5), dann werden die Himmelsrichtungen außerhalb angezeigt. Wenn für 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird kehrt das Messgerät automatisch in den Temperaturmodus zurück.



Notiz:

1. Der Kompass muss in einer ebenen Lage gehalten werden. Messungen, die nicht in einer horizontalen Lage

durchgeführt werden, können große Messfehler enthalten.

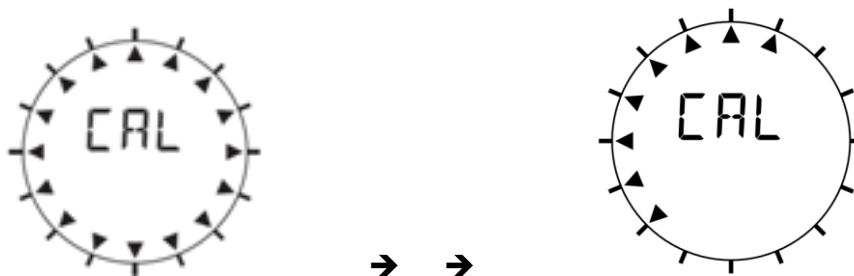
2. Führen Sie den Orientierungsvorgang immer außerhalb durch, denn störende, magnetische Quellen können die Messung stark beeinflussen.

Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung	Richtung	Bedeutung
N	Nord	NNE	Nord-Nordost	NE	Nordost	ENE	Ost-Nordost
E	Ost	ESE	Ost-Südost	SE	Südost	SSE	Süd-Südost
S	Süd	SSW	Süd-Südwest	SW	Südwest	WSW	West-Südwest
W	West	WNW	West-Nordwest	NW	Nordwest	NNW	Nord-Nordwest

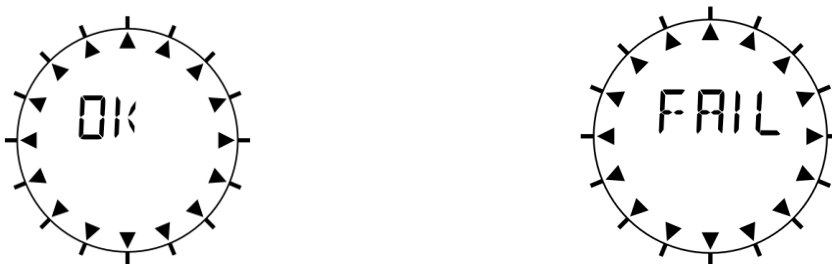
### (1) Kompass-Sensor-Kalibrierung

Der Kompass sollte vor der Nutzung ODER beim Batteriewechsel kalibriert werden.

- Drücken Sie die "COMPASS" Taste für 3 Sekunden im Kompassmodus um in den Kompass-Sensor-Kalibrierungsmodus zu gelangen und drücken Sie die COMPASS Taste um die Kalibrierung zu beginnen.
- Halten Sie das Messgerät in einer waagerechten Position oder stellen Sie es auf einen nicht-metallischen Tisch. Drehen Sie den Kompass eine komplette Umdrehung im Uhrzeigersinn, entsprechend der folgenden Darstellung.



- Nach einer erfolgreichen Kalibrierung wird "OK" auf dem LCD angezeigt oder der LCD zeigt nach einer fehlgeschlagenen Kalibrierung "FAIL" an.



### (2) Einstellung des Deklinationswinkels

Der Winkel zwischen dem magnetischen Norden und dem tatsächlichen Norden wird magnetische Deklination genannt. Die magnetischen Pole der Erde verändern sich mit der Zeit und unterscheiden sich von Ort zu Ort. Finden Sie die Deklination auf einer Karte oder im Internet und stellen Sie die Deklination auf ihrem Messgerät ein, um die Differenz zwischen magnetischen und tatsächlichen Norden zu überbrücken. Bitte beachten Sie, dass jegliche Messungen fehlerhaft sein können, sofern diese Einstellung nicht vorgenommen wird.

- Drücken Sie die "COMPASS" Taste für 3 Sekunden im Kompassmodus um in den

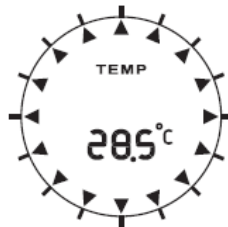
Kompass-Sensor-Kalibrierungsmodus zu gelangen und drücken Sie die **“MODE”** Taste um in die Deklinationswinklereinstellung zu gelangen. Der Winkel wird auf dem LCD angezeigt. (zum Beispiel, in der folgenden Grafik wird ein Winkel von **“0°”** auf dem LCD angezeigt)



- Drücken Sie **“▼”** oder **“▲”** um den Winkel innerhalb des Intervalls von **-90°** bis **90°** zu verändern und drücken Sie die **“MODE”** Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.


### TEMPERATUR

- Die obersten 2 Anzeigereihen des LCD zeigen ihnen Messungen der Temperatur in den Einheiten **°C** oder **°F** an, im Intervall von **-20°C** bis **60°C**, sofern der Kompassmodus ausgeschaltet ist.



- Der LCD zeigt **LL.L°C** an, wenn die Temperatur unter **-20°C** fällt und zeigt **HH.H°C** an, wenn die Temperatur **60°C** übersteigt.

### BELEUCHTUNG/ TASTENSPERRUNG

- Drücken Sie die **LIGHT** Taste um das Rücklicht für 5 Sekunden anzuschalten.
- Drücken Sie die **LIGHT** Taste für 3 Sekunden um die Tastensperrung zu aktivieren und das Symbol  wird auf dem LCD angezeigt. Drücken Sie die **LIGHT** Taste für 3 Sekunden um die Tastensperrung zu deaktivieren.

### AUSSCHALTEN DES MESSGERÄTES

- Drücken Sie die **“▼”** & **“▲”** Tasten zur gleichen Zeit und nutzen Sie eine Nadel um die **“reset”** Taste zu drücken. Das Messgerät wird ausgeschaltet, inklusive LCD und aller Funktionen.
- Halten Sie die **“LOCK”** & **“COMPASS”** Tasten gedrückt um das Messgerät zu starten,
- Nach dem Ausschalten werden alle Aufzeichnungen und Einstellungen zurückgesetzt.

### BEWEGUNGSMODUS

Wenn das Gerät erkennt, dass Sie sich bewegen oder Sie die **“ALTI”** Taste drücken gelangen Sie in den Bewegungsmodus. Die Veränderungen des Luftdrucks werden zur Berechnung des Höhenmessers genutzt.

### RUHEMODUS

Befindet sich das Gerät 5 Minuten im Stillstand und die **„ALTI“** Taste wurde nicht gedrückt, beginnt der Ruhemodus. Die Änderung des Luftdrucks werden zur Wettervorhersage genutzt.

### Technische Daten:

Thermometer-Messbereich:	-20° ~ +60° C (-4° F bis +140° F)
Höhenmesser-Messbereich:	-400 ~ 9000 Meter
Barometer-Messbereich:	300mbar ~ 1100 mbar
Stromversorgung: Batterien:	CR2032 lithium x 2 pcs
Umfang:	54 x 103 x 17 mm

### Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

### Batterie-Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Erstickten führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

### Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz



**Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!**

### Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz



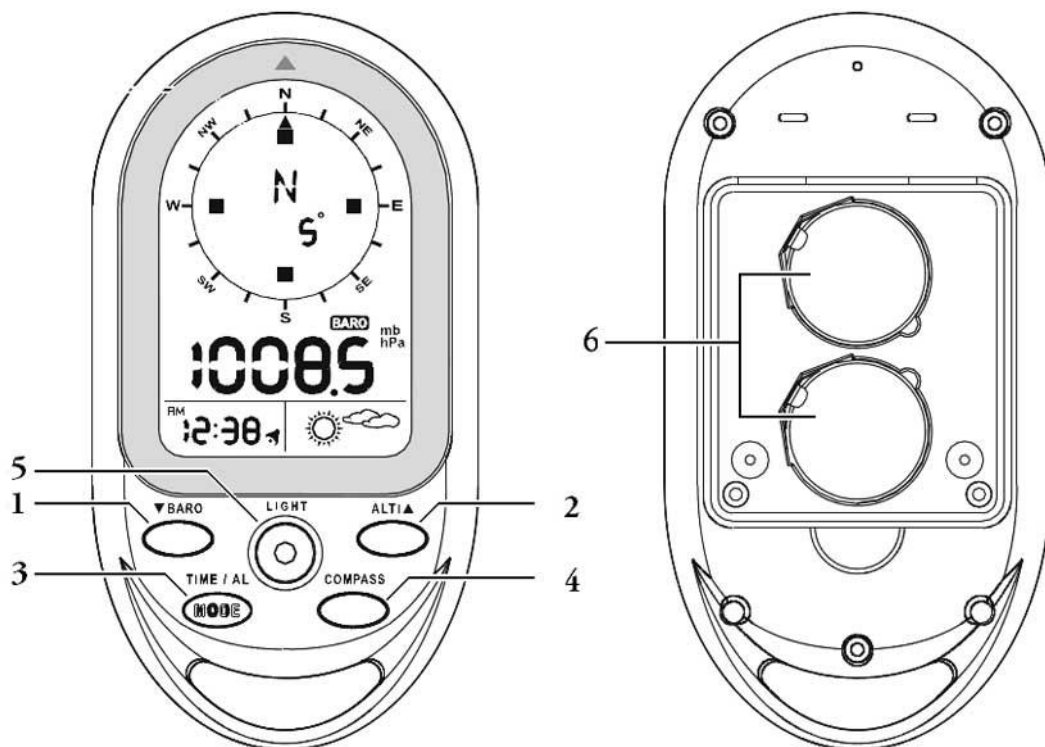
**Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.**



## Features

- Digital compass function provides degree, north point arrow and cardinal point readings. Compass Range - 0° To 359° , 1-16 pointers (graphical)
- Declination angle adjustable for regions with magnetic variation
- Altimeter: measures in either meter or feet
- Barometer pressure and sea level pressure measurement in hpa, mmHG or inHG.
- Weather forecast Icons: Sunny, Slightly Cloudy, Cloudy and Rainy
- Time and Date
- Daily Alarm
- Temperature reading with unit °C or °F
- Water resistant
- Lanyard included for easy carrying.

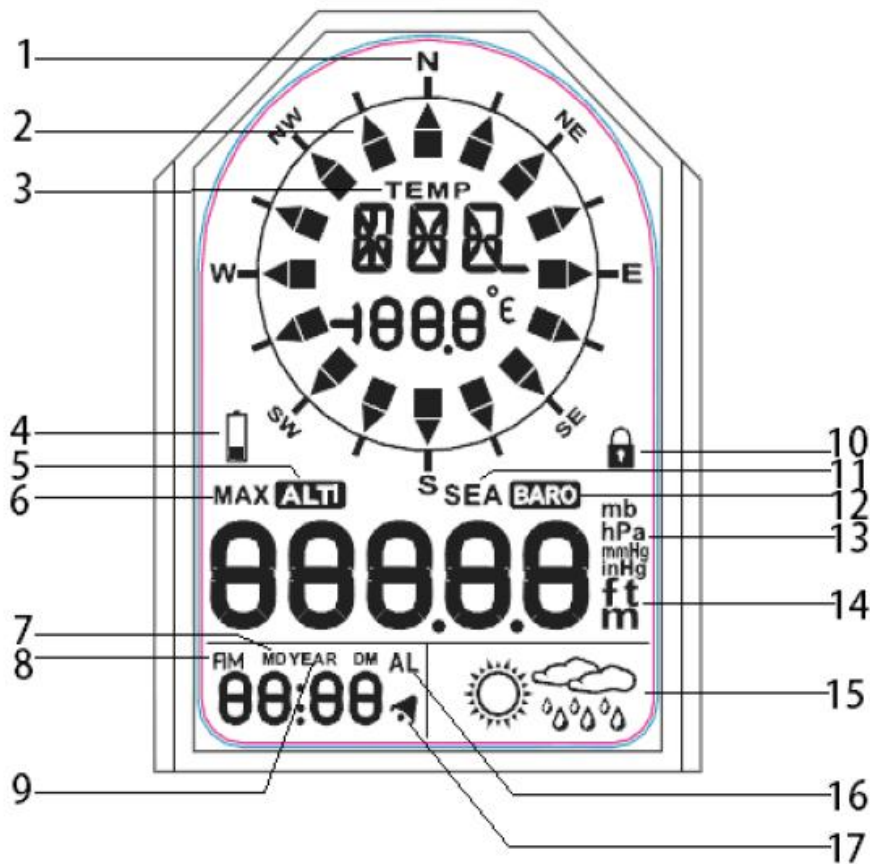
## Main Appearance



- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1: BARO/▼ button:        | Access to barometer setting mode/decrease values                                  |
| 2: ALTI/▲ button:        | Access to altitude setting mode/ increase values                                  |
| 3: TIME/AL/ MODE button: | Toggle display between time, date and alarm.<br>Access to Time/Alarm setting mode |
| 4: COMPASS button:       | Access to compass setting mode;<br>Quit any setting mode                          |
| 5: LIGHT/LOCK button:    | Turn on the backlight;  |


6: BATTERY COMPARTMENT

LCD DISPLAY



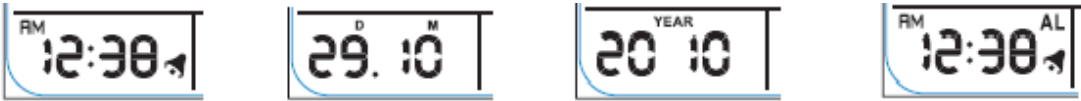
- 1: Cardinal point when the compass in the north direction
- 2: Direction arrow
- 3: Temperature: appears if not in compass mode
- 4: Low battery Indicator
- 5: Appears when in Altimeter mode
- 6: Indicates maximum altitude
- 7: Indicates the display format of Day and Month
- 8: AM / PM
- 9: Year
- 10: Keypad is locked
- 11: Appears when sea level pressure is shown
- 12: Appears when in Barometer mode
- 13: Units of air pressure.
- 14: Units of altitude, appear in altitude mode
- 15: Weather forecast
- 16: Appears when in Alarm mode
- 17: Appears when alarm is activated

**Set Up:**

- Use a small screwdriver to remove the screw on the battery cover, take the battery out with a thin stick, inserted 2 PCS CR2032 lithium batteries, and place the positive side of the battery upward. Then tighten the screw on the battery screw.
- When battery is low, the battery low icon (  ) will be on. The batteries should be replaced.

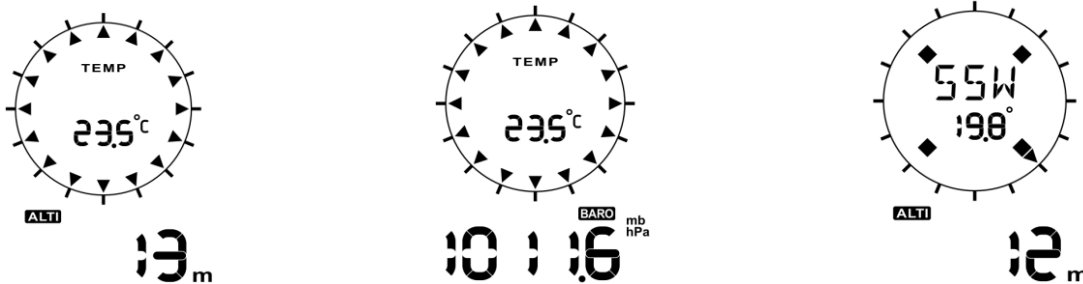
**Main Function and Operation**

- Press MODE key to switch mode between Clock, Date, Year and Alarm Clock



- Press ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS buttons to switch between

ALTIMETER MODE --- BAROMETER MODE --- COMPASS MODE

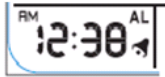






**TIME MODE**

**(1) Manual Time Setting**

- Press and hold “MODE” key for 3 seconds to enter settings. Press “▼” or “▲” to change setting, and press “MODE” button to confirm and move to next setting.
- Setting sequence are as follow: 12/24 hour format, Hour, Minute, Second, Year, Month/Day sequence, Month, Day, Temperature unit, Pressure unit, and Altitude unit.
- If no button is pressed for 15 seconds, the display will return to previous mode.
- Press “COMPASS” button to exit the Time Setting Mode

**(2) Daily Alarm Setting**

- Press “TIME/AL” button to navigate to Alarm Time Display. (“AL” icon display on the LCD  ), Hold “TIME/AL” button for 3 seconds to enter alarm clock setting mode. Press “▼” or “▲” to change setting, and press “TIME/AL” button to confirm and move to next setting.
- The setting sequence are as follow: Hour, Minute and Alarm ON (  ) /OFF (  )
- When alarm is on, the symbol “  ” appears and when it is off, the symbol “  ” disappears.


- When alarming, “🚨” will flash, press any button to stop alarming. If no button pressed for 15 seconds, the alarm will auto stop after 2 minutes.

**ALTIMETER AND BAROMETER**

After battery inserted, the device will automatically measure the barometer readings as well as the maximum sea level pressure reading.

**(1) To Set and Reset Altimeter:**


Altimeter: measures in either meters or feet, range:-400 ~ 9000 meters. The device provide both current altitude and maximum altitude

( i ) Current Altitude display 

( ii ) Maximum Altitude display  (“MAX” icon display on the LCD)

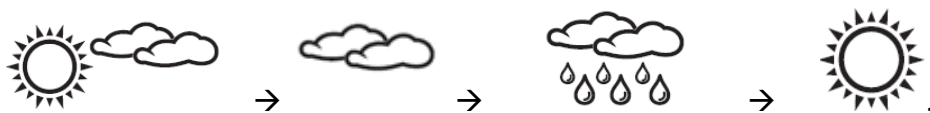
- Press “ALT” button to enter altimeter mode. Press “ALT” button again to display the maximum altitude.
- When LCD display current altitude, press and hold “ALT” button for 3 seconds to enter setting. Press “▼”or “▲”to adjust altitude, and press “MODE” button to confirm and quite the setting. Press “▼”and “▲” at the same time, current altitude value will be reset to 0.
- When LCD display maximum altitude, press “▼”and “▲” at the same time, maximum altitude record will be cleared, and reset to 0.

**(2) To Set Sea Level Pressure and Weather Forecast Icons**

( i ) Current barometric pressure: 

( ii ) Sea level pressure  (“SEA” icon display on the LCD)

- Press “BARO” button to enter Barometer mode, LCD will display the current barometric pressure, press “BARO” button again to display the sea level pressure.
- In Sea Level pressure display, hold “BARO” button for 3 seconds to enter setting. Press “▼”or “▲”to change setting, and press “MODE” button to confirm and move to next setting.
- The setting sequences are as follow: sea level pressure, toggle weather forecast icons. (Weather Forecast have four animation as below)



- The weather forecast will start the first forecast at 6 hours later after the current weather status is entered.

Note:

- (1) Barometric pressure and sea level pressure measurement in **hpa, mmHG or inHG**. When sea level pressure is changed, the altitude will adjust itself accordingly.
- (2) The range of sea leave pressure is 900mbar ~1100mbar.



means Slight Cloudy



means Cloudy



means Rainy



means Sunny

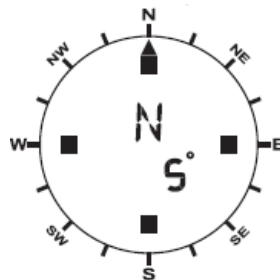
## **COMPASS**

The compass shows the bearing in degrees due North together with 16 cardinal points

- Press COMPASS button, the unit will enter Compass mode, Hold the unit horizontal. Point the 12 o'clock position of the unit in the direction you want to measure. As below graph shown, the direction you are measuring now is WSW 223°. The arrow "▲" always point to North.



- When the direction of compass is point to North (degree for -12.5 to +12.5), the direction icon outside will be shown. If no key press for 30 seconds, the unit will auto off the compass and return to temperature mode.



*Note:*

1. *The compass must be kept in a level position when in use. Taking a measurement while the unit is not horizontal (in relation to the horizon) can result in large measurement error*
2. *Always take bearings in the open air, because it is easily affected by disturbing sources of magnetism.*

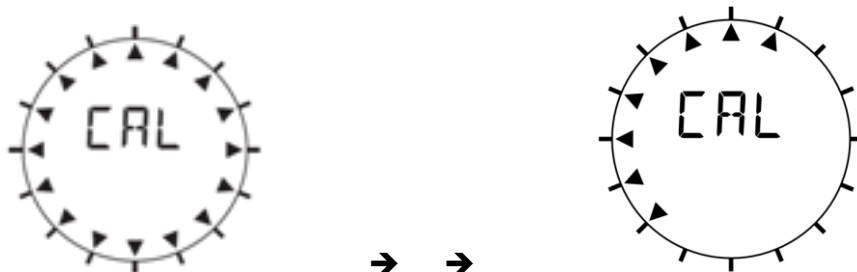
Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning
N	North	NNE	North-northeast	NE	Northeast	ENE	East-northeast
E	East	ESE	East-southeast	SE	Southeast	SSE	South-southeast
S	South	SSW	South-southwest	SW	Southwest	WSW	West-southwest

W	West	WNW	West- Northwest	NW	Northwest	NNW	North- northwest
---	------	-----	--------------------	----	-----------	-----	---------------------

### (1) Compass Sensor Calibration

The compass should be calibrated before use OR when the battery is replaced.

- In COMPASS mode, hold "COMPASS" button for 3 seconds to enter the compass sensor calibration mode, press COMPASS button to start the calibration
- Keep the unit in a level position or on top of a non-metallic table/desk, reference to the arrow showing in LCD, rotate the compass clockwise for one full rotation slowly.



- When finished, LCD will display "OK" if the calibration is successful or display "Fail" if it is failed as below.



### (2) Set the Declination Angle

The angle between magnetic north and the true north direction is called magnetic declination. The earth's magnetic poles fluctuate over time, and it also varies from place to place. Finding the declination on the map or website, then set the declination on this unit to offset the difference between magnetic north and true north. Please note that if you fail to do this, the readings you get from the compass could be in error.

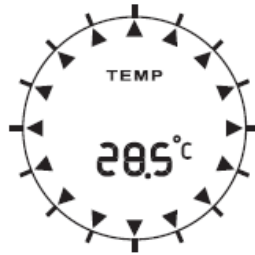
- In COMPASS mode, hold "COMPASS" button for 3 seconds to enter the compass sensor calibration mode, press "MODE" button to enter setting of declination angle. The angle would flash on the LCD. (for example, as below, "0°" will flash on the LCD)



- Press "▼" or "▲" to change the angle value, range from -90° to 90°, and press "MODE" button to confirm and exit the setting.


### TEMPERATURE

- When compass mode is off, the top 2 row LCD display will provide the reading of temperature with unit of °C or °F, the range from -20°C to 60°C.



- When Temperature is lower than -20°C, LCD display will show LL.L°C. When temperature is higher than 60°C, LCD display will show HH.H°C.

#### **BACKLIGHT/ KEYPAD LOCK**

- Press LIGHT button to turn backlight on for 5 seconds.
- Press and hold LIGHT button for 3 seconds, keyboard will be locked and icon  will be shown in LCD display. Hold the LIGHT button for 3 seconds to unlock the keyboard.

#### **TURN OFF UNIT**

- Hold the “▼” & “▲” button at the same time, and use a pin to press “reset” button to turn off the unit. The LCD display and all the function will be off.
- Press and hold “LOCK” & “COMPASS” button to restart the unit,
- After the unit been turned off, all the record and setting data would be cleared.

#### **MOVEMENT MODE**

When the device detects that you are moving or you press the "ALT1" button, you enter the movement mode. The change in air pressure is used to calculate the altimeter.

#### **QUIESCENT MODE**

If the device is stationary for 5 minutes and the “ALT1” button has not been pressed, you enter the sleep mode. The change in air pressure is used for weather forecasting.

#### **Specifications:**

Thermometer measuring range:	-20° ~ +60° C (-4° F to +140° F)
Altimeter measuring range:	-400 ~ 9000 meter
Barometer measuring range:	300mbar ~ 1100 mbar
Power Supply: Battery:	CR2032 lithium x 2 pcs
Dimension:	54 x 103 x 17 mm

#### **Precautions**

- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.
- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

#### **Batteries safety warnings**

- Use only alkaline batteries, not rechargeable batteries.
- Install batteries correctly by matching the polarities (+/-).

- Always replace a complete set of batteries.
- Never mix used and new batteries.
- Remove exhausted batteries immediately.
- Remove batteries when not in use.
- Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode.
- Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short circuit.
- Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.
- Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard.

Use the product only for its intended purpose!

#### **Consideration of duty according to the battery law**



**Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. You can return used batteries free of charge to your dealer and collection points. As end-user you are committed by law to bring back needed batteries to distributors and other collecting points!**

#### **Consideration of duty according to the law of electrical devices**



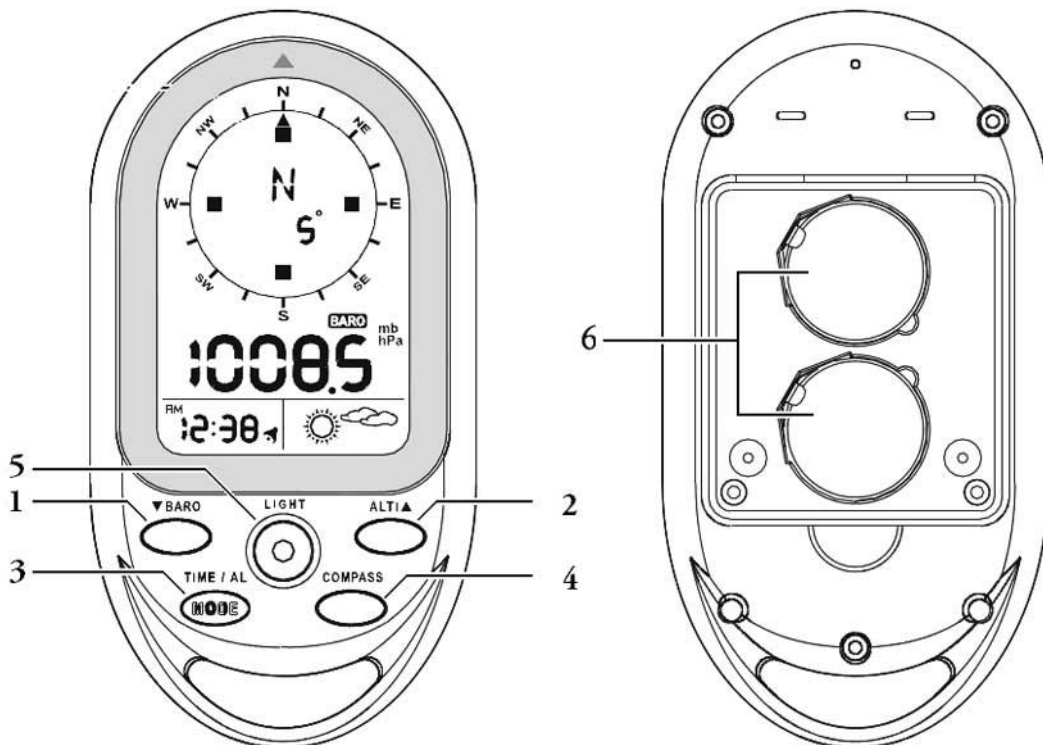
**This symbol means that you must dispose of electrical devices separated from the General household waste when it reaches the end of its useful life. Take your unit to your local waste collection point or recycling centre. This applies to all countries of the European Union, and to other European countries with a separate waste collection system.**



## Fonctions

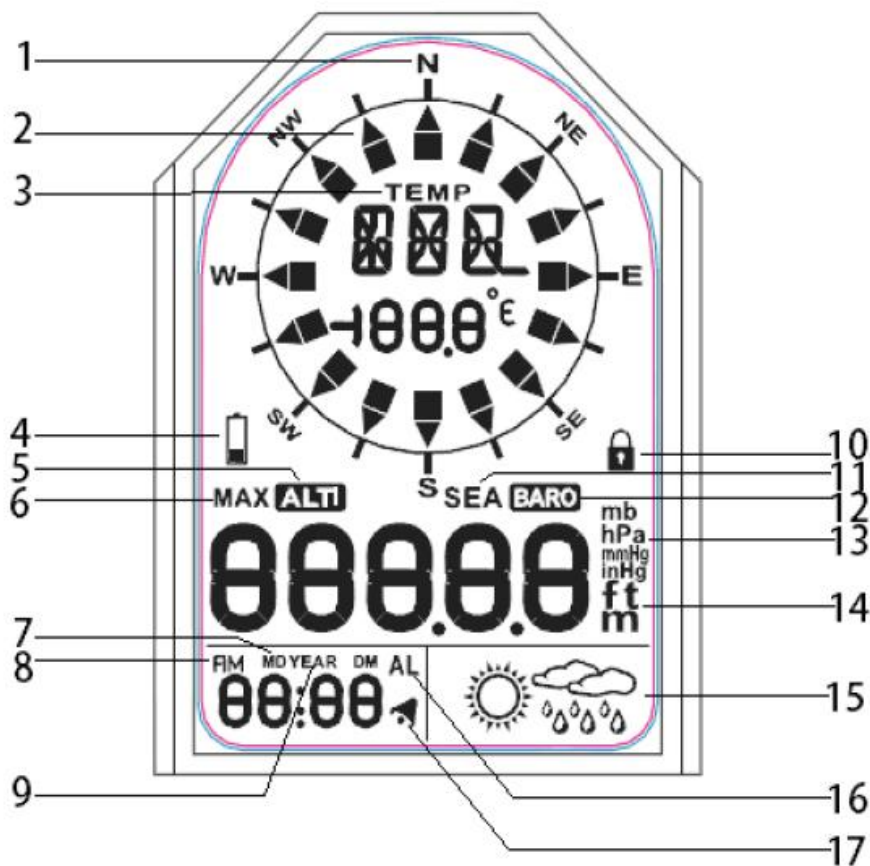
- Compas digital avec affichage en degrés, flèche indiquant le Nord et les points cardinaux. Plage de mesure de - 0° à 359° , 1-16 repères (graphiques)
- Angle de déclinaison ajustable selon la région avec variation magnétique
- Altimètre : mesure affichée en mètre ou en pied
- Pression atmosphérique et pression au niveau de la mer mesurées en hpa, mmHG ou inHG.
- Icônes de prévision météo : Ensoleillé, Couvert, Pluvieux
- Heure et date
- Alarme
- Température affichée en °C ou °F
- Résistant à l'eau
- Lanière de cou incluse pour un transport facilité

## Présentation




- 1: Touche BARO/▼ : Accès aux réglages barométriques / pour diminuer les valeurs
- 2: Touche ALTI/▲ : Accès aux réglages d'altitude / pour augmenter les valeurs
- 3: Touche TIME/AL/ MODE : Permet d'alterner entre l'affichage de l'heure, de la date et de l'alarme / Permet le réglage de l'heure et de l'alarme
- 4: Touche COMPASS : Permet le réglage du compas / Permet de quitter le menu des réglages
- 5: Touche LIGHT/LOCK : Pour activer le rétro éclairage / Verrouiller-déverrouiller les touches
- 6: Compartiment des piles

## AFFICHAGE LCD



- 1: Point cardinal lorsque le compas indique le Nord
- 2: Flèche de direction
- 3: Température : s'affiche si la fonction Compas n'est pas active
- 4: Indicateur de piles faibles
- 5: S'affiche en mode Altimètre
- 6: Indique l'altitude maximale
- 7: Indique le format Jour/Mois
- 8: AM / PM
- 9: Année
- 10: Verrouillage des touches
- 11: S'affiche lorsque la pression au niveau de la mer est affichée
- 12: S'affiche si la fonction Baromètre est active
- 13: Unité de pression
- 14: Unité de l'altitude, s'affiche si la fonction Altitude est active
- 15: Prévision météo
- 16: S'affiche si la fonction Alarme est active
- 17: S'affiche si l'alarme est activée

### Démarrage :

- Utilisez un petit tournevis afin de retirer les vis situées sur le compartiment des piles, puis insérez 2 piles de type CR2032 lithium en respectant les polarités. Refermez le compartiment à l'aide des vis.  
Lorsque les piles sont faibles, le symbole (  ) va s'afficher. Les piles doivent alors être remplacées.

## Fonctions principales et Utilisation

- Appuyez sur la touche MODE pour alterner entre l'affichage de l'heure, de la date, de l'année ou de l'alarme.

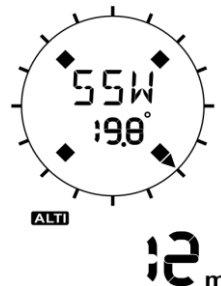
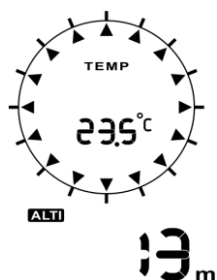


- Appuyez sur les touches ALTI/▲, BARO/▼, ou COMPASS pour faire s'afficher les fonctions suivantes :

FONCTION ALTIMETRE ---

FONCTION BAROMETRE ---

FONCTION COMPAS

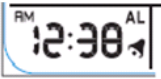


## L'HEURE

### (1) Réglage manuel de l'heure

- Maintenez la touche "MODE" durant 3 secondes pour entrer dans le menu des réglages. Appuyez sur "▼" ou "▲" pour changer le réglage, puis appuyez sur la touche "MODE" pour confirmer et passer au réglage suivant.
- Les réglages successifs sont les suivants : format de l'heure 12/24 h., Heure, Minute, Secondes, Année, Mois/Jour, Mois, Jour, Unité de température, Unité de pression, Unité d'altitude.
- Si aucune touche n'est activée durant 15 secondes, le menu reviendra à la fonction précédente
- Appuyez sur la touche "COMPASS" pour quitter le menu de réglage manuel de l'heure

### (2) Réglage de l'alarme

- Appuyez sur la touche "TIME/AL" afin de faire s'afficher l'alarme. ("AL" s'affiche à l'écran ) , puis maintenez la touche "TIME/AL" durant 3 secondes pour entrer dans le réglage de l'alarme. Appuyez sur "▼" ou "▲" pour régler l'heure, puis appuyez sur la touche "TIME/AL" pour confirmer le réglage et passer au réglage suivant.

- Les réglages possible sont alors : l'heure d'alarme, les minutes et l'activation/désactivation de l'alarme

( 00<sup>AL</sup> ) / OFF<sup>AL</sup> )


- Lorsque l'alarme est activée, le symbole "▲" apparaît. Il n'y aura pas de symbole "▲" si l'alarme est désactivée.
- Lors du déclenchement de l'alarme, "▲" va clignoter. Appuyez alors sur n'importe quelle touche afin de stopper l'alarme. Si aucune touche n'est pressée, l'alarme s'arrêtera automatiquement au bout de 2 minutes.

## ALTIMETRE ET BAROMETRE

Après insertion des piles, l'appareil va mesurer automatiquement la pression ainsi que la mesure maximale de pression au niveau de la mer.

### (1) Réglage et Reset de l'Altimètre:

Altimètre : affichage en mètre ou en pied, plage de mesure -400 à 9000 mètres. L'appareil permet la mesure de l'altitude actuelle et de l'altitude maximale.

( i ) Altitude actuelle : 

( ii ) Altitude maximale :  (l'icône "MAX" s'affiche)

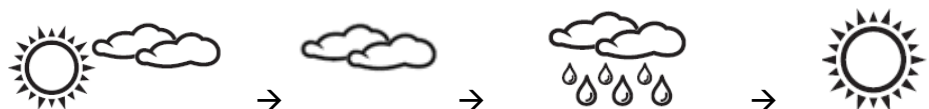
- Appuyez sur la touche "ALT" pour entrer dans la fonction Altimètre. Appuyez à nouveau sur la touche "ALT" pour afficher l'altitude maximale.
- Lorsque l'altitude actuelle est affichée, maintenez la touche "ALT" durant 3 secondes pour entrer dans le réglage. Appuyez sur la touche "▼" ou "▲" afin d'ajuster l'altitude, puis appuyez sur la touche "MODE" pour confirmer et quitter le réglage. Appuyez sur les touches "▼" et "▲" en même temps afin de remettre l'altitude actuelle à zéro.
- Lorsque l'altitude maximale est affichée, appuyez sur les touches "▼" et "▲" en même temps afin de remettre l'altitude maximale à zéro.

### (2) Réglage de la pression au niveau de la mer et Icônes météo

( i ) Pression actuelle : 

( ii ) Pression au niveau de la mer :  (l'icône "SEA" s'affiche)

- Appuyez sur la touche "BARO" pour entrer dans la fonction Baromètre. La pression actuelle va s'afficher : appuyez à nouveau sur la touche "BARO" afin d'afficher la pression au niveau de la mer.
- Lors de l'affichage de la pression au niveau de la mer, maintenez la touche "BARO" durant 3 secondes afin d'entrer dans le réglage
- Appuyez sur "▼" ou "▲" pour changer le réglage, puis pressez la touche "MODE" pour confirmer le réglage et passer au réglage suivant.
- Les réglages successifs sont les suivants : pression au niveau de la mer, icônes météo. (4 icônes météo peuvent s'afficher – voir ci-dessous)



- Les prévisions météorologiques commenceront la première prévision 6 heures après que le statut météorologique actuel soit paramétré.

Note:

- (1) La pression barométrique et la pression au niveau de la mer sont mesurées en **hpa, mmHG ou inHG**. Lorsque la pression au niveau de la mer est modifiée, l'altitude sera ajustée automatiquement.

(2) La plage de mesure de la pression au niveau de la mer est de 900mbar à 1100mbar.



Nuageux avec éclaircies



Couvert



Pluvieux



Ensoleillé

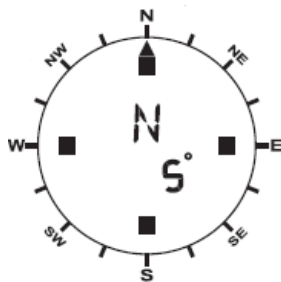
### **COMPAS**

Le compas affiche la direction Nord en degrés, accompagnée de 16 points cardinaux.

- Appuyez sur la touche COMPASS pour entrer dans la fonction Compas. Tenez l'appareil bien à l'horizontale. Pointez la position « 12h » dans la direction que vous souhaitez mesurer. Comme le montre le dessin ci-dessous, la direction mesurée est WSW 223°. La flèche "▲" indique toujours le Nord.



- Lorsque la direction du compas indique le Nord (de -12.5 à +12.5 degrés), la flèche de direction s'affiche sur l'extérieur. Si aucune touche n'est appuyée durant 30 secondes, l'appareil stoppera la fonction compas et reviendra à l'affichage de la température.



Note:

- Le compas doit être maintenu droit durant son utilisation. Une prise de mesure lorsque l'appareil n'est pas à l'horizontal (par rapport à l'horizon) peut engendrer des grandes erreurs de mesure.
- Effectuez toujours les mesures en plein air, car celles-ci peuvent facilement être perturbées par des sources magnétiques.

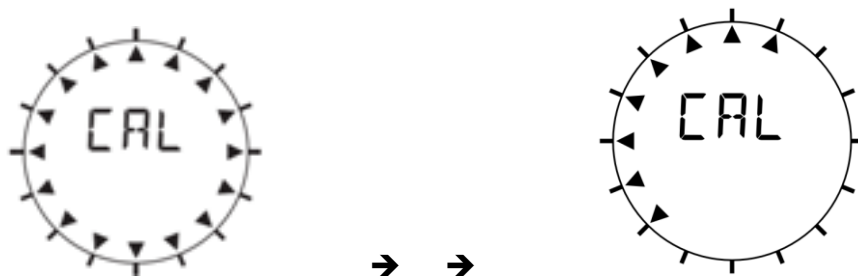
<u>Direction</u>	<u>Signification</u>	<u>Direction</u>	<u>Signification</u>	<u>Direction</u>	<u>Signification</u>	<u>Direction</u>	<u>Signification</u>
N	Nord	NNE	Nord-Nord Est	NE	Nord Est	ENE	Est – Nord Est
E	Est	ESE	Est-Sud Est	SE	Sud Est	SSE	Sud – Sud Est

S	Sud	SSW	Sud-Sud Ouest	SW	Sud Ouest	WSW	Ouest – Sud Ouest
W	Ouest	WNW	Ouest –Nord Ouest	NW	Nord Ouest	NNW	Nord – Nord Ouest

### (1) Calibrage du senseur du Compas

Le compas doit être calibré avant usage, ou lors d'un changement des piles.

- Dans la fonction COMPASS, maintenez la touche "COMPASS" durant 3 secondes pour accéder à la fonction de calibrage du senseur. Appuyez ensuite sur la touche Compas pour débiter le calibrage.
- Gardez l'appareil droit ou au dessus d'une table non métallique, référez vous aux flèches sur l'écran LCD et effectuez lentement un tour complet du compas dans le sens des aiguilles d'une montres.



- Une fois terminé, l'écran affiche "OK" si le calibrage est réussi, ou "Fail" si le calibrage a échoué.



### (2) Réglage de la déclinaison d'angle

L'angle entre le Nord magnétique et le Nord réel est appelé déclinaison magnétique. Les pôles magnétiques de la Terre changent, et varient selon l'emplacement. Trouvez la déclinaison magnétique de votre ville sur Internet ou sur une carte puis entrez cette déclinaison dans l'appareil afin de compenser la différence entre le Nord magnétique et le Nord réel. Merci de noter que si cette étape n'est pas respectée, les mesures prises par le compas seront faussées.

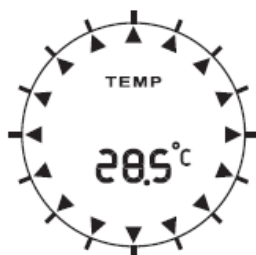
- Dans la fonction COMPASS, maintenez la touche "COMPASS" durant 3 secondes pour accéder à la fonction de calibrage du senseur. Appuyez ensuite sur la touche "MODE" pour accéder au réglage de l'angle de déclinaison. L'angle clignote alors à l'écran (par exemple comme ci-dessous, "0°" clignote)



- Appuyez sur "▼" ou "▲" pour changer la valeur de l'angle, de 90° à 90°, puis appuyez sur la touche "MODE" pour confirmer et sortir du réglage.


## TEMPERATURE

- Lorsque la fonction Compas n'est pas active, les 2 premiers affichages sur l'écran est la température et l'unité °C ou °F, dans la plage de -20°C à 60°C.



- Si la température descend en-dessous de -20°C, l'écran affichera LL.L°C. Si la température dépasse 60°C, l'écran affichera HH.H°C.

## RETRO ECLAIRAGE / VERROUILLAGE DES TOUCHES

- Appuyez sur la touche LIGHT pour active le retro éclairage pendant 5 secondes.
- Maintenez la touche LIGHT durant 3 secondes : les touches seront verrouillées et l'icône  s'affichera sur l'écran. Maintenez à nouveau la touche LIGHT durant 3 secondes pour déverrouiller les touches.

## ETEINDRE L'APPAREIL

- Maintenez les touches “▼” & “▲” en même temps et utilisez une aiguille pour presser le bouton “reset” (au dos de l'appareil) afin d'éteindre l'appareil. L'écran et toutes les fonctions seront éteints.
- Maintenez les touches “LIGHT” & “COMPAS” pour redémarrer l'appareil
- Après que l'appareil ait été éteint, tous les réglages et enregistrements seront effacés.

### Note:

- Ne pas démonter ou modifier l'appareil.
- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasif ou réactif.
- Ne mettez pas d'eau, de liquide ou de déchets sur l'appareil.

## INFORMATIONS DU CONSOMMATEUR

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques provoque de sérieux dommages à notre environnement.
- Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.
- Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
- La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.

- Ce produit est conçu pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.

### Spécifications techniques :

Plage de mesure de la température :	de -20° à +60° C (-4° F à +140° F)
Plage de mesure de l'altitude :	de -400 à 9000 mètres
Plage de mesure de la pression :	de 300mbar à 1100 mbar
Alimentation :	par piles CR2032 lithium x 2 pcs
Dimensions :	54 x 103 x 17 mm

### Précautions

- N'exposez pas l'appareil à des forces et des chocs excessifs.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, directs du soleil, à la poussière ou à l'humidité.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- Évitez tout contact avec des matériaux corrosifs.
- Ne jetez pas l'appareil dans le feu, elle risque d'exploser.
- N'ouvrez pas le coffret de l'appareil et n'altérez aucun de ses composants.

### Avertissements de sécurité concernant les piles

- Utilisez uniquement des piles alcalines, ne pas des piles rechargeables.
- Installez les piles en respectant le sens des polarités (+/-).
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Ne combinez pas des piles usagées avec des piles neuves.
- Retirez immédiatement les piles déchargées de l'appareil.
- Retirez les piles lorsque vous n'envisagez pas d'utiliser votre appareil avant longtemps.
- N'essayez pas de recharger des piles qui ne sont pas rechargeables et ne jetez aucune pile dans le feu (elle risque d'exploser).
- Rangez vos piles de façon à ce qu'aucun objet métallique ne puisse mettre leurs bornes en court-circuit.
- Évitez d'exposer les piles à des températures extrêmes, à une humidité extrême et aux rayons directs du soleil.
- Conservez vos piles hors de portée des enfants. Elles présentent un risque d'étouffement.

Utilisez le produit uniquement pour son usage prévu!

### Noter l'obligation de la Loi sur la batterie



**Les piles ne doivent pas être déposées avec vos ordures ménagères. Dans le cas où vous le faites vous risquez de provoquer des dommages importants à votre environnement ou à la santé d'autrui. Vous pouvez rendre les piles usagées à votre commerçant qui vous les a vendues ou d'office à une collecte. Vous en tant qu'utilisateur ou consommateur vous êtes obligés par la loi de retourner les piles usagées!**

### Noter l'obligation de la Loi sur les appareils électriques



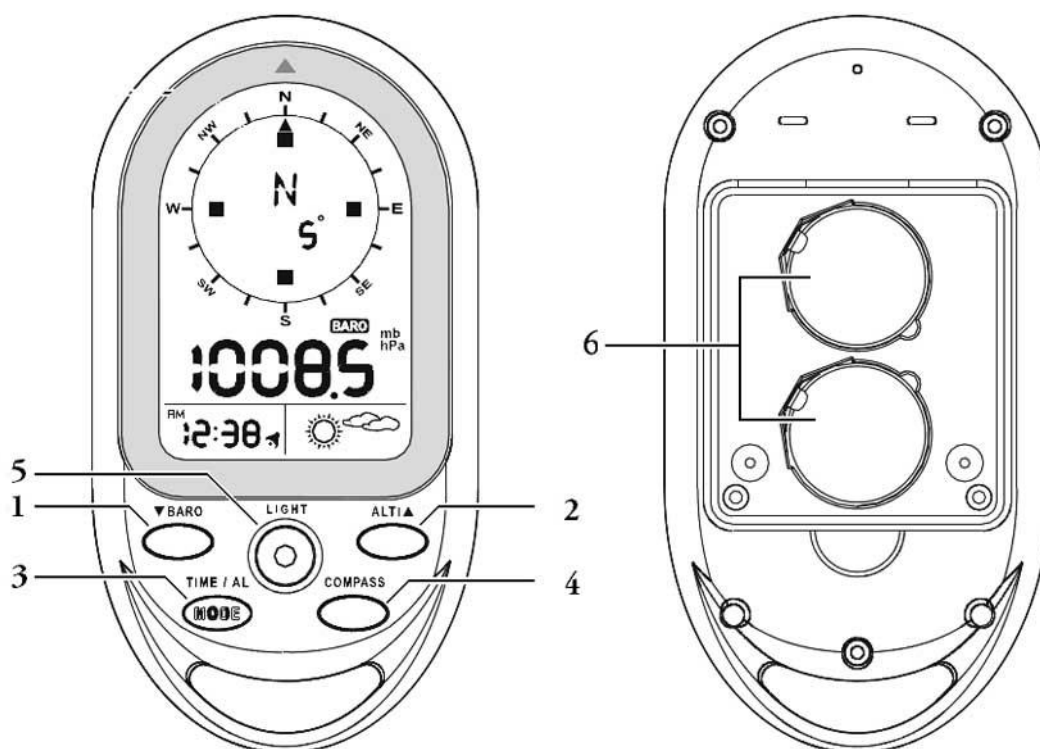
**Ce symbole signifie que les appareils électriques ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères à la fin de leur vie utile. Ramenez votre appareil à votre point local de collecte de déchets ou à un centre de recyclage. Ceci s'applique à tous les pays de l'Union européenne et aux autres pays européens disposant d'un système de collecte des déchets sélectif.**



## Características

- La función de brújula digital le presenta rumbo en grados, indicación del norte y las lecturas de los puntos cardinales. Rumbos -0° a 359°, 1-16 indicadores (gráficos)
- El ángulo de la declinación es ajustable para las regiones con variación magnética
- Altimetro: Indica la altura en metros o en pies
- Las medidas de la presión barométrica y la presión a nivel del mar en hpa, mmHG o inHG
- Iconos de previsión meteorológica: Soleado, Parcialmente cubierto, Nublado y Lluvioso
- Hora y Fecha
- Alarma diaria
- Lectura de la temperatura en °C o °F
- Resistente a las salpicaduras de agua
- Cordón de transporte incluido para colgarla del cuello.

## Vista principal



- 1: Botón BARO/▼: Accede al modo de configuración del barómetro/reduce los valores.
- 2: Botón ALTI/▲: Accede al modo de configuración del altímetro/aumenta los valores.
- 3: Botón TIME/AL/MODE: Cambia la presentación entre la hora, fecha y alarma.

Accede al modo de configuración de la Hora/Alarma.

4: Botón COMPASS:

Accede al modo de configuración de la brújula;

Sale de cualquier modo de configuración.

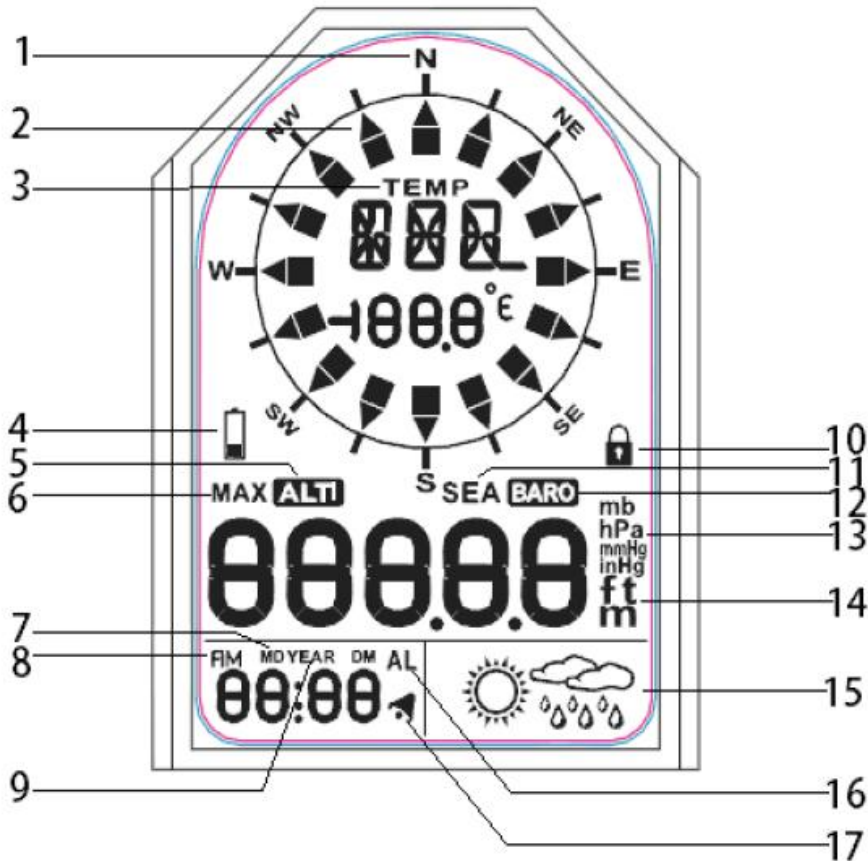
5: Botón LIGHT/LOCK:

Enciende la luz de fondo;

Bloquea/desbloquea los botones.

6: COMPARTIMIENTO DE LAS  
PILAS


## PANTALLA LCD



- 1: Punto cardinal cuando la brújula indica el Norte
- 2: Flecha de dirección
- 3: Temperatura: no aparece en el modo brújula
- 4: Indicador de batería baja
- 5: Aparece cuando está en modo Altímetro
- 6: Indica la máxima altitud
- 7: Indica el formato de presentación del Día y del Mes
- 8: AM/PM
- 9: Año
- 10: Teclado bloqueado
- 11: Aparece cuando se muestra la presión a nivel del mar
- 12: Aparece cuando está en modo Barómetro
- 13: Unidades de la presión del aire.
- 14: Unidades de altitud, aparece en modo altitud

- 15: Previsión meteorológica
- 16: Aparece cuando está en modo Alarma
- 17: Aparece cuando la alarma está activada

**Puesta en funcionamiento:**

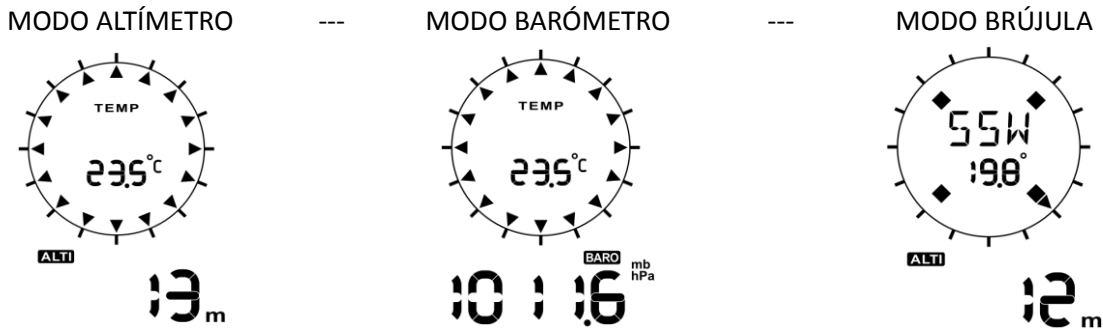
- Use un destornillador pequeño para quitar el tornillo de la tapa de las pilas, saque la tapa con un palillo fino, coloque 2 pilas-botón de litio CR2032 con el polo positivo hacia arriba. Luego coloque la tapa y apriete el tornillo.  
 Cuando las pilas se estén agotando, le aparecerá el icono de batería baja (  ). Debería cambiar las pilas.

**Funciones principales y utilización**

- Pulse el botón MODE para cambiar entre los modos Reloj, Fecha, Año y Hora de alarma.



- Pulse los botones ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS para cambiar entre



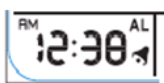
**MODO HORA**

**(1) Ajuste manual de la hora**






- Mantenga pulsado el botón MODE durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste. Use “▼”o “▲” para cambiar los valores y pulse el botón “MODE” para confirmar y pasar al ajuste siguiente.
- La secuencia de ajuste es la siguiente: Formato 12/24 horas, Horas, Minutos, Segundos, Año, Secuencia Mes/Día, Mes, Día, unidad de Temperatura, unidad de Presión y unidad de Altitud.
- Si no pulsa ningún botón en 15 segundos, la presentación regresará al modo anterior.
- Pulse el botón “COMPASS” para salir del modo de ajuste de la hora.

**(2) Configuración de la alarma diaria**

- Pulse el botón “TIME/AL” para navegar hasta la presentación de la hora de la alarma. (El icono “AL” aparece en



la pantalla LCD ). Mantenga pulsado el botón “TIME/AL” durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora de alarma. Use “▼”o “▲” para cambiar los valores y pulse el botón “TIME/AL” para confirmar y pasar al ajuste siguiente.


- La secuencia de ajuste es la siguiente: Horas, Minutos y Alarma ON (  ) /OFF (  ).
- Cuando la función de alarma está activada, el símbolo “  ” aparece en la pantalla, y cuando está desactivada el símbolo “  ” desaparece.
- Cuando suena la alarma, “  ” parpadeará. Pulse cualquier botón para que deje de sonar. Si no pulsa ningún botón en 15 segundos, la alarma dejará de sonar automáticamente transcurridos 2 minutos.

## **ALTÍMETRO Y BARÓMETRO**

Después de colocar las pilas, el dispositivo tomará automáticamente la lectura de la presión del lugar y la de la presión máxima a nivel del mar.

### **(1) Configurar y poner a cero el Altímetro**

Altímetro: Da la altura en metros o en pies, margen: -400 hasta 9000 metros. El aparato proporciona tanto la altitud actual como la altitud máxima.

(i) Presentación de la altitud actual  1085<sub>m</sub>.

(ii) Presentación de la altitud máxima  2068<sub>m</sub> (el icono “MAX” aparece en la LCD).

- Pulse el botón “ALT” para entrar en el modo Altímetro. Pulse otra vez el botón “ALT” para ver la altitud máxima.
- Cuando la altitud actual aparece en la LCD, mantenga pulsado el botón “ALT” durante 3 segundos para introducir el valor. Use “▼” o “▲” para ajustar la altitud y pulse el botón “MODE” para confirmar y salir del modo de ajuste. Pulse los botones “▼” y “▲” simultáneamente y el valor de la altitud actual se pone a cero (0).
- Cuando en la pantalla LCD aparece la altitud máxima, pulse los botones “▼” y “▲” simultáneamente y el registro de la altitud máximo se borrará, poniéndose a cero (0).

### **(2) Configurar la Presión a nivel del mar y los iconos de previsión meteorológica**

(i) Presión barométrica actual:  1008.5<sub>mb hPa</sub>.

(ii) Presión a nivel del mar  1008.5<sub>mb hPa</sub> (el icono “SEA” aparece en la LCD).

- Pulse el botón “BARO” para entrar en el modo Barómetro, la LCD mostrará la presión barométrica actual, pulse el botón “BARO” otra vez para mostrar la presión a nivel del mar.
- En la presentación de la presión a nivel del mar, pulse el botón “BARO” durante 3 segundos para poder ajustarla.
- Use “▼” o “▲” para cambiar los valores y pulse el botón “MODE” para confirmar y pasar al ajuste siguiente.
- La secuencia de ajuste es la siguiente: Presión a nivel del mar, cambiar los iconos de previsión meteorológica. (La previsión meteorológica tiene cuatro animaciones como se muestran a continuación).



- La primera previsión meteorológica se iniciará 6 horas después de haber introducido el estado del tiempo.

Nota:

(1) Las medidas de la presión barométrica y la presión a nivel del mar en **hpa, mmHG or inHG**. Cuando se cambia la presión a nivel del mar, la altitud se ajustará sola consecuentemente.

(2) El margen de la presión a nivel del mar es desde 900mbar hasta 1100mbar.



Indica Parcialmente nublado



indica Nublado



indica Lluvioso

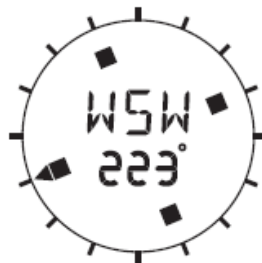


indica Soleado

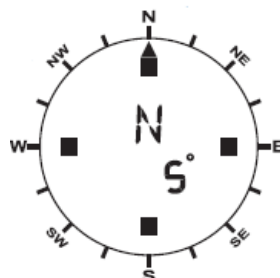
## BRÚJULA

La brújula muestra la demora en grados desde el Norte junto con 16 puntos cardinales.

- Pulse el botón COMPASS, la unidad entrará en el modo Compass. Aguante la unidad horizontal. Apunte a la posición de las 12 en punto de la unidad en la dirección que desea medir. Como muestra el siguiente gráfico, la dirección que está midiendo ahora es WSW 223°. La flecha "▲" siempre apunta al Norte.



- Cuando la dirección de la brújula apunta al Norte (entre -12.5 y +12.5 grados), aparecerán los iconos exteriores de los puntos cardinales. Si no pulsa ningún botón en 30 segundos, la unidad desactivará la brújula y regresará al modo de temperatura.



Nota:

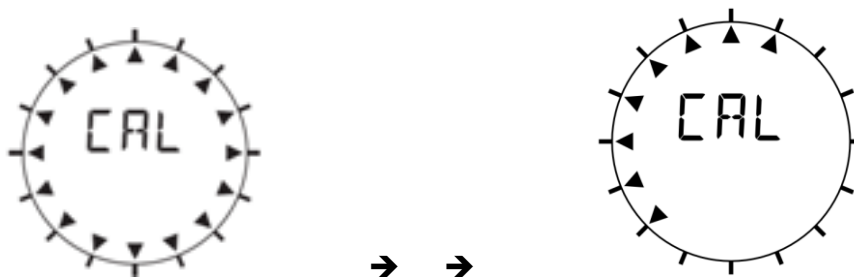
1. La brújula debe de mantenerse en posición horizontal durante el uso. Tomar una medida mientras la unidad no está horizontal (en relación con el horizonte) puede acarrear grandes errores de medida.
2. Tome siempre las demoras en cielo abierto, ya que estas se ven afectadas fácilmente por fuentes magnéticas perturbadoras.

Dirección	Significado	Dirección	Significado	Dirección	Significado	Dirección	Significado
N	Norte	NNE	Norte- Noreste	NE	Noreste	ENE	Este- Noreste
E	Este	ESE	Este- Sureste	SE	Sureste	SSE	Sur- Sureste
S	Sur	SSW	Sur- Suroeste	SW	Suroeste	WSW	Oeste- Suroeste
W	Oeste	WNW	Oeste- Noroeste	NW	Noroeste	NNW	Norte- Noroeste

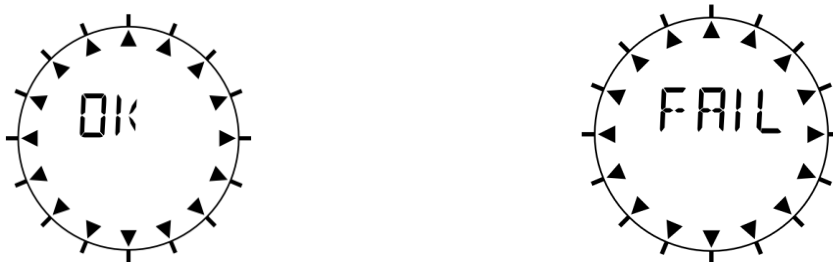
### (1) Calibración del sensor de la brújula

La brújula debería calibrarse antes de usarla O cuando se cambien las pilas.

- Desde el modo COMPASS, mantenga pulsado el botón “COMPASS” durante 3 segundos para entrar en el modo de calibración del sensor de la brújula, pulse el botón COMPASS para iniciar la calibración.
- Mantenga la unidad en posición horizontal o sobre una mesa no metálica, tome como referencia la flecha que aparece en la LCD y gire lentamente la brújula en sentido de las agujas del reloj una vuelta completa.



- Cuando finalice, en la LCD aparecerá “OK” si la calibración ha sido correcta o “Fail” si ha fallado, como se muestra a continuación.



### (2) Establecer el ángulo de la Declinación

El ángulo entre el Norte magnético y la dirección del Norte verdadero se denomina Declinación magnética. Los polos magnéticos de la Tierra fluctúan con el tiempo, y también varían de un lugar a otro. Averigüe la declinación magnética de su posición en un mapa o por Internet, luego introdúzcala en la unidad para que anule el desfase entre el Norte magnético y el Norte verdadero. Por favor, tenga en cuenta que si o hace esto, las lecturas que obtenga de su brújula podrían ser erróneas.

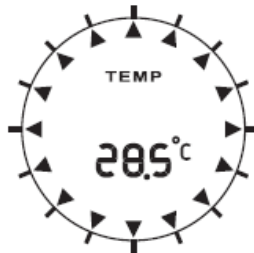
- Desde el modo COMPASS, mantenga pulsado el botón “COMPASS” durante 3 segundos para entrar en el modo de calibración del sensor de la brújula, pulse el botón MODE para introducir el valor del ángulo de la Declinación. El ángulo parpadeará en la LCD. (por ejemplo, a continuación, el “0°” parpadeará en la LCD)



- Pulse “▼”o “▲” para ajustar el valor del ángulo (dentro del margen de -90° a 90°) y pulse el botón “MODE” para confirmar y salir del modo de ajuste.


### TEMPERATURA

- Cuando el modo brújula está desactivado, las 2 primeras líneas de la LCD le proporcionarán la lectura de la temperatura en °C o °F, dentro del margen de -20°C a 60°C.



- Cuando la temperatura está por debajo de los -20°C, en la LCD aparecerá LL.L°C. Cuando la temperatura es superior a los 60°C, aparecerá HH.H°C.

### LUZ DE FONDO/BLOQUEO DE BOTONES

- Pulse el botón LIGHT para encender la luz de fondo durante 5 segundos.
- Mantenga pulsado el botón LIGHT durante 3 segundos para loquear los botones y el icono  aparecerá en la pantalla LCD. Mantenga pulsado el botón LIGHT durante 3 segundos para desbloquear el teclado.

### APAGAR LA UNIDAD

- Mantenga pulsados los botones “▼”& “▲” simultáneamente y use un pin para pulsar el botón “reset” para apagar la unidad. Se apagará la pantalla LCD y se desactivarán todas las funciones.
- Mantenga pulsados los botones “LOCK” y “COMPASS” para reiniciar la unidad.
- Una vez apagada la unidad, se borrarán todos los registros y datos de configuración.

### Nota:

- No desmonte ni modifique la unidad.
- No use limpiadores abrasivos ni volátiles.
- No vierta agua, líquidos ni basura en la unidad.

### Especificaciones:

Margen de medida del termómetro:	-20°C hasta +60°C (-4°F hasta +140°F)
Margen de medida del altímetro:	-400 hasta 9000 metros
Margen de medida del barómetro:	300 mbar hasta 1100 mbar

Alimentación eléctrica: Batería:

2 pilas-botón de litio CR2032

Dimensiones:

54 x 103 x 17 mm

### Precauciones

- No someta unidad a fuerzas o golpes excesivos.
- No exponga la unidad a temperaturas extremas, directa a los rayos del sol, polvo o humedad.
- No la sumerja en el agua.
- Evite el contacto con cualquier material corrosivo.
- No se deshaga de esta unidad arrojándola al fuego ya que puede explotar.
- No abra la carcasa trasera interior ni manipule ninguno de los componentes de esta unidad.

### Advertencias de seguridad sobre las baterías

- Utilizar solamente baterías alcalinas. No utilizar recargables baterías.
- Coloque las baterías correctamente haciendo coincidir la polaridad (+/-).
- Reemplace siempre el juego completo de baterías.
- Nunca mezcle baterías usadas y nuevas.
- Quite las baterías gastadas inmediatamente.
- Saque las baterías cuando no use la unidad.
- No recargue las baterías ni las arroje al fuego ya que pueden reventar.
- Compruebe que guarda las baterías alejadas de objetos metálicos ya que un contacto con estos puede causar un cortocircuito.
- Evite exponer las baterías a altas temperaturas, humedad o a los rayos directos del sol.
- Guarde las baterías lejos del alcance de los niños. Pueden atragantarse con ellas.

Utilice el producto sólo para la finalidad expuesta!

### Obligación en virtud de la ley de baterías



**Las baterías usadas no deben ser eliminadas en la basura doméstica. Si las baterías llegan al medio ambiente, éstas pueden ocasionar graves efectos para la salud o para el propio medio ambiente. Puede devolver las baterías usadas de forma gratuita a su distribuidor o suministrador. Según la ley, como consumidor usted está obligado a devolver las baterías usadas!**

### Obligación en virtud de la ley de los dispositivos eléctricos



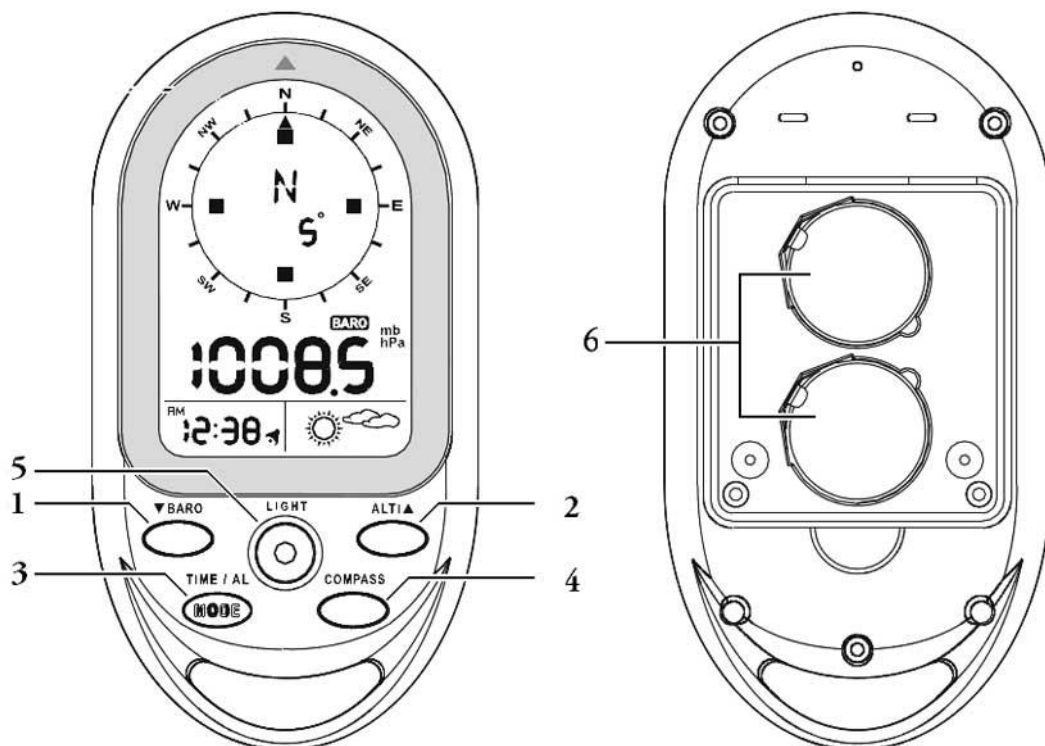
**Este símbolo indica que no debe arrojar los dispositivos eléctricos a la basura doméstica general cuando alcancen el final de su vida útil. Lleve su aparato a un punto de recogida selectiva de basura o a un centro de reciclaje. Esto es de aplicación en todos los países de la Unión Europea, y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de basuras.**



### Eigenschappen

- Het digitale kompas verstrekt lezingen voor graden, noordpunt en hemelstreek. Kompasbereik  $-0^{\circ}$  tot  $359^{\circ}$ , 1-16 wijzers (grafisch)
- Declinatiehoek afstelbaar voor regio's met magnetische variatie
- Hoogtemeter: metingen uitgedrukt in meter of voet
- Barometrische druk en drukmeting op zeeniveau in hpa, mmHG of inHG
- Icoontjes voor Weersvoorspelling: Zonnig, Lichtbewolkt, Bewolkt en Regenachtig
- Tijd en Datum
- Dagelijks Alarm
- Temperatuurlezing uitgedrukt in  $^{\circ}\text{C}$  of  $^{\circ}\text{F}$
- Waterbestendig
- Draagriem inbegrepen voor comfortabel dragen.

### Uiterlijk



- 1: BARO/▼toets: Instellingsmodus van barometer openen/waarden verlagen.
- 2: ALTI/▲toets: Instellingsmodus voor hoogteligging openen/waarden verhogen.
- 3: TIME/AL/MODE toets: Display wisselen tussen tijd, datum en alarm.

Instellingsmodus openen voor Tijd/Alarm.

4: COMPASS toets:

Instellingsmodus openen van het kompas;

Willekeurige instellingsmodus verlaten.

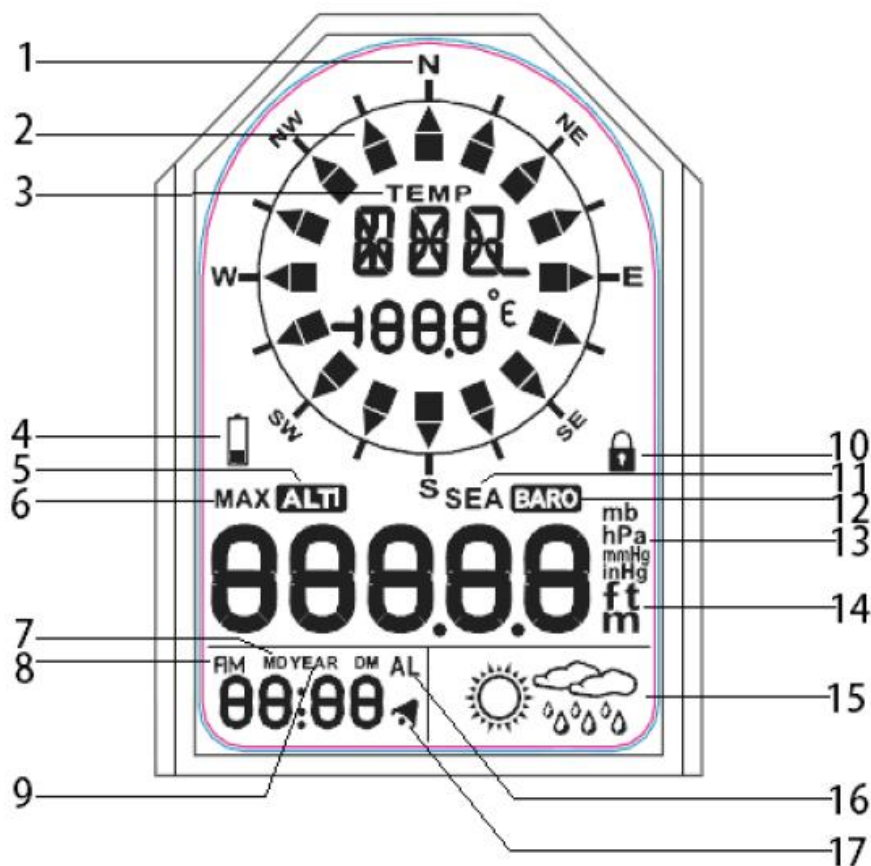
5: LIGHT/LOCK toets:

Achtergrondlicht inschakelen;

Toetsen vergrendelen/ontgrendelen.

6: BATTERIJHOUDER

## LCD DISPLAY



1: Hemelstreek met het kompas in richting noord

2: Richtingpijl

3: Temperatuur: weergegeven wanneer niet in kompasmodus

4: "Lage batterij" Indicator

5: Weergegeven wanneer in Hoogtemetermodus

6: Toont de maximum hoogteligging

7: Toont het weergaveformaat van Dag en Maand

8: AM/PM

9: Jaar

10: Toetsenpaneel is vergrendeld

11: Verschijnt wanneer zeeniveaudruk wordt weergegeven

12: Weergegeven wanneer in Barometermodus


13: Eenheden van luchtdruk.

14: Eenheden van hoogteligging, weergegeven in hoogteliggingmodus

15: Weersvoorspelling

- 16: Weergegeven wanneer in Alarmmodus
- 17: Verschijnt wanneer het alarm is geactiveerd

**Instelling:**

- Gebruik een kleine schroevendraaier om het schroefje op het batterijklepje los te draaien. Verwijder de batterij met een dun voorwerp, plaats 2 stuks CR2032 lithium batterijen, plaats hierbij de positieve zijde van de batterij omhoog. Draai vervolgens het schroefje van het batterijklepje vast.  
Wanneer de batterij uitgeput raakt, zal het "lage batterij" icoontje (  ) oplichten. De batterijen zijn aan vervanging toe.

**Hoofdfunctie en Bediening**

- Druk op de "MODE" toets om te wisselen tussen Klok, Datum, Jaar en Alarmklok.



- Druk op de toetsen ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS om te wisselen tussen

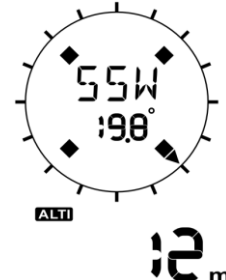
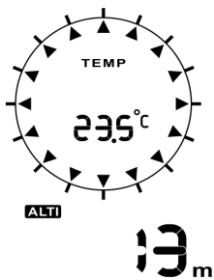
HOOGTEMETERMODUS

---

BAROMETERMODUS

---

KOMPASMODUS



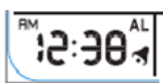
**TIJDMODUS**

**(1) Handmatige Tijdstelling**

- Houd de "MODE" toets 3 seconden ingedrukt om de instellingen te openen. Druk op "▼" of "▲" om de instelling te wijzigen, en druk op de "MODE" toets om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan.
- De volgorde van de instellingen is als volgt: 12/24-uur formaat, Uur, Minuut, Seconde, Jaar, Maand/Dagvolgorde, Maand, Dag, Temperatureenheid, en eenheid van Hoogteligging.
- Als u 15 seconden geen toets indrukt, keert de display automatisch terug naar de vorige modus.
- Druk op de "COMPASS" toets om de Tijdstellingmodus te verlaten.

**(2) Dagelijkse Alarminstelling**

- Druk op de "TIME/AL" toets om de weergave van de Alarmtijd in te schakelen. ("AL" icoontje verschijnt op de



LCD ), houd de "TIME/AL" toets 3 seconden ingedrukt om de instellingmodus van de alarmklok te openen. Druk op "▼" of "▲" om de instelling te wijzigen, en druk op de "TIME/AL" toets om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan.

- De volgorde van de instellingen is als volgt: Uur, Minuut en Alarm ON (ON<sup>AL</sup>)/OFF (OFF<sup>AL</sup>).
- Wanneer het alarm is ingeschakeld, verschijnt het symbooltje “🔔”, wanneer het is uitgeschakeld, zal het symbooltje “🔔” verdwijnen.
- Wanneer het alarm klinkt, zal “🔔” knipperen en kunt u op een willekeurige toets drukken om het alarm te stoppen. Als u voor 15 seconden op geen enkele toets drukt, zal het alarm na 2 minuten automatisch stoppen.

## **HOOGTEMETER EN BAROMETER**

Nadat de batterij is geïnstalleerd, zal het apparaat automatisch starten met de barometerlezingen en tevens de maximum zeeniveaudruk meten.

### **(1) De Hoogtemeter Instellen en Terugstellen**


Hoogtemeter: metingen in meter of voet, bereik: -400 ~ 9000 meter. Het apparaat verstrekt beide de huidige hoogteligging en maximum hoogteligging.


(i) Huidige Hoogteliggingweergave .

(ii) Maximum Hoogteliggingweergave  (“MAX” icoontje weergegeven op de LCD).

- Druk op de “ALT” toets om de hoogtemetermodus te openen. Druk nogmaals op de “ALT” toets om de maximum hoogteligging weer te geven.
- Wanneer de LCD de huidige hoogteligging toont, kunt u de “ALT” toets 3 seconden ingedrukt houden om de instelling te openen. Druk op “▼” of “▲” om de hoogteligging te wijzigen, en druk op de “MODE” toets om te bevestigen en de instelling te verlaten. Druk gelijktijdig op “▼” en “▲” om de huidige hoogteliggingwaarde terug te stellen op 0.
- Wanneer de LCD de maximum hoogteligging toont, kunt u gelijktijdig op “▼” en “▲” drukken om de maximum hoogteliggingregistratie te wissen en terug te stellen op 0.

### **(2) Zeeniveaudruk een Weersvoorspellingicoontjes instellen**

(i) Huidige barometrische druk: .

(ii) Zeeniveaudruk  (“SEA” icoontje weergegeven op de LCD).

- Druk op de “BARO” toets om de Barometermodus te openen, de LCD zal de huidige barometrische druk weergeven, druk nogmaals op de “BARO” toets om de zeeniveaudruk weer te geven.
- Wanneer de Zeeniveaudruk wordt weergegeven, kunt u de “BARO” toets 3 seconden ingedrukt houden om de instelling te openen.
- Druk op “▼” of “▲” om de instelling te wijzigen, en druk op de “MODE” toets om te bevestigen en naar de volgende instelling te gaan.
- De volgorde van de instellingen is als volgt: zeeniveaudruk, icoontjes wisselen voor weersvoorspelling. (De Weersvoorspelling wordt door de volgende vier animaties vertegenwoordigd).



- De weersvoorspelling zal 6 uur na het invoeren van de huidige weerstatus de eerste voorspelling starten.

*Opmerking:*

- (1) *Meting van barometrische druk en zeeniveaudruk uitgedrukt in **hpa, mmHG of inHG**. Wanneer de zeeniveaudruk varieert, zal de hoogteligging zich dienovereenkomstig aanpassen.*
- (2) *Het bereik van de zeeniveaudruk is 900mbar ~1100mbar.*
- (3)



betekent Lichtbewolkt



betekent Bewolkt



betekent Regenachtig



betekent Zonnig

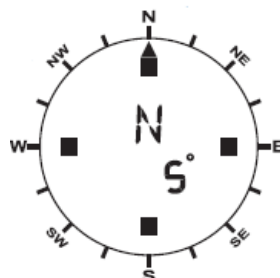
**KOMPAS**

Het kompas toont de richting in graden naar het Noorden samen met 16 kardinale punten.

- Druk op de "COMPASS" toets om de Kompasmodus te openen, houd het apparaat a.u.b. horizontaal. Richt de 12-uur positie van het apparaat in de richting die u wilt meten. Zoals te zien in de grafiek hieronder, is de momenteel gemeten richting WSW 223°. Het pijltje "▲" is altijd op het Noorden gericht.



- Wanneer de richting van het kompas op het Noorden is gericht (graden voor -12,5 tot +12,5), zal het richtingicoontje buiten worden weergegeven. Als u 30 seconden op geen enkele toets drukt, schakelt het apparaat het kompas automatisch uit en keert het terug op temperatuurmodus.



*Opmerking:*

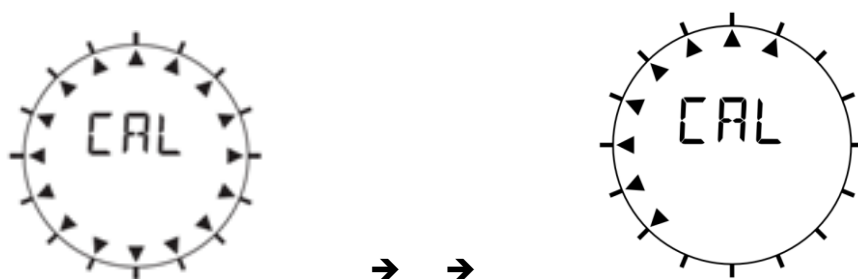
1. Het kompas moet waterpas worden gehouden wanneer in gebruik. Een meting nemen terwijl het apparaat niet horizontaal is (t.o.v. de horizon) kan tot grote meetfouten leiden.
2. Meet de richting altijd in de open lucht, omdat het zeer gevoelig is voor versturende, magnetische bronnen magnetism.

Richting	Betekenis	Richting	Betekenis	Richting	Betekenis	Richting	Betekenis
N	Noord	NNE	Noord-noordoost	NE	Noordoost	ENE	Oost-noordoost
E	Oost	ESE	Oost-zuidoost	SE	zuidoost	SSE	Zuid-zuidoost
S	Zuid	SSW	Zuid-zuidwest	SW	zuidwest	WSW	West-zuidwest
W	West	WNW	West-noordwest	NW	Noordwest	NNW	Noord-noordwest

### (1) Kompassensor ijken

Het kompas moet worden geijkt vóór gebruik OF nadat de batterij is vervangen.

- Houd in Kompasmodus de "COMPASS" toets 3 seconden ingedrukt om de ijkmodus voor de kompassensor te openen, druk op de "COMPASS" toets om het ijken te starten.
- Houd het apparaat waterpas of plaats het op een niet-metalen tafel/bureau, onthoud de richting van het pijltje op de LCD en draai het kompas langzaam één volledige slag rechtsom.



- Wanneer de procedure is voltooid, zal de LCD "OK" weergeven als de ijking is geslaagd of "Fail" als het is mislukt, zoals hieronder te zien.



### (2) De Declinatiehoek instellen

De hoek tussen het magnetische noorden en het werkelijke noorden wordt de magnetische declinatie genoemd. De magnetische polen van de aarde variëren met verloop van tijd en verschillen ook per locatie. Zoek naar de declinatiehoek op een map of via het web en stel vervolgens de declinatie in op dit apparaat om het verschil tussen magnetisch noorden en werkelijk noorden te corrigeren. Vergeet a.u.b. niet dat als u dit niet instelt, kunnen de lezingen van het kompas verkeerd zijn.

- Houd in Kompasmodus de "COMPASS" toets voor 3 seconden ingedrukt om de ijkmodus voor de

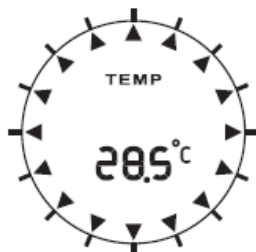
kompassensor te openen, druk op de “MODE” toets om de instelling van de declinatiehoek te openen. De hoek dient op de LCD te knipperen. (in het onderstaande voorbeeld zal “0°” op de LCD knipperen)



- Druk op “▼” of “▲” om de hoekwaarde aan te passen binnen een bereik van -90° tot 90°, en druk op de “MODE” toets om de instelling te bevestigen en verlaten.


### TEMPERATUUR

- Wanneer de kompasmodus is uitgeschakeld, zal de LCD in de 2e rij bovenin de temperatuurlezing weergegeven uitgedrukt in eenheid °C of °F, binnen een bereik van -20°C tot 60°C.



- Wanneer de temperatuur lager is dan -20°C, zal de LCD display LL.L°C tonen. Wanneer de temperatuur hoger is dan 60°C, zal de LCD display HH.H°C weergegeven.

### ACHTERGRONDLICHT/TOETSVERGREDELING

- Druk op de “LIGHT” toets om het achtergrondlicht voor 5 seconden in te schakelen.
- Houd de “LIGHT” toets voor 3 seconden ingedrukt, het toetsenpaneel zal worden vergrendeld en het icoontje  zal op de LCD display verschijnen. Houd de “LIGHT” toets voor 3 seconden ingedrukt om het toetsenpaneel te ontgrendelen.

### APPARAAT UITSCHAKELEN

- Houd de “▼” & “▲” toetsen gelijktijd ingedrukt en gebruik een pin om op de “reset” toets te drukken en het apparaat uit te schakelen. De LCD display en alle functies zullen worden uitgeschakeld.
- Houd de “LOCK” & “COMPASS” toetsen ingedrukt om het apparaat opnieuw te starten.
- Nadat het apparaat is uitgeschakeld, zullen alle registraties en ingestelde gegevens worden gewist.

### Opmerking:

- Het apparaat niet demonteren of modificeren.
- Gebruik geen enkele schurende of vluchtige reinigingsmiddelen.
- Giet geen water, vloeistof of afval op het apparaat.

## Specificaties:

Meetbereik van thermometer:	-20°C ~ +60°C (-4°F tot +140°F)
Meetbereik van hoogtemeter:	-400 ~ 9000 meter
Meetbereik van barometer:	300mbar ~ 1100 mbar
Voeding: Batterij:	CR2032 lithium x 2 stuks
Afmetingen:	54 x 103 x 17 mm

## Vorzorgsmaatregelen

- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige krachten of schokken.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht, stof en vocht.
- Niet onderdompelen het apparaat in water
- Vermijd contact met bijtende stoffen.
- Gebruik het apparaat niet in een vuur. Deze kan ontploffen.
- Niet open de behuizing en niet manipuleren structurele componenten van het apparaat.

## Batterijvoorschriften

- Gebruik uitsluitend alkaline batterijen, geen oplaadbare batterijen.
- Installeer batterijen correct volgens de polariteitmarkeringen (+/-).
- Vervang altijd een volledige set batterijen.
- Combineer nooit gebruikte en nieuwe batterijen.
- Verwijder onmiddellijk uitgeputte batterijen.
- Verwijder batterijen wanneer niet in gebruik.
- Batterijen nooit opladen of in vuur werpen om ontploffing te voorkomen.
- Houd de batterijen niet in de nabijheid van metalen voorwerpen. Een contact kan een kortsluiting veroorzaken.
- Houd alle batterijen buiten bereik van kinderen omdat ze een verstikkingsgevaar vormen.
- Bewaar de verpakking voor eventueel toekomstig gebruik.

Gebruik het product alleen voor het doel waarvoor deze bestemd!

## Verordening verwijdering batterijen



**Oude batterijen horen niet in het huisvuil. Als batterijen in het milieu terecht komen kunnen deze milieu en gezondheidsproblemen tot gevolg hebben. U kunt gebruikte batterijen kosteloos bij uw handelaar of inzamelplaatsen teruggeven. U bent als gebruiker wettelijk verplicht oude batterijen, als omschreven, in te leveren.**

## Verordening verwijdering elektrische apparaten



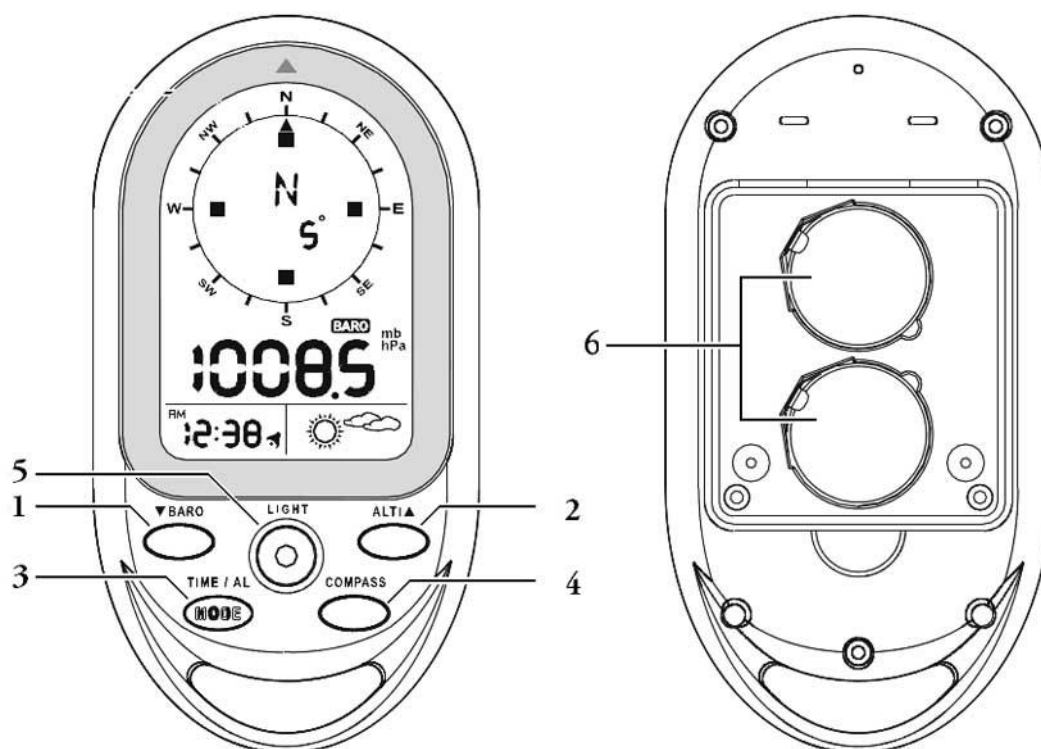
**Dit symbool betekent dat elektrische apparatuur, wanneer hij het eind van zijn levensduur bereikt, niet mag worden afgevoerd met het gewone huishoudelijk afval. Breng de apparaat naar het plaatselijke inzamelpunt voor afval of recyclingcentrum. Dit is van toepassing voor alle landen van de Europese Unie en op de overige Europese landen met een systeem voor gescheiden afvalinzameling.**



### Caratteristiche

- La funzione della bussola digitale fornisce il grado, la freccia che indica il nord e le letture del punto cardinale. Intervallo bussola da -0° a 359°, 1-16 puntatori (grafici)
- Angolo di declinazione regolabile per regioni con variazione magnetica
- Altimetro: misure in metri o piedi
- Misurazione pressione barometrica e al livello del mare in hPa, mmHG o inHG.
- Icone previsioni meteorologiche: Soleggiato, leggermente nuvoloso, nuvoloso e piovoso
- Ora e data
- Sveglia giornaliera
- Lettura della temperatura con unità °C o °F
- Impermeabile
- Laccetto incluso per un facile trasporto.

### Aspetto principale



- 1: Pulsante BARO/▼: Accesso alla modalità di impostazione del barometro/diminuisce valori.
- 2: Pulsante ALTI/▲: Accesso alla modalità di impostazione dell'altitudine/aumenta valori.
- 3: Pulsante TIME/AL/MODE: Visualizza o nasconde tempo, data e allarme.

Accesso all'impostazione della modalità Tempo/Allarme.

4: Pulsante COMPASS:

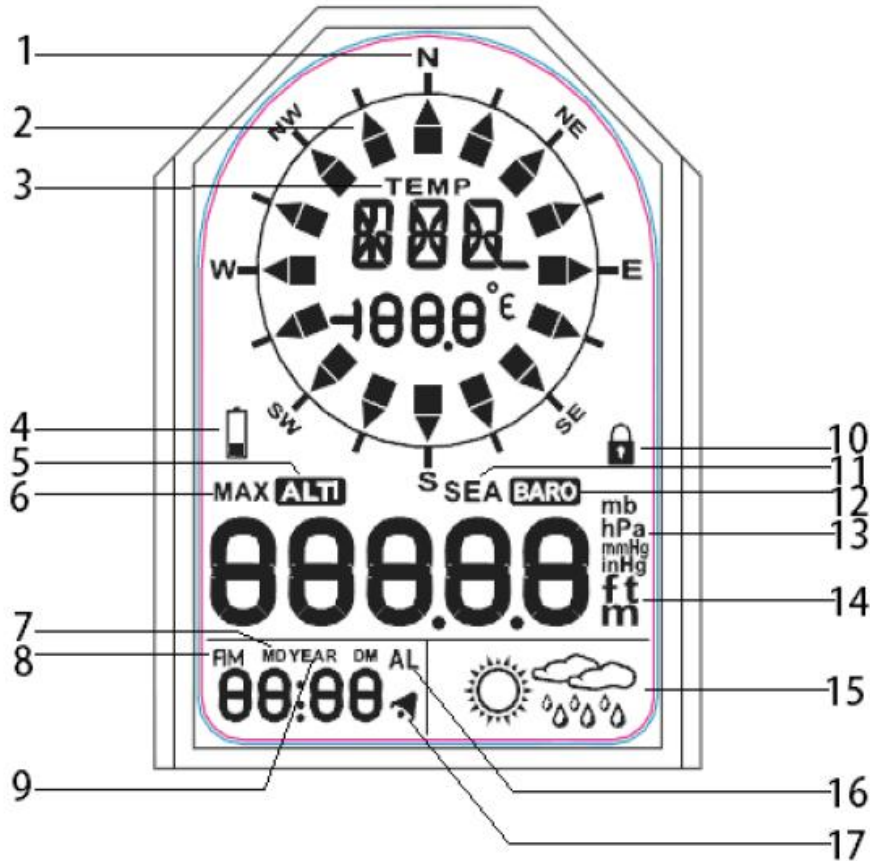
Accesso alla modalità di impostazione della bussola;  
Esci da qualsiasi modalità di impostazione.

5: Pulsante LIGHT/LOCK:

Accendi la retroilluminazione;  
Tasti blocco/sblocco.

6: VANO BATTERIE

## DISPLAY LCD




- 1: Punto cardinale quando la bussola si trova in direzione nord
- 2: Freccia direzione
- 3: Temperatura: appare quando non è attiva la modalità bussola
- 4: Indicatore di batteria quasi scarica
- 5: Appare quando è attiva la modalità Altimetro
- 6: Indica l'altitudine massima
- 7: Indica il formato di visualizzazione giorno e mese
- 8: AM/PM
- 9: Anno
- 10: Tastiera bloccata
- 11: Appare quando viene visualizzata la pressione al livello del mare
- 12: Appare quando è attiva la modalità Barometro
- 13: Unità della pressione dell'aria.
- 14: Le unità di altitudine appaiono quando è attiva la modalità altitudine
- 15: Previsioni meteorologiche

16: Appare quando è attiva la modalità Allarme

17: Appare quando l'allarme è attivo

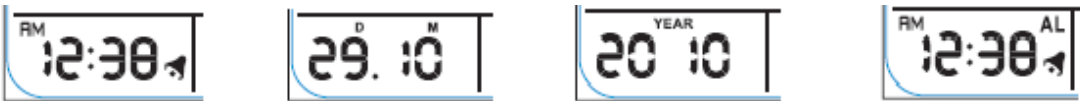
### Montaggio:

- Utilizzare un cacciavite piccolo per svitare la vite della copertura del vano batterie, rimuovere le batterie con un coltello sottile, inserire le 2 batterie al litio CR2032 e posizionare il lato positivo delle batterie verso l'alto. Stringere la vite sul vano batterie.

Quando la batteria è in esaurimento, l'icona della batteria in esaurimento (  ) è attiva. Le batterie devono essere sostituite.

### Principali funzioni e operazioni

- Premere il tasto MODE per cambiare modalità fra orologio, data, anno e orologio allarme.



- Premere i pulsanti ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS per commutare tra



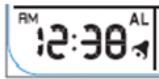
### MODALITÀ ORA

#### (1) Impostazione manuale dell'ora






- Tenere premuto il tasto "MODE" per 3 secondi per inserire le impostazioni. Premere "▼" or "▲" per cambiare impostazione e premere il pulsante "MODE" per confermare e passare all'impostazione successiva.
- Sequenza impostazioni come segue: Formato ora 12/24, ore, minuti, secondi, anno, sequenza mese/giorno, mese, giorno, unità temperatura, unità pressione aria e unità altitudine.
- Se non viene premuto alcun pulsante per 15 secondi, il display torna alla modalità precedente.
- Premere il pulsante "COMPASS" per uscire dalla Modalità impostazione ora.

#### (2) Impostazione Sveglia giornaliera

- Premere il pulsante "TIME/AL" per navigare a Visualizzazione dell'ora allarme. ("Quando l'icona AL" appare

sull'LCD , tenere premuto il pulsante "TIME/AL" per 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'ora dell'allarme. Premere "▼" o "▲" per cambiare impostazione e premere il pulsante

“TIME/AL” per confermare e passare all’impostazione successiva.

- Sequenza impostazioni come segue: Ore, minuti e allarme ON (  ) /OFF (  ).
- Quando l’allarme è attivo, appare il simbolo “  ” e quando è disattivo il simbolo “  ” scompare.
- Quando la sveglia suona, “  ” lampeggia, premere qualsiasi pulsante per spegnere la sveglia. Se non è premuto alcun pulsante per 15 secondi, la sveglia si spegnerà automaticamente dopo 2 minuti.

## **ALTIMETRO E BAROMETRO**

Quando si inseriscono le batterie, il dispositivo misura automaticamente la lettura del barometro e della pressione massima al livello del mare.

### **(1) Impostare e reimpostare l’altimetro**



Altimetro: misura in metri o piedi, intervallo: -400 ~ 9000 metri. Il dispositivo fornisce sia l’altitudine corrente sia l’altitudine massima.

(i) Visualizzazione dell’altitudine corrente   m.

(ii) Visualizzazione dell’altitudine massima   m (“MAX” appare sul display LCD).

- Premere il pulsante “ALT” per passare in modalità altimetro. Premere di nuovo il pulsante “ALT” per visualizzare l’altitudine massima.
- Quando il display LCD visualizza l’altitudine corrente, tenere premuto il pulsante “ALT” per 3 secondi per inserire l’impostazione. Premere “▼” o “▲” per cambiare impostazione e premere il pulsante “MODE” per confermare e uscire dall’impostazione. Premere “▼” e “▲” contemporaneamente, il valore dell’altitudine corrente sarà reimpostato a 0.
- Quando il display LCD visualizza l’altitudine massima, premere “▼” e “▲” contemporaneamente per cancellare il valore dell’altitudine massima e reimpostarlo a 0.

### **(2) Impostare le icone della pressione al livello del mare e delle previsioni meteorologiche**

(i) Pressione barometrica attuale:   .

(ii) Pressione al livello del mare corrente   (“SEA” appare sul display LCD).

- Premere il pulsante “BARO” per accedere alla modalità Barometro, il display LCD visualizza la pressione barometrica corrente. Premere ancora il pulsante “BARO” per visualizzare la pressione al livello del mare.
- Nel display pressione al livello del mare, tenere premuto il pulsante “BARO” per 3 secondi per inserire l’impostazione.
- Premere “▼” or “▲” per cambiare impostazione e premere il pulsante “MODE” per confermare e passare all’impostazione successiva.
- Sequenze impostazioni come segue: pressione al livello del mare, attiva/disattiva icone previsioni meteorologiche. (Previsioni meteo ha le quattro animazioni seguenti).



- Le previsioni meteorologiche iniziano 6 ore dopo aver inserito la condizione meteorologica corrente.

Nota:

- (1) Misurazione pressione barometrica e al livello del mare in **hpa, mmHG o inHG**. Quando cambia la pressione al livello del mare, l'altitudine si autoregola.
- (2) L'intervallo della pressione al livello del mare è 900 mbar ~1100 mbar.
- (3)



indica leggermente nuvoloso



indica nuvoloso



indica piovoso



indica soleggiato

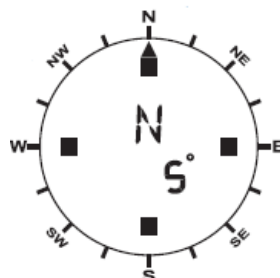
## BUSSOLA

La bussola indica la posizione in gradi rispetto al nord e i 16 punti cardinali.

- Premere il pulsante COMPASS, l'unità sarà in modalità Compass, tenere l'unità in orizzontale. Puntare la posizione ore 12 dell'unità nella direzione che si desidera misurare. Come mostra il grafico riportato di seguito, la direzione misurata è WSW 223°. La freccia "▲" indica sempre il Nord.



- Quando la direzione della bussola indica il nord (gradi da -12,5 a +12,5), appare esternamente l'icona della direzione. Se non è premuto alcun tasto per 30 secondi, l'unità spegne automaticamente la bussola e ritorna a temperatura.



Nota:

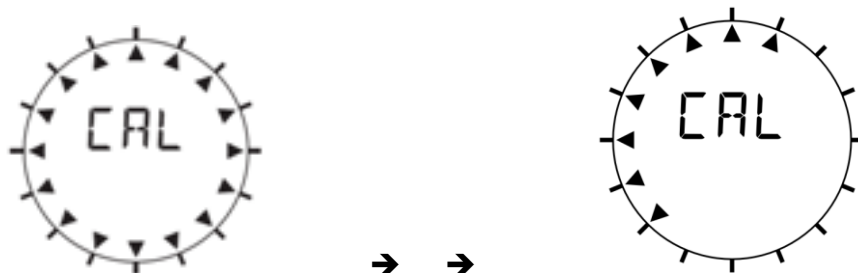
1. Quando si utilizza la bussola, tenerla in posizione orizzontale. Se si prende una misura mentre l'unità non si trova in posizione orizzontale (in relazione all'orizzonte), si può verificare un grave errore di misurazione.
2. Eseguire sempre la rilevazione della posizione all'aperto, perché la bussola è facilmente influenzata da sorgenti magnetiche.

Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato
N	Nord	NNE	Nord-nord-est	NE	Nord-est	ENE	Est-nord-est
E	Est	ESE	Est-Sudest	SE	Sudest	SSE	Sud-Sudest
S	Sud	SSW	Sud-Sud-ovest	SW	Sud-ovest	WSW	Ovest-Sud-ovest
W	Ovest	WNW	Ovest-Nord-ovest	NW	Nord-ovest	NNW	Nord-Nord-ovest

### (1) Calibrazione del sensore della bussola

La bussola va calibrata prima dell'utilizzo o quando si sostituiscono le batterie.

- Nella modalità COMPASS, tenere premuto il pulsante "COMPASS" per 3 secondi per inserire la modalità di calibrazione del sensore della bussola e premere il pulsante COMPASS per avviare la calibrazione.
- Mantenere l'unità in posizione orizzontale o disporla su un tavolo non metallico. Prendere come riferimento la freccia visualizzata sul display LCD, ruotare lentamente la bussola in senso orario per una rotazione completa.



- Una volta completata l'operazione, il display LCD visualizza "OK" se la calibrazione è avvenuta con successo o "Fail" in caso contrario, come visualizzato di seguito.



### (2) Impostare l'angolo di declinazione

La declinazione magnetica è l'angolo fra il nord magnetico e il nord reale. I poli magnetici della terra fluttuano nel tempo e variano anche da luogo a luogo. Trovare la declinazione magnetica su una cartina o sito web, quindi impostare la declinazione su questa unità per compensare la differenza fra nord magnetico e nord reale. Tenere in considerazione che, se non si svolge correttamente questa operazione, la lettura ottenuta dalla bussola potrebbe essere errata.

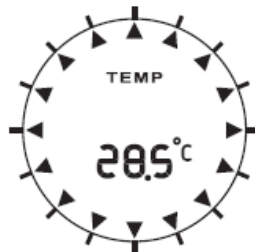
- Nella modalità COMPASS, tenere premuto il pulsante “COMPASS” per 3 secondi per inserire la modalità di calibrazione del sensore della bussola e premere il pulsante “MODE” per immettere l'impostazione dell'angolo di declinazione. L'angolo lampeggerà sul display LCD. (ad esempio, come riportato di seguito, lo “0°” lampeggerà sul display LCD)



- Premere “▼” o “▲” per cambiare il valore dell'angolo, intervallo da -90° a 90°, e premere il pulsante “MODE” per confermare e uscire dall'impostazione.


### TEMPERATURA

- Quando la modalità bussola è disattiva, il display LCD a 2 righe fornisce la lettura della temperatura con unità di °C o °F, l'intervallo da -20°C a 60°C.



- Quando la temperatura scende sotto - 20 °C, il display LCD visualizza LL.L °C. Quando la temperatura è superiore a 60 °C, il display LCD visualizza HH.H °C.

### RETROILLUMINAZIONE/BLOCCO TASTIERA

- Premere il pulsante LIGHT per attivare la retroilluminazione per 5 secondi.
- Tenere premuto il pulsante LIGHT per 3 secondi per bloccare la tastiera e l'icona  appare sul display LCD. Tenere premuto il pulsante LIGHT per 3 secondi per sbloccare la tastiera.

### SPEGNIMENTO DELL'UNITÀ

- Tenere premuto il pulsante “▼” & “▲” contemporaneamente e utilizzare uno spillo per premere il pulsante “reset” per spegnere l'unità. Il display LCD e tutte le funzioni si spengono.
- Premere e tenere premuto il pulsante “LOCK” & “COMPASS” per riavviare l'unità.
- Dopo lo spegnimento dell'unità, tutte le registrazioni e i dati di impostazione saranno cancellati.

### Nota:

- Non smontare né modificare l'unità.
- Non usare detergenti volatili o abrasivi.
- Non versare acqua, liquido o rifiuti nell'unità.

## Specifiche:

Intervallo di misurazione termometro:	-20°C ~ +60°C (da -4°F a +140°F)
Intervallo di misurazione dell'altimetro:	-400 ~ 9000 metri
Intervallo di misurazione del barometro:	300 mbar ~ 1100 mbar
Alimentazione: Batteria:	a litio di tipo CR2032 x 2 pezzi
Dimensioni:	54 x 103 x 17 mm

## Precauzioni

- Non sottoporre il dispositivo a forza eccessiva e urti.
- Non esporre il dispositivo a temperature estreme, luce solare diretta, polvere o umidità.
- Non immergere il dispositivo in acqua.
- Evitare il contatto con materiali corrosivi.
- Non gettare il dispositivo nel fuoco perché potrebbe esplodere.
- Non aprire la cassa interna o manomettere i componenti di questo dispositivo.

## Avvertenze per l'uso sicuro delle batterie

- Utilizzare solo batterie alcaline. Non utilizzare batterie ricaricabili.
- Installare le batterie correttamente rispettando le polarità (+/-).
- Sostituire sempre il set completo di batterie.
- Non mescolare mai batterie usate e nuove.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche.
- Rimuovere le batterie quando non sono utilizzate.
- Non conservare le batterie in prossimità di oggetti metallici. Un contatto potrebbe causare un corto circuito.
- Non ricaricare le batterie e non gettarle nel fuoco perché potrebbero esplodere.
- Non esporre le batterie a temperature elevate, all'umidità o alla luce solare diretta.
- Tenere tutte le batterie lontano dalla portata dei bambini per evitare rischi di soffocamento.

Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto!

## Obbligo di avviso secondo la legge sulle batterie



**Le batterie esaurite non devono essere considerate rifiuti domestici. Le batterie smaltite nell'ambiente possono causare danni all'ambiente e alla salute. È possibile restituire gratuitamente le batterie usate al proprio rivenditore e consegnarle ai centri di raccolta. Il consumatore è tenuto per legge alla restituzione delle batterie scariche!**

## Obbligo di avviso secondo la legge sulle dispositivi elettrici



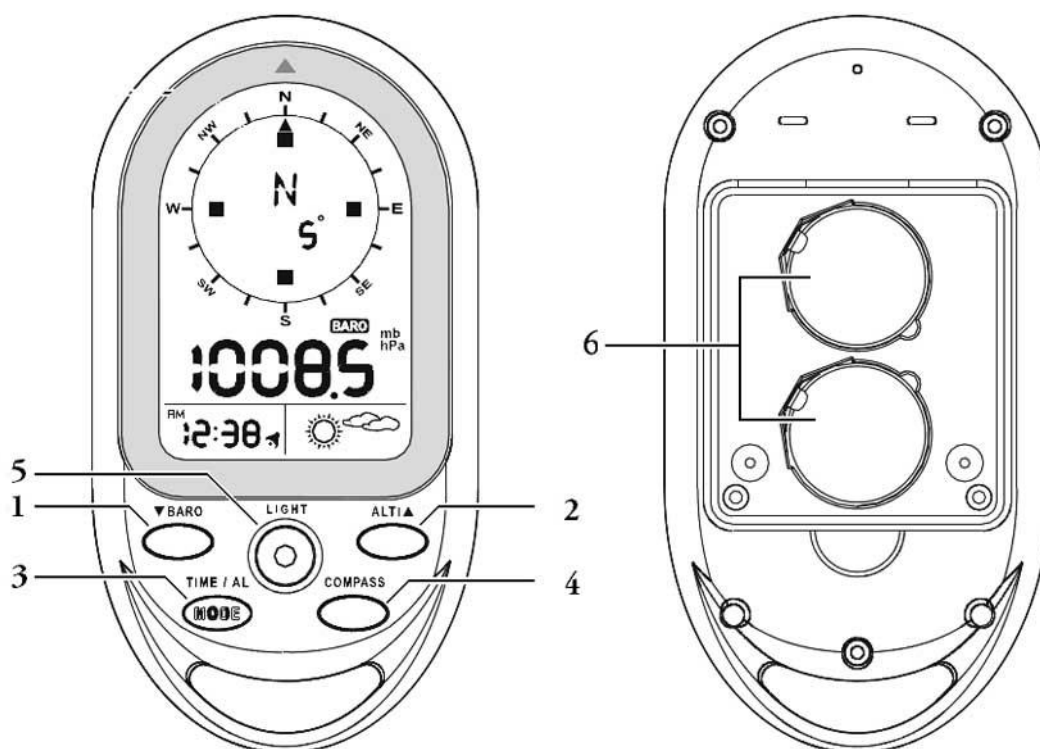
**Questo simbolo indica che i dispositivi elettrici alla fine del loro ciclo di vita devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici generali. Portare il dispositivo al proprio punto di raccolta rifiuti locale o a un centro di riciclaggio. Ciò si applica in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi Europei con sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti.**



### Funkce

- Funkce digitálního kompasu poskytuje stupně, střílku ukazující sever a odečty světových stran. Rozsah kompasu je  $-0^{\circ}$  až  $359^{\circ}$ , směrovka 1–16 (grafické).
- Úhel deklinace nastavitelný pro oblasti s magnetickou odchylkou.
- Výškoměr: měření v metrech nebo stopách.
- Měření atmosférický tlaku a tlaku u hladiny moře v hpa, mmHG nebo inHG.
- Ikony předpovědi počasí: Slunečno, mírně zataženo, zataženo a déšť.
- Datum a čas.
- Každodenní buzení.
- Měření teploty v  $^{\circ}\text{C}$  nebo  $^{\circ}\text{F}$ .
- Voděodolný.
- Součástí je popruh pro snadné nošení.

### Hlavní vzhled



1: BARO/tlačítko ▼:

Spouští režim nastavení barometru/snížení hodnoty.

2: ALTI/tlačítko ▲:

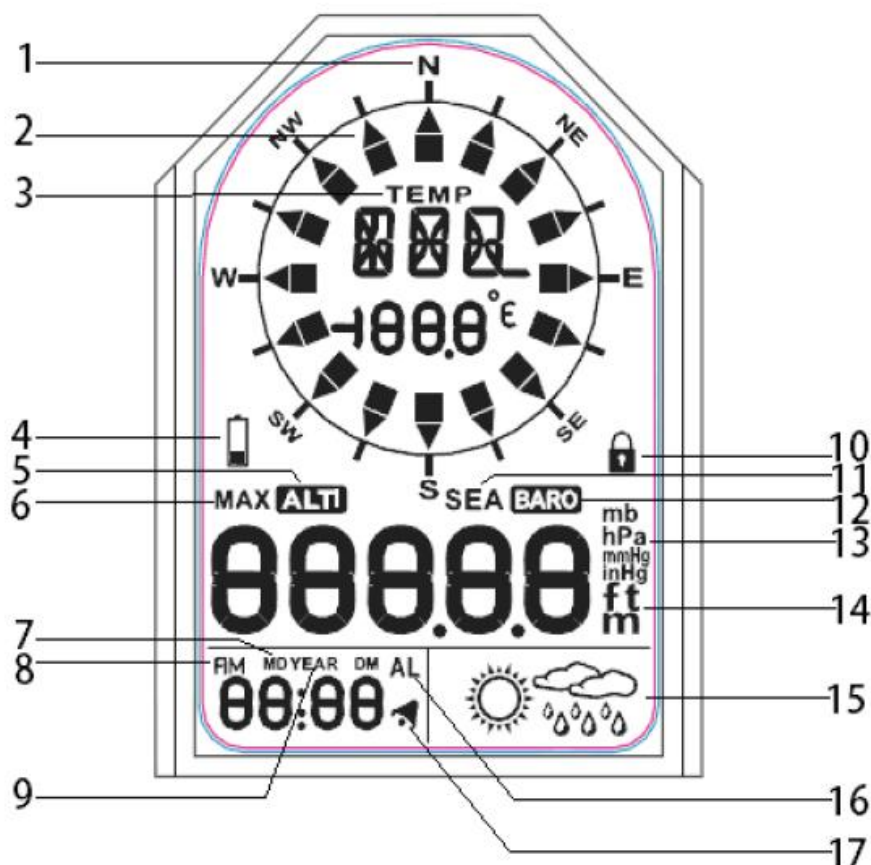
Spouští režim nastavení nadmořské výšky/zvýšení hodnoty.

3: Tlačítko TIME/AL/MODE:

Přepínání zobrazení času, data a budíku.  
Spouští režim Čas/budík.

- 4: Tlačítko COMPASS: Spouští režim nastavení kompasu.  
Ukončí všechny režimy nastavení.
- 5: Tlačítko LIGHT/ZÁMEK: Zapne se podsvícení.  
Zamknutí/odemknutí tlačítek.
- 6: PROSTOR PRO BATERIE


## LCD DISPLEJ



- 1: Světová strana když je kompas nasměrován na sever
- 2: Střelka
- 3: Teplota: zobrazí se, když není spuštěný režim kompasu
- 4: Indikátor slabé baterie
- 5: Zobrazí se v režimu Výškoměr
- 6: Ukazuje maximální nadmořskou výšku
- 7: Ukazuje formát zobrazení den a měsíc
- 8: AM/PM
- 9: Rok
- 10: Tlačítka jsou zamknutá
- 11: Zobrazí se, když je ukázán tlak u hladiny moře
- 12: Zobrazí se v režimu Barometr
- 13: Jednotky tlaku vzduchu.
- 14: Jednotky nadmořské výšky, zobrazí se v režimu Nadmořská výška
- 15: Předpověď počasí
- 16: Zobrazí se v režimu Budík

17: Zobrazí se, když je spuštěný budík

### Nastavení:

- Malým šroubovákem odšroubujte šroub na krytu baterie, baterii vyndejte tenkým předmětem, vložte dvě lithiové baterie CR2032, plusový konec baterie nasměrujte nahoru. Zašroubujte šroub na bateriovém krytu. Když bude baterie slabá, objeví se ikona (  ). Je třeba vyměnit baterie.

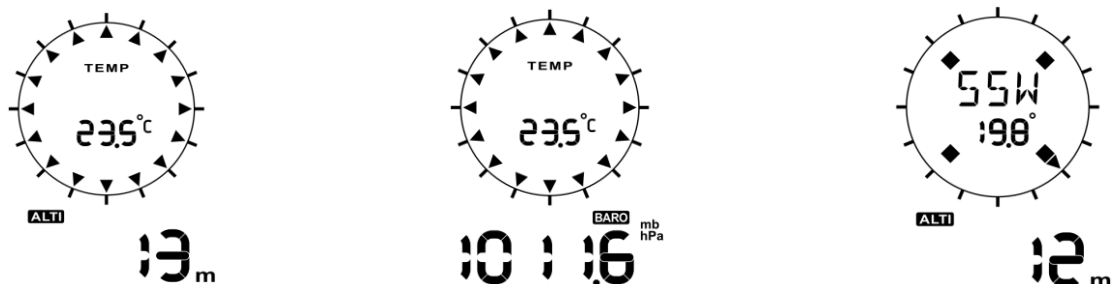
### Hlavní funkce a použití

- Stisknutím tlačítka MODE přepnete mezi režimy Hodiny, Datum, Rok a Čas budíku.



- Stisknutím tlačítek ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS přepnete mezi

REŽIM VÝŠKOMĚŘU --- REŽIM BAROMETRU --- REŽIM KOMPASU



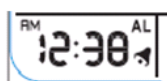
### REŽIM ČASU

#### (1) Ruční nastavení času



- Stiskněte tlačítko „MODE“, držte ho po dobu 3 sekund a otevřete nastavení. Stisknutím tlačítka „▼“ nebo „▲“ změníte nastavení, stisknutím tlačítka „MODE“ nastavení potvrdíte a přejdete na další nastavení.
- Pořadí nastavení je následující: Formát hodin 12/24, hodiny, minuty, rok, pořadí měsíc/den, měsíc, den, jednotky teploty, jednotky tlaku a jednotky nadmořské výšky.
- Pokud po dobu 15 sekund nestisknete žádné tlačítko, displej se vrátí do předchozího režimu.
- Režim nastavení času ukončíte stisknutím tlačítka „COMPASS“.

#### (2) Nastavení každodenního buzení

- Stisknutím tlačítka „TIME/AL“ přejdete na zobrazení času buzení. (Na LCD displeji se objeví ikona „AL“,



), po dobu 3 sekund držte tlačítko „TIME/AL“ a spustíte režim nastavení času buzení. Stisknutím tlačítka „▼“ nebo „▲“ změníte nastavení, stisknutím tlačítka „TIME/AL“ nastavení potvrdíte a přejdete na další nastavení.

- Pořadí nastavení je následující: Hodiny, minuty a Budík ZAP (  ) /VYP (  ).


- Když je budík zapnutý, objeví se symbol „🔔“, když je vypnutý, symbol „🔕“ zmizí.
- Když bude budík zvonit, bude symbol „🔔“ blikat. Buzení vypnete stisknutím jakéhokoli tlačítka. Pokud do 15 sekund nestisknete žádné tlačítko, budík se automaticky po 2 minutách vypne.

## **VÝŠKOMĚR A BAROMETR**

Po vložení baterie zařízení automaticky změří atmosférické údaje a také maximální tlak u hladiny moře.

### **(1) Nastavení a resetování výškoměru**


Výškoměr: měří v metrech nebo ve stopách, rozsah: -400–9000 metrů. Zařízení udává aktuální nadmořskou výšku i maximální nadmořskou výšku.

(i) Zobrazení aktuální nadmořské výšky .

(ii) Zobrazení maximální nadmořské výšky  (na LCD se objeví ikona „MAX“).

- Režim výškoměru otevřete stisknutím tlačítka „ALT“. Dalším stisknutím tlačítka „ALT“ zobrazíte maximální nadmořskou výšku.
- Když je na LCD zobrazena aktuální nadmořská výška, stiskněte tlačítko „ALT“, držte ho po dobu 3 sekund a otevřete nastavení. Stisknutím tlačítka „▼“ nebo „▲“ změníte nadmořskou výšku, stisknutím tlačítka „MODE“ potvrdíte a přejdete na další nastavení. Současným stisknutím tlačítek „▼“ a „▲“ resetujete hodnotu aktuální nadmořské výšky na 0.
- Když je na LCD displeji zobrazena maximální nadmořská výška, stiskněte současně tlačítka „▼“ a „▲“, zaznamenaná maximální nadmořská výška se smaže a vyresetuje na 0.

### **(2) Nastavení tlaku u hladiny moře a ikony předpovědi počasí**

(i) Aktuální atmosférický tlak: .

(ii) Tlak u hladiny moře  (na LCD displeji se objeví ikona „SEA“).

- Režim Barometr otevřete stisknutím tlačítka „BARO“, na LCD se zobrazí aktuální atmosférický tlak, dalším stisknutím tlačítka „BARO“ se zobrazí tlak u hladiny moře.
- Když bude zobrazen tlak u hladiny moře, stiskněte na 3 sekundy tlačítko „BARO“ a otevřete nastavení.
- Stisknutím tlačítka „▼“ nebo „▲“ změníte nastavení, stisknutím tlačítka „MODE“ nastavení potvrdíte a přejdete na další nastavení.
- Pořadí nastavení je následující: tlak u hladiny moře, přepínání mezi ikonami předpovědi počasí. (Předpověď počasí má čtyři níže uvedené ikony).



- Předpověď počasí spustí první předpověď 6 hodin po zadání aktuálního počasí.

*Poznámka:*

- (1) Atmosférický tlak a tlak u hladiny moře se měří v **hpa, mmHG nebo inHG**. Když se změní tlak u hladiny moře,

příslušně se upraví i nadmořská výška.

(2) Rozsah tlaku u hladiny moře je 900 mbar –1100 mbar.



znamená Mírně zataženo



znamená Zataženo



znamená Déšť



znamená Slunečno

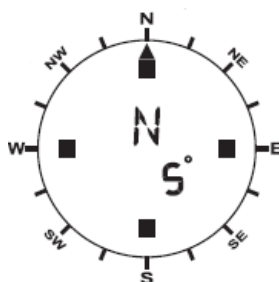
### **KOMPAS**

Kompas ukazuje směr ve stupních směřujících na sever spolu se 16 světovými stranami.

- Stiskněte tlačítko COMPASS, zařízení se přepne do režimu Kompas. Držte zařízení v horizontální poloze. Nasměřujte pozici zařízení „12 hodin“ směrem, který chcete změřit. Jak ukazuje níže uvedený obrázek, směr vašeho měření je WSW (ZJZ) 223°. Šipka „▲“ vždy směřuje na sever.



- Když bude směr kompasu směřovat na sever, (stupně -12,5 až +12,5), bude směrová ikona zobrazena venku. Pokud nebude po dobu 30 sekund stisknuto žádné tlačítko, zařízení kompas automaticky vypne a vrátí se zpět do režimu Teplota.



*Poznámka:*

1. Kompas musí při použití být ve vodorovné poloze. Měření prováděné ve chvíli, kdy zařízení není v horizontální poloze (k horizontu), způsobí velké chyby měření.
2. Měření vždy provádějte na otevřeném prostranství, protože jej lze snadno ovlivnit rušivými magnetickými zdroji.

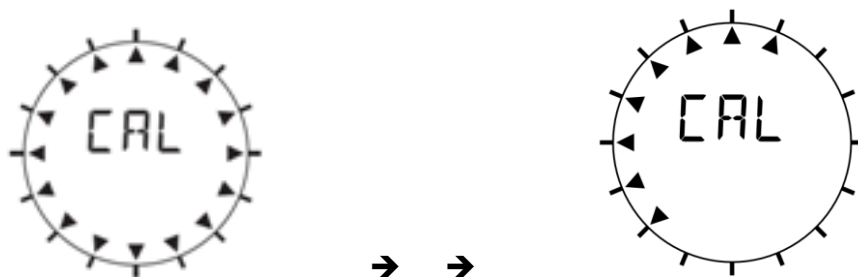
Směr	Význam	Směr	Význam	Směr	Význam	Směr	Význam
N	Sever	NNE	Severo-severovýchod	NE	Severovýchod	ENE	Východo-severovýchod

			d				hod
E	Východ	ESE	Východo- Jihovýchod	SE	Jihovýchod	SSE	Jiho- Jihovýchod
S	Jih	SSW	Jiho- Jihozápad	SW	Jihozápad	WSW	Západ- Jihozápad
W	Západ	WN W	Západ- Severozápad	NW	Severozá- pad	NNW	Severo- severozá- pad

### (1) Kalibrace senzoru kompasu

Kompas musí být kalibrován před použitím NEBO při výměně baterie.

- V režimu KOMPAS držte po dobu 3 sekund tlačítko „COMPASS“ a otevřete režim kalibrace senzoru kompasu, stisknutím tlačítka „COMPASS“ kalibraci spustíte.
- Zařízení udržujte ve vodorovné poloze nebo na desce nekovového stolu, sledujte šipku zobrazenou na LCD displeji a pomalu otáčejte kompasem ve směru hodinových ručiček až do dokončení jedné celé otáčky.



- Pokud byl kalibrace úspěšná, zobrazí se po dokončení na displeji „OK“, pokud úspěšná nebyla, zobrazí se „Fail“, jak je uvedeno níže.



### (2) Nastavení úhlu deklinace

Úhel mezi magnetickým severem a skutečným severem se nazývá magnetická deklinace. Zemské magnetické póly postupem času kolísají a také se liší místo od místa. Najděte deklinaci na mapě nebo webové stránce, pak nastavte deklinaci na tomto zařízení a vyrovnejte rozdíl mezi magnetickým severem a skutečným severem. Vezměte prosím na vědomí, že pokud tento postup neprovedete, mohou být hodnoty naměřené kompasem chybné.

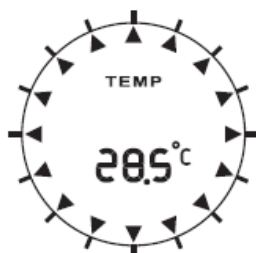
- V režimu KOMPAS držte po dobu 3 sekund tlačítko „COMPASS“ a otevřete režim kalibrace senzoru kompasu, stisknutím tlačítka „MODE“ a spusťte nastavení úhlu deklinace. Úhel bude na LCD displeji blikat. (níže je uveden příklad, kdy bliká „0°“)



- Stisknutím tlačítka „▼“ nebo „▲“ změníte hodnotu úhlu v rozsahu od -90° do +90°, stisknutím tlačítka „MODE“ potvrdíte a nastavení ukončíte.


#### TEPLOTA

- Když bude režim kompasu vypnutý, budou na 2 horních řádcích LCD displeje uvedeny teplotní údaje v °C nebo °F, rozsah od -20 °C do 60 °C.



- Když bude teplota nižší než -20 °C, LCD displej zobrazí LL.L°C. Když bude teplota vyšší než 60 °C, LCD displej zobrazí HH.H°C.

#### PODSVÍCENÍ/ZÁMEK TLAČÍTEK

- Stisknutím tlačítka LIGHT na 5 sekund zapnete podsvícení.
- Stisknutím tlačítka LIGHT a jeho podržením na dobu 3 sekund zamknete tlačítka a na LCD displeji se zobrazí ikona . Stisknutím a držením tlačítka LIGHT po dobu 3 sekund tlačítka opět odemknete.

#### VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ

- Zařízení vypnete současným držením tlačítek „▼“ a „▲“ a použitím špendlíku na stisknutí tlačítka „Resetovat“. Vypne se LCD displej a všechny funkce.
- Zařízení zapnete stisknutím tlačítek „ZÁMEK“ a „COMPASS“.
- Po vypnutí zařízení se smažou všechna zaznamenaná data a nastavení.

#### Specifikace:

Rozsah měření teploměru:	-20 °C – +60 °C (-4 °F až +140 °F)
Rozsah měření výškoměru:	-400 – 9 000 metrů
Rozsah měření barometru:	300 mbar – 1 100 mbar
Napájení: Baterie:	2x lithiová baterie CR2032
Rozměry:	54 x 103 x 17 mm

#### Upozornění

- Nevystavujte přístroj nadměrné síle nebo nárazu.
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, prachu nebo vlhkosti.

- Nikdy neponořujte do vody.
- Vyhněte se kontaktu s korozivními materiály.
- Nevhazujte tento přístroj do ohně, mohl by explodovat.
- Neotevírejte vnitřní pouzdro nebo manipulovat s jakýmkoli součásti této jednotky.

### **Baterie a bezpečnostní varování**

- Používat pouze alkalické baterie. Nepoužívejte dobíjecí baterie.
- Baterie vkládejte správně odpovídající polaritou (+/-).
- Vždy vyměňte kompletní sadu baterií.
- Nikdy nemíchejte použité a nové baterie.
- Okamžitě odstraňte vybité baterie.
- Baterie vyjměte, když není zařízení v provozu.
- Nenabíjejte a nevhazujte baterie do ohně, mohly by explodovat.
- Ujistěte se, že jsou baterie uloženy mimo dosah kovových předmětů, neboť kontakt může způsobit zkrat.
- Nevystavujte baterie extrémním teplotám nebo vlhkosti nebo přímému slunečnímu záření.
- Ukládejte baterie mimo dosah dětí. Existuje riziko udušení.

Výrobek používejte pouze ke stanovenému účelu!

### **Všimněte si požadavky podle baterie-směrnice**



**Staré baterie nepatří do domovního odpadu, protože by mohly způsobit škody na zdraví a životní prostředí. Můžete se vrátit použité baterie a akumulátory bezplatně na vašich prodejci a sběrných míst. Koncový uživatel se zavazuje zákon přivést potřebné baterie distributorům a dalších sběrných míst!**

### **Všimněte si požadavky podle zlikvidovat elektrická zařízení**



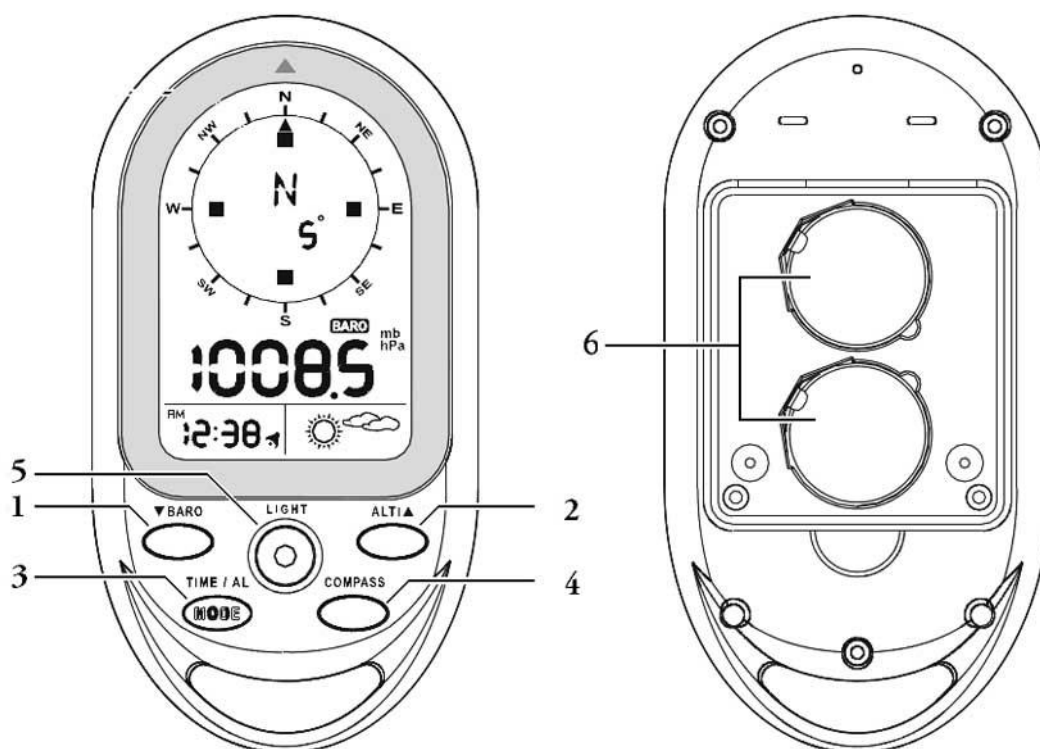
**Tento symbol znamená, že je potřeba likvidovat elektrická zařízení odděleně od běžného domácího odpadu na konci jeho životnosti. Přístroji vraťte do místního sběrného místa nebo centra pro recyklaci. To platí pro všechny země Evropské unie a ostatní evropské země se samostatným systémem shromažďování odpadu.**



### Funkcje

- Funkcja cyfrowego kompasu umożliwia odczyt stopni, strzałki północy i punktu kardynalnego. Zakres kompasu od 0° do 359°, 1-16 wskaźników (graficznych)
- Kąt deklinacji regulowany dla regionów z deklinacją magnetyczną
- Wysokościomierz: wykonuje pomiaru w metrach lub stopach
- Pomiar ciśnienia atmosferycznego i ciśnienia na poziomie morza w hPa, mmHG lub inHG
- Ikony prognozy pogody: słonecznie, częściowe zachmurzenie, zachmurzenie i deszcz
- Czas i data
- Alarm dzienny
- Odczyt temperatury w °C lub °F
- Wodoodporny
- Dołączona tasiemka ułatwiająca noszenie.

### Wygląd podstawowy



1: Przycisk BARO/▼:

Dostęp to trybu ustawień barometru/zmniejszanie wartości.

2: Przycisk ALTI/▲:

Dostęp to trybu ustawień wysokości/zwiększanie wartości.

3: Przycisk TIME/AL/MODE:

Przełączanie między czasem, datą i alarmem.

Dostęp do trybu ustawień czasu/alarmu.

4: Przycisk COMPASS:

Dostęp do trybu ustawień kompasu;

Wyjście z każdego trybu ustawień.

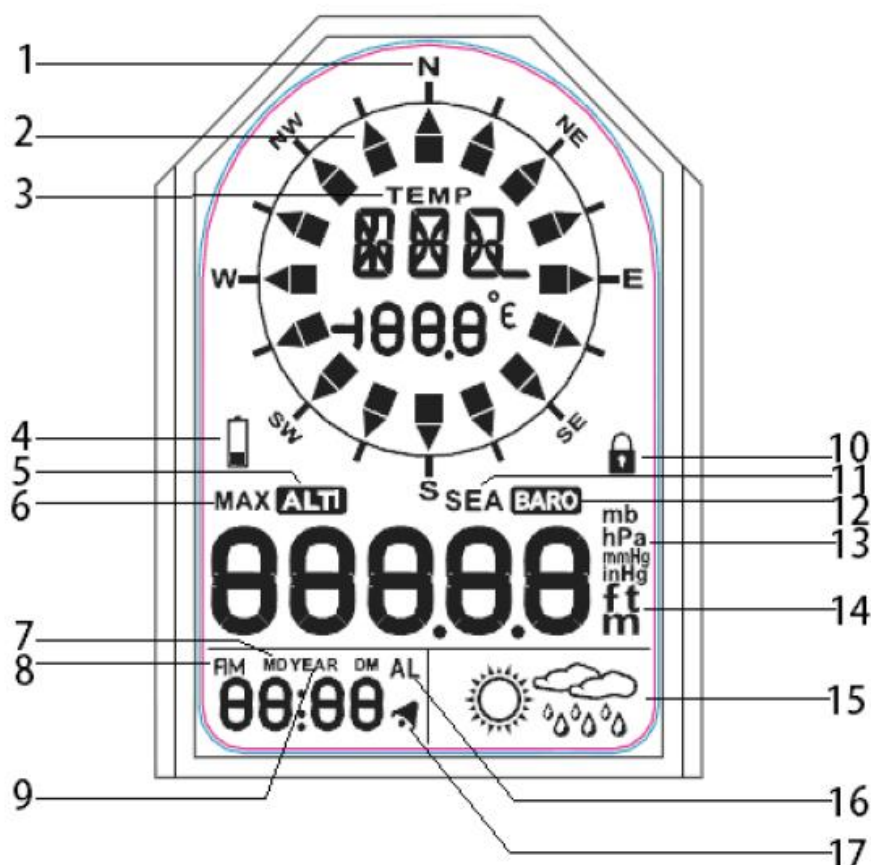
5: Przycisk LIGHT/BLOKADA:

włączanie podświetlenia;

przyciski blokowania/odblokowania.

6: KOMORY BATERII

## WYŚWIETLACZ LCD



1: Punkt kardynalny, kiedy kompas ustawiony jest w kierunku północy

2: Strzałka kierunku

3: Temperatura: pojawia się w trybie innym niż tryb kompasu

4: Wskaźnik rozładowania baterii

5: Pojawia się w trybie wysokościomierza

6: Wskazuje maksymalną wysokość

7: Wskazuje format wyświetlania dnia i miesiąca

8: AM/PM

9: Rok

10: Blokada klawiatury

11: Pojawia się, kiedy wyświetla się wartość ciśnienia na poziomie morza

12: Pojawia się w trybie barometru

13: Jednostki ciśnienia powietrza.


14: Jednostki wysokości, pojawiają się w trybie wysokości

15: Prognoza pogody

16: Pojawia się w trybie alarmu

17: Pojawia się, kiedy alarm jest aktywny

### Konfiguracja:

- niewielkim śrubokrętem należy wykręcić śrubę pokrywy baterii, wyjąć baterię cienkim pręcikiem, włożyć 2 baterie litowe CR2032 oraz ustawić baterię stroną dodatnią do góry. Następnie dokręcić śrubę baterii. Kiedy bateria się rozładowuje, wskaźnik rozładowania baterii (  ) zaświeci się. Należy wymienić baterie.

### Główne funkcje i działanie

- Nacisnąć przycisk MODE, aby przełączać między zegarem, datą, rokiem i budzikiem.



- Nacisnąć przyciski ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS, aby przełączać między tymi wartościami

TRYB

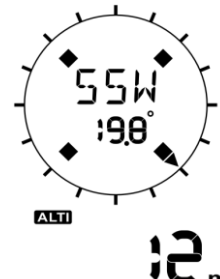
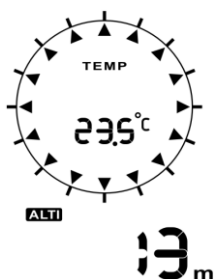
---

TRYB BAROMETRU

---

TRYB KOMPASU

### WYSOKOŚCIOMIERZA



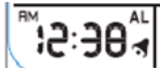
### TRYB CZASU






#### (1) Ręczne ustawianie czasu

- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku „MODE” powoduje przejście do ustawień. Nacisnąć „▼” lub „▲”, aby zmienić ustawienia oraz nacisnąć przycisk „MODE”, aby potwierdzić i przejść do następnego ustawienia.
- Sekwencja ustawień jest następująca: format 12-/24-godzinny, godzina, minuty, sekundy, rok, miesiąc/dzień, miesiąc, dzień, jednostka temperatury, jednostka ciśnienia i jednostka wysokości.
- Jeżeli przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz wróci do poprzedniego trybu.
- Należy nacisnąć przycisk „COMPASS”, aby wyjść z trybu ustawień czasu.

#### (2) Ustawianie codziennego alarmu

- Nacisnąć przycisk „TIME/AL”, aby przejść do wyświetlania czasu alarmu. (ikona „AL” pojawia się na

wyświetlaczu LCD , przytrzymać przycisk „TIME/AL” przez 3 sekundy, aby wejść do trybu ustawień budzika. Nacisnąć „▼” lub „▲”, aby zmienić ustawienia oraz nacisnąć przycisk „TIME/AL”, aby potwierdzić i przejść do następnego ustawienia.


- Sekwencja ustawień jest następująca: godzina, minuta i alarm WŁ () / WYŁ ().
- Jeżeli alarm jest włączony, pojawia się symbol „”, a kiedy jest wyłączony symbol „” znika.
- W czasie trwania alarmu miga „”, należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zatrzymać alarm. Jeżeli przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, alarm zatrzyma się automatycznie po 2 minutach.

## **WYSOKOŚCIOMIERZ I BAROMETR**

Po włożeniu baterii urządzenie automatycznie zmierzy odczyt barometru, a także odczyt maksymalnego ciśnienia na poziomie morza.

### **(1) Ustawianie i resetowanie wysokościomierza**


Wysokość: wykonuje pomiar w metrach lub stopach, zakres: -400 ~ 9000 metrów. Urządzenie sygnalizuje wysokość aktualną i maksymalną.

(i) Wyświetlacz wysokości aktualnej  **1085** m.

(ii) Wyświetlacz wysokości maksymalnej  **2068** m (ikona „MAX” pojawia się na wyświetlaczu LCD).

- Naciśnięcie przycisku „ALT” powoduje przejście do trybu wysokościomierza. Ponowne naciśnięcie przycisku „ALT” powoduje wyświetlenie maksymalnej wysokości.
- Kiedy na wyświetlaczu LCD widoczna jest aktualna wysokość, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „ALT” przez 3 sekundy, aby przejść do ustawień. Nacisnąć „▼” lub „▲”, aby wyregulować wysokość oraz nacisnąć przycisk „MODE”, aby potwierdzić i wyjść z ustawień. Nacisnąć „▼” i „▲” w tym samym czasie, wartość aktualnej wysokości zostanie zresetowana do 0.
- Kiedy na wyświetlaczu LCD pojawia się maksymalna wysokość, należy nacisnąć „▼” i „▲” w tym samym czasie, zapis maksymalnej wysokości zostanie wyczyszczony i zresetowany do 0.

### **(2) Ustawianie ciśnienia na poziomie morza i ikony prognozy pogody**

(i) Aktualne ciśnienie atmosferyczne:  **1008.5** mb hPa

(ii) Ciśnienie na poziomie morza  **1008.5** mb hPa (ikona „SEA” pojawia się na wyświetlaczu LCD).

- Nacisnąć przycisk „BARO”, aby przejść do trybu barometru, na wyświetlaczu LCD pojawi się aktualne ciśnienie atmosferyczne, ponowne naciśnięcie przycisku „BARO” powoduje przejście do wyświetlania ciśnienia na poziomie morza.
- Na wyświetlaczu ciśnienia na poziomie morza należy przytrzymać przycisk „BARO” przez 3 sekundy, aby przejść do ustawień.
- Nacisnąć „▼” lub „▲”, aby zmienić ustawienia oraz nacisnąć przycisk „MODE”, aby potwierdzić i przejść do następnego ustawienia.
- Sekwencje ustawień są następujące: ciśnienie na poziomie morza, przełączanie ikon prognozy pogody. (W przypadku prognozy pogody dostępne są cztery poniższe animacje).



- Funkcja prognozy pogody rozpocznie pierwszą prognozę po 6 godzinach od wpisania aktualnego stanu pogody.

*Uwaga:*

- (1) pomiar ciśnienia atmosferycznego i na poziomie morza w **hpa, mmHG lub inHG**. Jeżeli zmieni się ciśnienie na poziomie morza, wysokość dostosuje się samoczynnie.
- (2) Zakres ciśnienia na poziomie morza wynosi 900mbar ~1100mbar.



oznacza lekkie zachmurzenie



oznacza zachmurzenie



oznacza deszcz



oznacza słońce

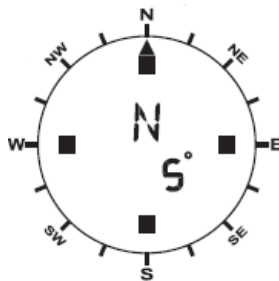
## KOMPAS

Kompas wskazuje kierunek względem północy razem z 16 punktami kardynalnymi.

- Po naciśnięciu przycisku COMPASS urządzenie przejdzie do trybu kompasu, należy przytrzymać urządzenie w poziomie. Skierować urządzenie w pozycji godz. 12 w kierunku, w którym odbywać się będzie pomiar. Na poniższym wykresie widać, że aktualnie mierzony kierunek to WSW 223°. Strzałka „▲” jest zawsze skierowana na północ.



- Jeżeli kierunek kompasu jest północny (stopnie od -12,5 do +12,5), wyświetli się zewnętrzna ikona kierunku. Jeżeli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie automatycznie wyłączy tryb kompasu i wróci do trybu temperatury.



Uwaga:

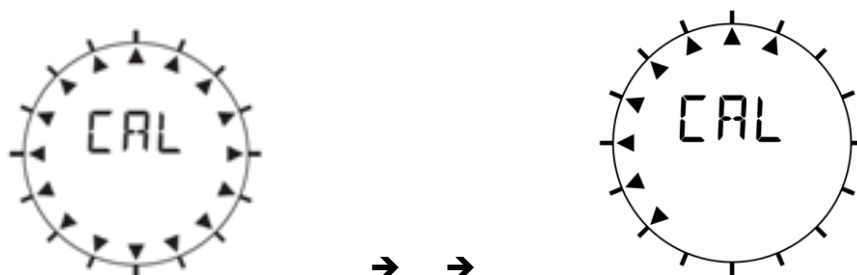
1. Podczas korzystania z kompasu musi się on znajdować w równym położeniu. Mierzenie, kiedy urządzenie nie znajduje się w położeniu poziomym (względem horyzontu), może spowodować poważne błędy pomiaru.
2. Kierunki należy zawsze odczytywać na otwartej przestrzeni, ponieważ odczyt może być łatwo zakłócony przez źródła magnetyczne.

Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie
N	Północ	NNE	Północ północny wschód	NE	Północny wschód	ENE	Wschód północny wschód
E	Wschód	ESE	Wschód Południowy wschód	SE	Południowy wschód	SSE	Południowy wschód
S	Południe	SSW	Południowy zachód	SW	Południowy zachód	WSW	Zachód Południowy zachód
W	Zachód	WNW	Zachód Północny zachód	NW	Północny zachód	NNW	Północny zachód

### (1) Kalibracja czujnika kompasu

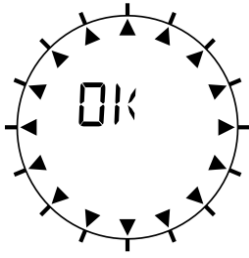
Kompas należy skalibrować przed użyciem LUB kiedy wymieniana jest bateria.

- W trybie KOMPASU należy przytrzymać przycisk „COMPASS” przez 3 sekundy, aby przejść do trybu kalibracji czujnika kompasu i nacisnąć przycisk COMPASS, aby uruchomić kalibrację.
- Przytrzymać urządzenie w poziomie lub na stoliku/biurku niemetalowym, ustawić według strzałki na wyświetlaczu LCD, obrócić powoli kompas o jeden pełny obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



- Po zakończeniu na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „OK”, jeżeli kalibracja była pomyślna lub „Fail”,

jeżeli była nieprawidłowa, jak pokazano poniżej.



## (2) Ustawianie kąta deklinacji

Kąt między kierunkiem północy magnetycznej a północy rzeczywistej nazywa się deklinacją magnetyczną. Bieguny magnetyczne Ziemi wahają się z biegiem czasu i zmieniają miejsce. Należy znaleźć deklinację na mapie lub stronie internetowej, a następnie ustawić deklinację na urządzeniu, aby skorygować różnicę między północą magnetyczną a rzeczywistą. Należy pamiętać, że jeżeli się tego nie zrobi, odczyty na kompasie będą błędne.

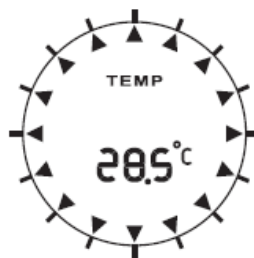
- W trybie KOMPASU należy przytrzymać przycisk „COMPASS” przez 3 sekundy, aby przejść do trybu kalibracji czujnika kompasu i nacisnąć przycisk „MODE”, aby wpisać ustawienia kąta deklinacji. Kąt będzie migał na wyświetlaczu LCD. (na przykład, jak poniżej na wyświetlaczu LCD będzie migać „0°”)



- Nacisnąć „▼” lub „▲”, aby zmienić wartość kąta, w zakresie od -90° do 90° i nacisnąć przycisk „MODE”, aby potwierdzić i wyjść z ustawień.


## TEMPERATURA

- Jeżeli tryb kompasu jest wyłączony, w 2 górnych rzędach wyświetlacza pojawi się odczyt temperatury w °C lub °F i w zakresie od -20°C do 60°C.



- Kiedy temperatura spadnie poniżej -20°C, na wyświetlaczu LCD pojawi się LL.L°C. Jeżeli temperatura jest wyższa niż 60°C, na wyświetlaczu LCD pojawi się HH.H°C.

## PODŚWIETLENIE/BLOKADA KLAWIATURY

- Naciśnięcie przycisku LIGHT włącza podświetlenie na 5 sekund.
- Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku LIGHT przez 3 sekundy klawiatura zostanie zablokowana, a na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona . Przytrzymać przycisk LIGHT przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę.

## WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

- Przytrzymać przycisk „▼” i „▲” w tym samym czasie oraz nacisnąć drucikiem przycisk „reset”, aby wyłączyć urządzenie. Wyświetlacz LCD i wszystkie funkcje zostaną wyłączone.
- Nacisnąć przycisk „BLOKADA” i „COMPASS”, aby ponownie uruchomić urządzenie.
- Po wyłączeniu urządzenia wszystkie zapisane dane i ustawienia zostaną skasowane.

## Specyfikacje:

Zakres pomiaru termometru:	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
Zakres pomiaru wysokościomierza:	-400 ~ 9000 metrów
Zakres pomiaru barometru:	300mbar ~ 1100 mbar
Zasilanie: Bateria:	CR2032 litowa, 2 szt.
Wymiary:	54 x 103 x 17 mm

## Środki ostrożności

- Nie narażać urządzenia na działanie dużych sił lub wstrząsów.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, kurzu, wilgoci.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z wszelkimi korozyjnych.
- Nie wyrzucać urządzenia do ognia, gdyż może wybuchnąć.
- Nie otwierać obudowy i nie ingeruj w wewnętrzne części urządzenia.

## Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać tylko baterii alkalicznych. Nie wolno używać akumulatorów.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wyjmować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Nie przechowuj baterie w pobliżu przedmiotów metalowych. Styczność może spowodować zwarcie.
- Unikać narażania baterii na działanie bardzo wysokich temperatur lub wilgotności bądź bezpośredniego nasłonecznienia.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Powodują one zagrożenie udławieniem.

Stosować produkt tylko zgodnie z jej przeznaczeniem!

## Zawiadomienie wymagań na mocy dyrektywy baterii



**Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą one powodować uszkodzeń zdrowia i środowiska. Możesz powrócić używanych baterii i akumulatorów do punktów dealerskich i zbiórki. Użytkownika końcowego są zobowiązane przez prawo przywrócić potrzebne baterie do dystrybutorów i innych punktów zbiorczych!**

## Zawiadomienie wymagań na mocy dyrektywy urządzenia elektryczne



**Ten symbol oznacza, że należy oddzielać urządzenia elektryczne od ogólnych odpadów domowych po zakończeniu ich żywotności. Urządzenie należy oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.**