



APN ref. no : A92239  
Date : 19-03-2012

Vendor ref :  
no. of color : 1C+1C

B&W artwork attached :

- Presentation
- Testing
- Production/Shipment

\*P.P.= PAD PRINTING S.P.= SILK SCREEN PRINTING

Prepared by :
Verified by :
Approved by :

**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**STATION METEO PORTABLE**

**MODE D'EMPLOI**



## CONSIGNES GENERALES DE SECURITE



**MISE EN GARDE!** Lisez toutes les informations dans ce manuel d'instructions et toute autre documentation incluse dans la boîte avant d'utiliser la Station Météo portable.

- 1) Conservez l'appareil hors de portée des jeunes enfants. Si un enfant avale la pile, le couvercle de la pile, ou une vis, consultez immédiatement un médecin.
- 2) Utilisez l'appareil uniquement pour l'usage prévu. Ne pas l'utiliser pour d'autres emplois.
- 3) Déposez la pile dans le bac de recyclage approprié. Ne pas jeter la pile dans le feu. La pile pourrait exploser.
- 4) Ne balancez pas l'appareil en tenant la sangle. Cela peut causer une blessure.
- 5) Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil.
- 6) Ne causez pas à l'appareil de choc violent, ne le laissez pas tomber, ne marchez pas dessus.
- 7) L'appareil principal n'est pas étanche. Ne le lavez pas, ne le touchez pas avec les mains humides.
- 8) Evitez de soumettre votre équipement à des conditions extrêmes pendant une durée déraisonnable.
- 9) Evitez l'emploi brusque et les chocs violents sur votre équipement.
- 10) Le boîtier de la Station Météo portable ne doit pas être ouvert sauf par une personne habilitée car l'appareil contient des capteurs et des éléments électroniques délicats.
- 11) Nettoyez votre équipement de temps en temps avec un chiffon doux.
- 12) Conservez la Station Météo portable loin des aimants ou d'appareils contenant des éléments magnétiques comme les téléphones portables, micros ou moteurs.
- 13) Evitez que l'appareil soit exposé aux rayons directs du soleil, à des températures élevées, à une forte humidité, à la pluie et/ou à la poussière quand vous l'utilisez ou que vous le rangez.
- 14) Conservez votre Station Météo portable dans un lieu sec quand elle n'est pas utilisée.



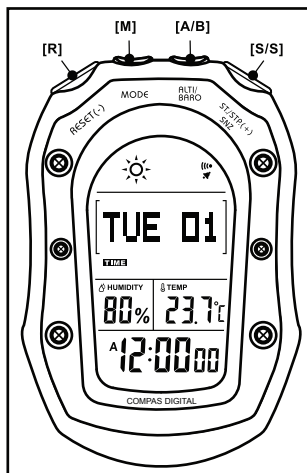
## CONTENU ET UTILISATION

La Station Météo portable avec boussole a été conçue avec soin pour des activités **en plein air**.

L'appareil possède des capteurs électroniques qui mesurent et affichent les conditions extérieures : la prévision du temps, l'humidité relative, la température, la pression, l'altitude et l'orientation.

L'appareil fournit l'information essentielle quand vous faites des randonnées, campez sous une tente ou exercez d'autres activités de plein air.

L'appareil affiche aussi l'heure actuelle, les fuseaux horaires, peut programmer 2 alarmes par jour et a également un chronomètre et un minuteur.



### 1.0 BOUTON ET FONCTIONS :

#### **Bouton Mode [M]**

##### **Permet de :**

- Sélectionner l'heure actuelle, le réveil quotidien, le chronomètre, le minuteur ou l'heure dans le monde.
- Sélectionner les informations de réglage dans le mode de réglage.

#### **Bouton départ/arrêt [S/S]**

##### **Permet :**

- D'activer la fonction « départ » ou « arrêt » du chronomètre, en mode chronomètre.
- D'activer la fonction « départ » ou « arrêt » du minuteur, en mode minuteur.
- D'introduire la fonction heure d'été (DST).
- D'augmenter la valeur dans l'affichage de réglage.

#### **Bouton de redémarrage [R]**

##### **Permet :**

- D'activer les fonctions chronomètre « lap » ou « redémarrage » en mode chronomètre.
- De redémarrer le minuteur en mode minuteur et l'altitude en mode pistage.
- D'afficher les valeurs minimum, maximum et actuelles.
- D'introduire la fonction heure d'été (DST).
- De diminuer la valeur dans l'affichage de réglage.

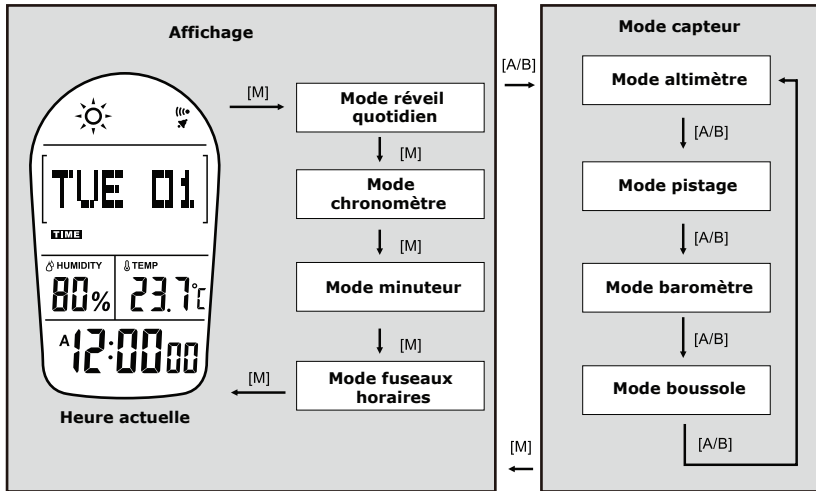
#### **Bouton altimètre ou baromètre [A/B]**

##### **Permet de :**

- Sélectionner les modes altimètre, pistage, baromètre ou boussole.
- Confirmer et quitter le réglage.

# CONTENU ET UTILISATION

## 2.0 FONCTIONS PRINCIPALES – HEURE (TIME) ACTUELLE :

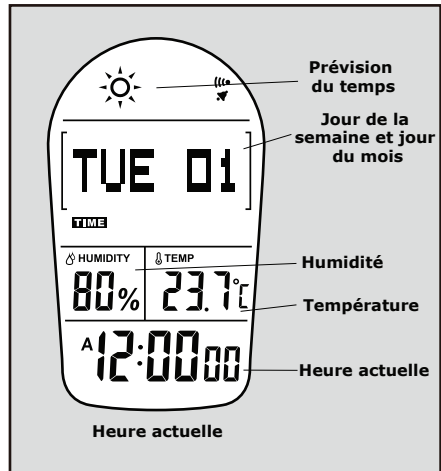


## 3.0 HEURE (TIME) ACTUELLE – AFFICHAGE FONCTION :

### Affichage fonction

Le mode heure indique 6 affichages fonctionnels:

- Affichage du jour de la semaine
- Affichage du jour du mois
- Affichage de l'humidité
- Affichage de la température
- Affichage de l'heure actuelle
- Affichage de la prévision du temps



## CONTENU ET UTILISATION

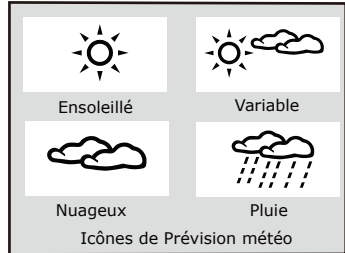
### 3.1 HEURE ACTUELLE – ICONE DE PREVISION DU TEMPS

#### Icône de prévision du temps

La station possède une fonction de prévision du temps. Elle fonctionne en analysant les changements de la pression de l'air.

#### Comment afficher la prévision du temps

- L'appareil possède 4 différents symboles pour indiquer la prévision du temps:
  - 1) Ensoleillé
  - 2) Variable
  - 3) Nuageux
  - 4) Pluie
- Généralement, les icônes de prévision du temps seront mises à jour toutes les 3 heures.



#### IMPORTANT :

- La station prévoit le temps au moyen de principes généraux de météorologie. Elle n'est PAS capable de refléter des changements de temps drastiques sur une courte période de temps.
- La station prévoit le temps en analysant le changement de pression de l'air. Une prévision plus précise peut être obtenue si l'utilisateur reste à la même altitude pendant au moins 24 heures.

### 3.2 HEURE ACTUELLE – TEMPERATURE ET HUMIDITE RELATIVE

#### Affichage de la température

- La température actuelle sera affichée en Celsius ou Fahrenheit.
- Maintenez [S/S] pour afficher la température soit en Celsius, soit en Fahrenheit.
- La température sera mise à jour toutes les 10 secondes dans n'importe quel mode.

#### Humidité relative

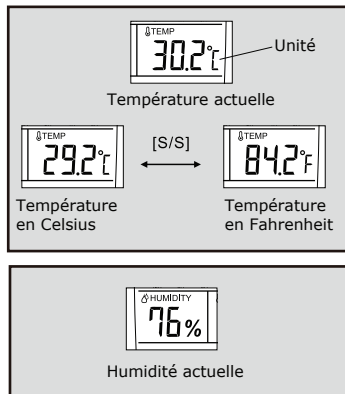
- Le taux d'humidité actuel sera affiché dans tous les modes sauf les modes réveil, chronomètre et boussole.
- Il sera mis à jour toutes les minutes peu importe le mode affiché.

#### Affichage données maximums et minimums

- En appuyant sur le bouton [R], les valeurs maximales et minimales du taux d'humidité et de la température s'affichent chacune leur tour.
- Durant l'affichage max./min., maintenez [R] pendant 2 secondes pour remettre la donnée à zéro.

#### Remarques

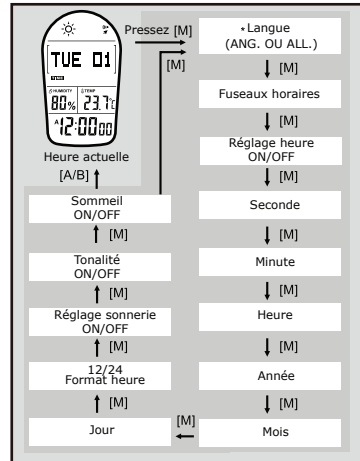
- La latitude / pression max. et min. seront aussi remises à zéro.



## CONTENU ET UTILISATION

### 3.3 HEURE ACTUELLE – REGLER L'HEURE ACTUELLE

- Maintenez [M] pendant environ 2 secondes pour sélectionner le réglage.
  - 1) Dans l'affichage des réglages, pressez [M] pour passer d'un réglage à l'autre comme dans le diagramme ci-après.
  - 2) Pour le choix de la langue, pressez [S/S] ou [R] pour passer de l'Allemand à l'Anglais.
  - 3) Quand le fuseau horaire est sélectionné, pressez [S/S] ou [R] pour choisir la ville où vous vous trouvez.
  - 4) Quand l'heure d'été est sélectionnée, pressez [S/S] ou [R] pour allumer ou éteindre cette fonction.
  - 5) Quand les secondes sont réglées, pressez [S/S] ou [R] pour remettre les chiffres sur « 00 ».
  - 6) Quand minute, heure, année, mois et jour sont sélectionnés, pressez [S/S] ou [R] pour changer les valeurs de réglage.
  - 7) Quand le format d'heure 12/24 est choisi, pressez [S/S] ou [R] pour passer du format d'heure 12h à 24h.
  - 8) Quand le réglage de la sonnerie, bip ou sommeil est sélectionné, pressez [S/S] ou [R] pour allumer/éteindre.
- Lorsque le réglage est terminé, pressez [A/B] pour sortir de l'affichage des réglages. Une pression sur [A/B] durant le mode réglage fera quitter le mode réglage et retourner au mode "heure actuelle".
- Si aucun bouton n'est pressé pendant une minute, l'appareil retournera automatiquement au fonctionnement normal.
- Pour la fonction sommeil, veuillez consulter le chapitre 13.0 pour les détails.

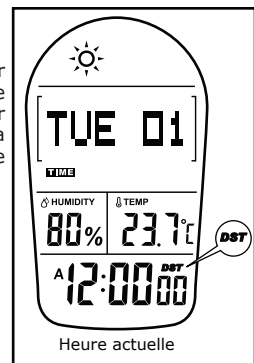


### 3.4 HEURE ACTUELLE – REGLAGE HEURE D'ETE

#### Comment régler l'heure d'été

- En mode réglage, pressez [S/S] ou [R] pour activer ou désactiver l'heure d'été. Quand elle est activée, une icône « DST » apparaîtra sur l'écran dans le coin inférieur droit au-dessus de l'heure actuelle. Cela signifie que la ville que vous avez sélectionnée est une heure en avance sur le temps normal et utilise l'heure d'été.

**Note :** l'heure d'été peut être réglée indépendamment pour chaque ville



## CONTENU ET UTILISATION

### 4.0 REVEIL (ALARM) QUOTIDIEN - REVEIL QUOTIDIEN 1, 2 ET REVEIL SONORE TOUTES LES HEURES

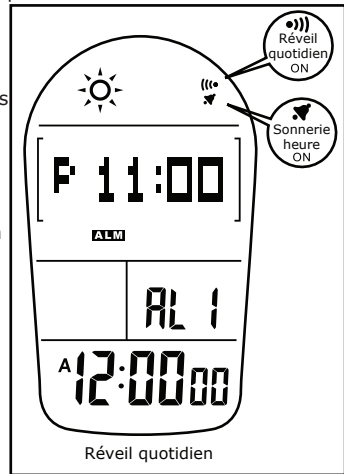
- La Station météo portable possède deux réveils quotidiens (réveil quotidien 1 et réveil quotidien 2) et une sonnerie toutes les heures.
- En mode réveil quotidien (veuillez consulter le chapitre 2.0), maintenez [M] pendant environ 2 secondes pour choisir l'affichage du réglage, puis pressez sur [S/S] pour sélectionner le réveil quotidien 1 ou 2 comme sur le diagramme ci-joint.

#### Réveil quotidien

- Pressez [R] dans l'affichage réveil quotidien 1 ou 2 pour allumer ou éteindre le réveil quotidien 1 ou 2.
- Quand le réveil quotidien 1 ou 2 est allumé, l'icône du réveil « ●● » sera affichée.
- Si l'icône du réveil est affichée, l'horloge fera un bip chaque jour à l'heure programmée.
- Lorsque le réveil sonne, pressez n'importe quel bouton pour l'arrêter. Pressez [S/S] durant l'alarme et la fonction « en sommeil » sera activée. L'icône du réveil « ●● » clignotera. Le réveil sonnera de nouveau après 8 minutes.

#### Sonnerie réveil toutes les heures

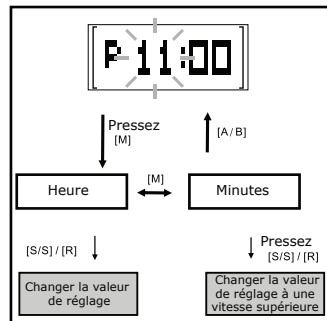
- La sonnerie peut seulement être allumée ou éteinte dans le menu de réglage en mode heure actuelle sonnerie (chime) (veuillez consulter le chapitre 2.0)
- Lorsque la sonnerie du réveil toutes les heures est allumée, l'icône de la sonnerie « ▼ » sera affichée. Elle sonnera toutes les heures justes, c'est-à-dire à 01h00, 02h00, 03h00, etc.



### 4.1 REVEIL QUOTIDIEN – REGLAGE REVEIL

#### Comment régler le réveil quotidien 1 et le réveil quotidien 2

- Pressez [M] pendant environ 2 secondes pour le réveil 1 ou le réveil 2. Vous pourrez choisir le réglage :
  - 1) Dans l'affichage du réglage, pressez [M] pour passer à la sélection des réglages comme dans le diagramme ci-joint.
  - 2) Quand une des options est sélectionnée, pressez [S/S] ou [R] pour changer la valeur du réglage (maintenir le bouton enfoncé pour changer la valeur de réglage à une vitesse supérieure).
- Quand le réglage est terminé, pressez [A/B] pour sortir de l'affichage de réglage.
- Si aucun bouton n'est enfoncé pendant une minute, l'appareil retournera automatiquement au fonctionnement normal.



## CONTENU ET UTILISATION

### 5.0 CHRONOMETRE – DEMARRER/ARRETER LE CHRONOMETRE

#### Mode chronomètre

- La station possède une fonction chronomètre pour mesurer le temps qui s'est écoulé et le temps passé additionné du «lap time» (temps du tour).
- L'affichage est à zéro quand le chronomètre est sélectionné la première fois ou que le chronomètre est remis à zéro.

#### Comment mesurer le temps écoulé

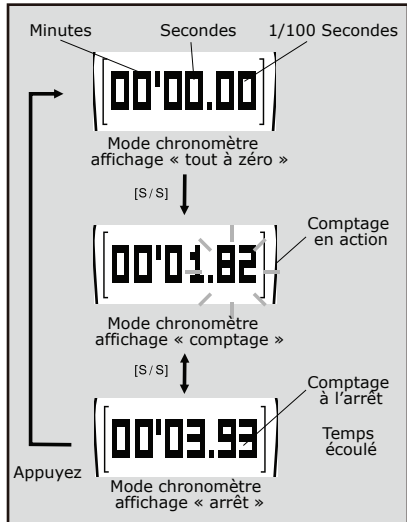
- Lorsque le chronomètre est arrêté (il ne compte pas), pressez [S/S] une fois pour démarrer le chronomètre (il compte) ; pressez [S/S] encore une fois pour arrêter le chronomètre (il ne compte plus).
- Le temps écoulé entre la première et la seconde pression de la touche [S/S] sera affiché sur l'écran.
- Répétez l'opération qui précède pour obtenir le temps écoulé cumulé durant lequel le chronomètre a compté.

#### Comment remettre le chronomètre à zéro

- Maintenez [R] pendant 2 secondes pour redémarrer le chronomètre et obtenir l'affichage « à zéro » lorsque le chronomètre a été arrêté.
- Lorsque l'appareil affiche tous les zéros, le chronomètre est prêt pour un nouveau décompte.

#### NOTE :

- Quand l'utilisateur redémarre le chronomètre, les données sur le lap time (temps du tour) seront simultanément remises à zéro.
- Quand le temps dépasse une heure, il affichera heure, minutes et secondes. (Exemple : une heure est affichée comme 1:00 00)



### 5.1 CHRONOMETRE – ENREGISTREMENT ET RAPPEL DU LAP TIME

#### Lap Time (Temps intermédiaire du tour)

Le chronomètre peut mesurer le lap time sans arrêter de compter.

- Le chronomètre peut sauvegarder jusqu'à 10 enregistrements de lap time.

#### Comment enregistrer le lap time

- Pressez [R] une fois pour enregistrer un lap time quand le chronographe compte.
- Le nombre de tour clignotera et le temps du tour sera figé sur l'écran pendant 10 secondes. L'affichage retournera à l'affichage du décompte, automatiquement.
- Pressez de nouveau [R] n'importe quand pour obtenir un autre temps de tour (le nombre de tour augmente d'un). Quand vous arrêtez le chronomètre, le total du temps écoulé sera affiché.

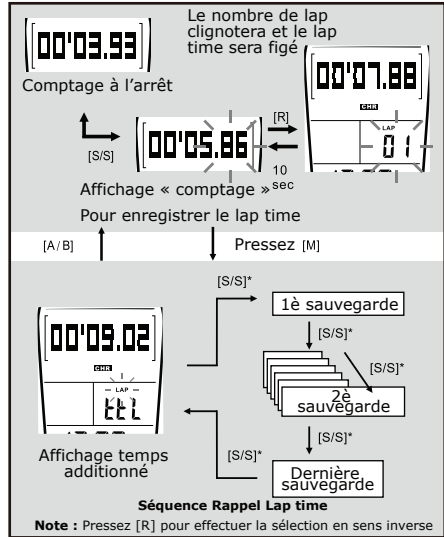
## CONTENU ET UTILISATION

### Comment afficher les lap times

- Maintenez [M] en mode chronomètre pour afficher les enregistrements de tours. Le premier lap time sera affiché et l'icône « LAP » clignotera.
- Quand le premier affichage de lap time est affiché, pressez [S/S] ou [R] pour vérifier les enregistrements lap time. LAP « tTL » est le total du temps écoulé.
- Pressez [A/B] n'importe quand pour retourner à l'affichage précédent du chronomètre.
- Si aucun bouton n'est pressé pendant 1 minute, l'appareil retourne à l'affichage chronomètre précédent.

### Comment remettre à zéro les lap times

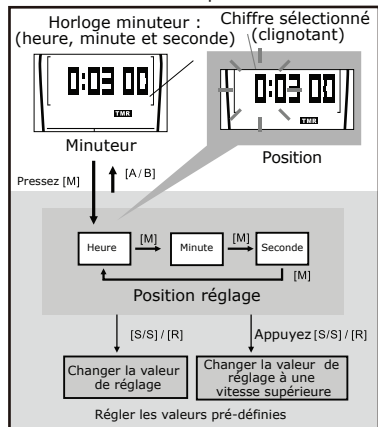
- Maintenez [R] pendant 2 secondes pour remettre tous les compteurs à zéro, lorsque le comptage du chronomètre a été arrêté.



## 6.0 MINUTEUR (TIMER) – REGLER LES VALEURS PROGRAMMEES DE L'UTILISATEUR

### Comment régler la valeur programmée de l'utilisateur

- Maintenez [M] pendant environ 2 secondes en mode minuteur pour sélectionner l'affichage du réglage.
1. Dans l'affichage du réglage, pressez [M] pour passer à la sélection des réglages affichés dans le diagramme ci-joint.
  2. Lorsque les chiffres clignotent (sélectionnés), pressez le bouton [S/S] ou [R] pour changer la valeur du réglage. (maintenir le bouton enfoncé pour changer la valeur de réglage à une vitesse supérieure).
  3. Lorsque le réglage est terminé, pressez [A/B] pour sortir de l'affichage de réglage.



## CONTENU ET UTILISATION

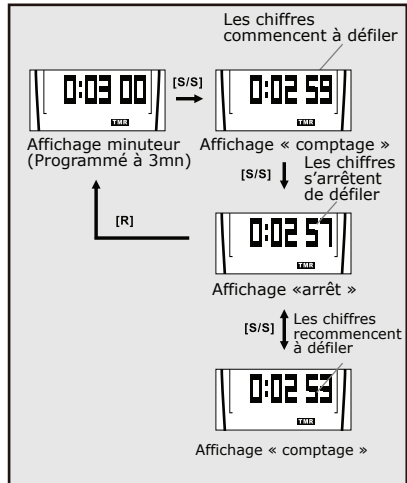
### 6.1 MINUTEUR (TIMER) COMPTE A REBOURS – UTILISER LE MINUTEUR

#### Comment utiliser le minuteur

- Lorsque le minuteur est réglé, pressez [S/S] pour le faire démarrer. Pressez [S/S] de nouveau pour l'arrêter.
- Le temps jusqu'à zéro sera affiché sur l'écran continuellement.
- Durant les 10 dernières secondes, la station fera un bip toutes les secondes.
- Lorsque le décompte arrivera à zéro, l'alarme durera 30 secondes.
- En poussant sur n'importe quel bouton durant cette période, la sonnerie sera arrêtée avant les 30 secondes.
- La dernière valeur du décompte sera automatiquement affichée à la fin du bip.

#### Comment recharger le minuteur

- Pour recharger le minuteur (le temps programmé existant) pour un nouveau décompte, pressez [R] lorsque le minuteur a été arrêté.
- Pour commencer un nouveau décompte en utilisant un nouveau temps programmé, remettre le minuteur à zéro.



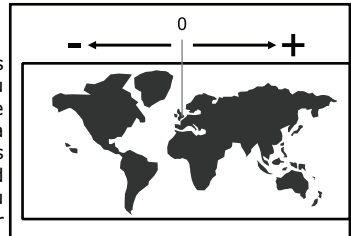
### 7.0 Heure (time) mondiale – fuseau horaire

#### Les fuseaux horaires

- Puisque le soleil éclaire différents endroits de la terre, le temps dans ces endroits est différent. Par conséquent, notre monde est divisé en plusieurs fuseaux horaires de sorte que les gens obtiennent un temps plus précis et commun dans les différents endroits.
- Tous les calculs des fuseaux horaires se réfèrent à l'heure de Greenwich (GMT), de Londres, ou à l'heure universelle coordonnée (UTC). Par conséquent le fuseau horaire de Londres est « UTC +0 ». Hong-Kong est 8 heures en avance sur l'heure de Greenwich. En conséquence, le fuseau horaire de Hong-Kong est « UTC +8' ». Il sera affiché dans cette station comme « KG +8 ».

#### Réglage de l'heure locale

Maintenez [M] en mode heure actuelle puis pressez [M] de nouveau : le nom des villes du monde clignotera dans la partie supérieure de l'affichage. Utilisez [S/S] ou [R] pour choisir la ville où vous vous trouvez ou une ville qui est dans le même fuseau horaire que votre ville. Quand c'est fait, pressez [M] pour passer à l'affichage du réglage suivant ou pressez [A/B] pour confirmer et sortir du mode de réglage.





## CONTENU ET UTILISATION

### 7.1 HEURE MONDIALE/ HEURE LOCALE – TABLEAU INITIALES DES VILLES

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT Cape Town	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

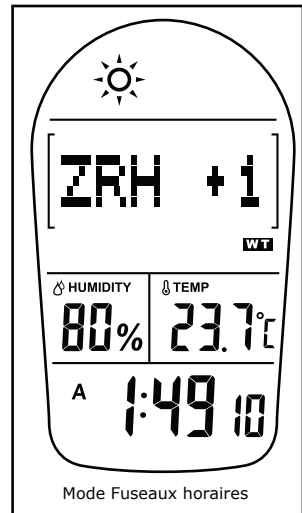
**Tableau initiales des villes**

### 7.2 AFFICHAGE HEURE MONDIALE

Votre station peut afficher tant l'heure locale que l'heure mondiale séparément. L'heure mondiale sera calculée automatiquement quand la ville du monde sera choisie.

#### Affichage heure mondiale

Si on sélectionne le mode heure mondiale, l'icône « WT » sera affichée sur l'écran. Dans ce mode, la ville du monde sélectionnée sera affichée avec la différence d'heure dans la partie supérieure de l'écran et son heure correspondante est affichée dans la partie inférieure de l'écran. Pressez [S/S] pour passer à la ville suivante ou pressez [R] pour retourner à la ville précédente.

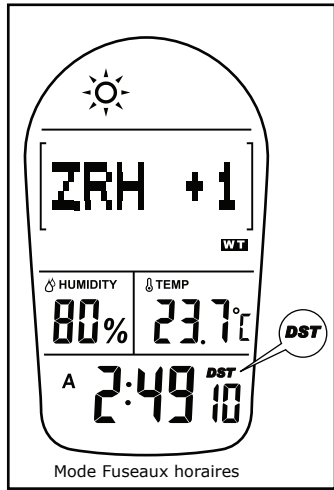


## CONTENU ET UTILISATION

### 7.3 AFFICHAGE HEURE MONDIALE – HEURE D'ÉTÉ

En mode heure mondiale, maintenez [S/S] ou [R] pour activer ou désactiver l'heure d'été (DST). Quand elle sera activée, l'icône « DST » sera affichée dans le coin droit inférieur de l'écran au-dessus des chiffres des secondes. Cela veut dire que la ville que vous avez sélectionnée est une heure en avance sur l'heure de Greenwich et utilise l'heure d'été.

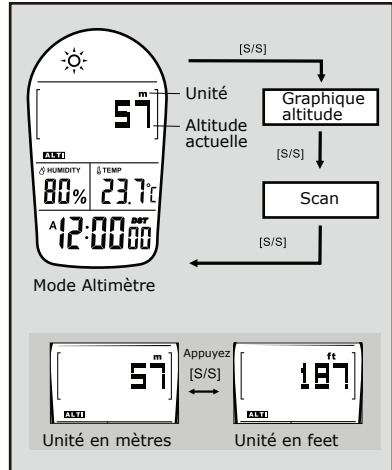
**Note :** l'heure d'été peut être réglée indépendamment pour chaque ville.



### 8.0 ALTIMÈTRE

#### Affichage fonctionnel

- Quand le mode altimètre est sélectionné, l'icône « ALTI » et l'altitude actuelle sont affichées sur l'écran.
- Pressez [S/S] en séquence : 1. Pour changer l'affichage et passer au graphique qui montre les altitudes des 35 dernières heures ; 2. Pour aller en mode SCAN qui montre l'altitude actuelle et le graphique des altitudes précédentes alternativement toutes les 5 secondes ; 3. Pour retourner à l'affichage de l'altitude actuelle.
- Maintenez [S/S] pour changer l'unité de mètre (m) à pied (ft).
- Pressez [R] pour afficher l'altitude maximum, minimum ou l'altitude actuelle en séquence.
- Durant l'affichage max./min., maintenez [R] pendant 2 secondes pour remettre à zéro.



**Note :** Pressez [R] affichera aussi le maximum, minimum ou humidité actuelle et la température dans le même temps.

## CONTENU ET UTILISATION

### 8.1 ALTIMÈTRE – AJUSTEMENT ALTITUDE ABSOLUE

#### Pourquoi faut-il ajuster l'altitude

- Comme l'altitude absolue est calculée sur base de la pression de l'air, le changement de la pression de l'air affecte l'affichage de l'altitude.
- Pour obtenir une valeur plus précise, la station a besoin d'être calibrée de temps en temps parce que la pression peut changer graduellement en quelques heures.

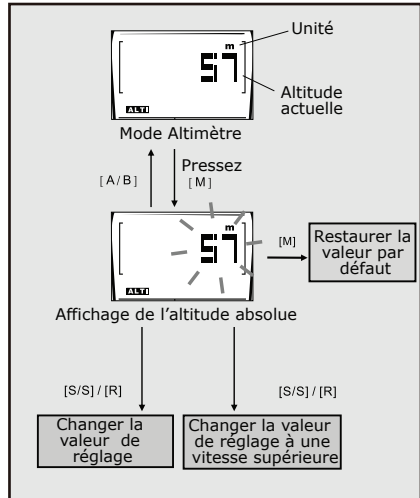
#### Avant d'ajuster l'altitude

- Ajustez l'altimètre à un lieu où l'altitude est statique, comme le niveau de la mer (0 m) ou à côté d'une indication d'altitude (par exemple 89 m), car cette valeur sera introduite dans la station durant l'ajustement.

**IMPORTANT :** entrer une valeur d'altitude incorrecte durant l'ajustement peut fausser l'altitude et les relevés futurs.

#### Ajuster l'altimètre en utilisant l'ajustement d'altitude absolue

- Pour choisir l'affichage de l'ajustement, maintenez [M] en mode altimètre.
- Lorsque la valeur de l'altitude clignote, pressez [S/S] ou [R] pour entrer la valeur désirée. (maintenir le bouton enfoncé pour changer la valeur de réglage à une vitesse supérieure).
- Pressez [M] pour rétablir la valeur prédéfinie.
- Si le réglage est terminé, pressez [A/B] pour confirmer le réglage et sortir de l'affichage d'ajustement.
- Si aucun bouton n'est activé pendant une minute, l'appareil retournera au fonctionnement normal, automatiquement.



## CONTENU ET UTILISATION

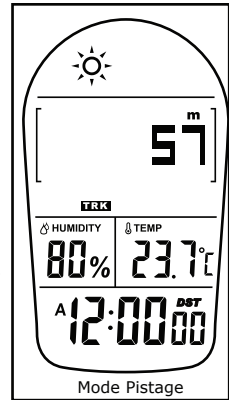
### 9.0 PISTAGE (TRACKING)

#### Comment mesurer l'altitude relative

- La station peut mesurer l'altitude relative. Par exemple, elle peut mesurer l'altitude montante ou descendante entre le point de départ et le point d'arrivée d'un sentier.
- Quand le mode pistage est sélectionné, l'icône « TRK » apparaît sur l'écran.
- Pour mesurer l'altitude montante ou descendante d'un sentier, il suffit de presser [R] pour remettre la valeur à zéro et d'appuyer sur [S/ S] pour démarrer le pistage au début du sentier. L'icône clignotante « TRK » sera affichée sur l'écran.
- Vous pouvez vérifier la valeur à tout moment et c'est la valeur de l'altitude par rapport au point de départ qui sera affichée.
- Quand vous aurez fini le pistage, pressez [S/S] pour arrêter la fonction.
- Pressez [R] pour afficher l'altitude maximum, minimum et actuelle par rapport au point de départ, en séquence.

#### Mise à jour automatique

- La station mettra automatiquement la valeur à jour.
- Pendant les 5 premières minutes, quand le mode altimètre est sélectionné, l'appareil se mettra à jour toutes les secondes.
- Il continuera les mises à jour toutes les 10 secondes durant les 24 heures suivantes.
- Après quoi il fera les mises à jour toutes les minutes.



### 10.0 BAROMETRE

#### Affichage fonctions

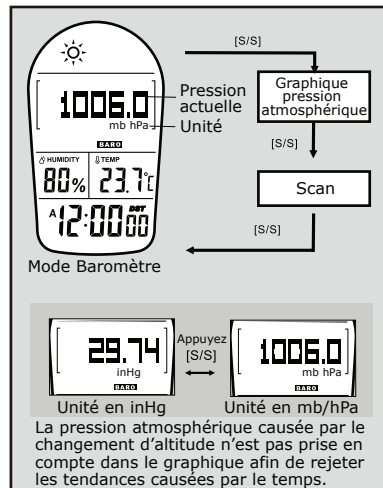
- Quand le mode baromètre est sélectionné, la pression actuelle et l'icône « BARO » sont affichées sur l'écran.

- Pressez [S/S] pour éteindre l'affichage.

#### Mémoire de la pression atmosphérique

Pressez [S/S] en séquence : 1. Pour afficher le graphique qui affiche les pressions atmosphériques des 35 dernières heures; 2. Pour passer en mode SCAN qui affiche la pression atmosphérique actuelle et le graphique des pressions atmosphériques précédentes alternativement toutes les 5 secondes ; 3. Pour retourner à l'affichage du baromètre actuel.

- Pressez [R] pour afficher alternativement les pressions maximum, minimum ou actuelle.
- Pressez [R] pendant 2 secondes pour remettre les valeurs à zéro.



## CONTENU ET UTILISATION

**Note :** lorsque vous pressez [R] pour afficher alternativement la pression maximum, minimum ou actuelle, l'humidité et la température maximum, minimum et actuelles seront aussi affichées.

### Mise à jour automatique

- La pression atmosphérique se mettra automatiquement à jour.
- Quand le mode baromètre est sélectionné, l'appareil met à jour les données toutes les secondes pendant les 5 premières minutes.
- Il les mettra à jour toutes les 10 secondes durant les 24 heures suivantes.
- Ensuite, il se mettra à jour toutes les minutes.

### 10.1 BAROMETRE – AJUSTEMENT PRESSION ABSOLUE

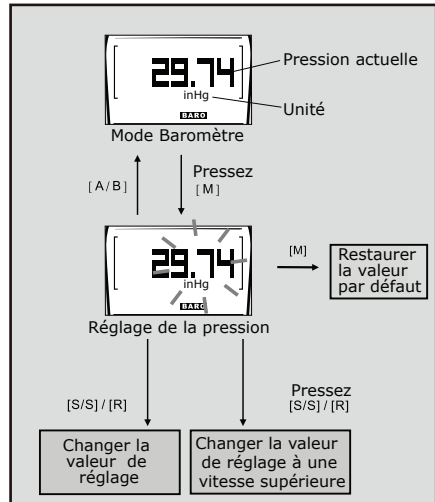
#### Avant de calibrer le baromètre

- Avant de calibrer le baromètre, vous devez avoir la pression absolue de votre position effective parce que la valeur sera entrée dans la station pendant l'ajustement.
- Renseignez vous auprès de l'observatoire météo le plus proche pour obtenir la pression atmosphérique environnante.

**IMPORTANT :** Entrer une valeur de pression non correcte durant la procédure de calibrage peut provoquer un relevé incorrect de pression dans le futur.

#### Comment ajuster le baromètre en utilisant l'ajustement de pression absolue

- Maintenez [M] pendant environ 2 secondes en mode baromètre pour passer à l'affichage d'ajustement.
- Quand la valeur de la pression clignote, pressez [S/S] ou [R] pour changer la valeur (maintenir le bouton enfoncé pour changer la valeur de réglage à une vitesse supérieure).
- Pressez [M] pour rétablir la valeur par défaut avant l'ajustement.
- Quand le réglage est terminé, pressez [A/ B] pour confirmer le réglage et sortir de l'affichage ajustement.
- Si aucun bouton n'est activé pendant 1 minute, l'appareil retournera automatiquement au fonctionnement normal.



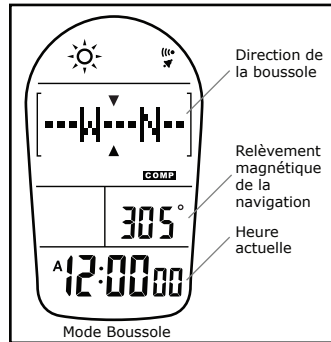
# CONTENU ET UTILISATION

## 11.0 BOUSSELE (COMPASS) - PRÉCAUTIONS

### Précautions pour l'emploi de la boussole

- Conservez votre station loin des aimants ou de tout appareil contenant des objets magnétiques comme les téléphones portables, micros, moteurs etc.
- Comme la plupart des boussoles magnétiques, la station pointe vers le nord magnétique qui est légèrement différent du vrai nord. Consultez la section « Qu'est-ce que l'inclinaison magnétique » pour de plus amples détails.
- Effectuez le calibrage de la boussole de temps en temps pour assurer sa précision.
- Pour obtenir un résultat précis, vous devriez éviter de mesurer des directions dans les conditions suivantes :

- 1) si la station se trouve près d'objets magnétiques ;
- 2) si la station se trouve près d'objets métalliques ;
- 3) si la station se trouve près d'appareils électriques ;
- 4) si la station se trouve dans un objet qui se déplace ou dans un immeuble en béton armé.



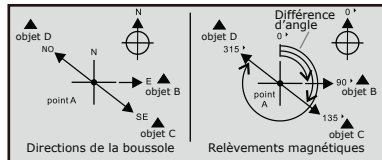
## 11.1 BOUSSELE – DIRECTIONS BOUSSELE ET RELEVEMENTS

### La direction d'un objet

- La localisation d'un objet au départ d'un point peut être spécifiée soit en direction boussole soit en relèvement
- La station affiche tant les directions boussole que les relèvements

### Les directions de boussole

- Dans la station, seuls les points cardinaux, nord (N), est (E), sud (S) et ouest (W), sont affichés. « --- » sera affiché entre les points cardinaux pour indiquer les autres directions de la boussole. Les directions de boussole sont indiquées dans le tableau ci-dessus.
- Par exemple, à gauche du tableau, la direction de boussole de l'objet B du point A est plein est. La direction de boussole de l'objet C du point A est sudest. La direction de boussole de l'objet D du point A est nord-est.



Marques	Directions de la boussole	Relèvements magnétiques
N	Nord	349 ° - 11 °
NNE	Nord Nord Est	12 ° - 33 °
NE	Nord Est	34 ° - 56 °
ENE	Est Nord Est	57 ° - 78 °
E	Est	79 ° - 101 °
ESE	Est Sud Est	102 ° - 123 °
SE	Sud Est	124 ° - 146 °
SSE	Sud Sud Est	147 ° - 168 °
S	Sud	169 ° - 191 °
SSW	Sud Sud Ouest	192 ° - 213 °
SW	Sud Ouest	214 ° - 236 °
WSW	Ouest Sud Ouest	237 ° - 258 °
W	Ouest	259 ° - 281 °
WNW	Ouest Nord Ouest	282 ° - 303 °
NW	Nord Ouest	304 ° - 326 °
NNW	Nord Nord Ouest	327 ° - 348 °

### Les relèvements (bearing directions)

- Le relèvement d'un objet est défini comme une différence d'angle entre le nord et l'objet (prenons 0° pour le plein nord, et le relèvement va de 0° à 359°).
- Par exemple, dans le dessin à gauche, le relèvement de l'objet B du point A est de 90°. Le relèvement de l'objet C du point A est 135°. La position de l'objet D du point A est de 315°.

## CONTENU ET UTILISATION

### 11.2 Mode boussole

- En mode boussole, la ligne supérieure de l'affichage avec 2 flèches indique la direction boussole et l'icône « COMP » sera affichée sous les directions boussole.
- La ligne du milieu à droite de l'affichage indique le relèvement.
- La ligne inférieure de l'affichage affiche l'heure actuelle, minutes et secondes.

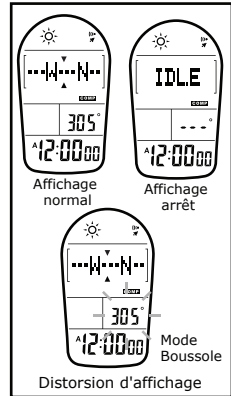
#### Mode arrêt (idle)

- Si aucune touche n'est activée pendant environ 3 minutes, la station retournera automatiquement en mode arrêt. Pressez [S/S] ou [R] pour allumer de nouveau la boussole.

#### Distorsion

- Si une distorsion est relevée, le relèvement clignotant sera affiché.
- Veuillez consulter la section suivante « Calibrer la boussole » pour remettre la boussole en fonctionnement normal quand une distorsion est détectée.

**Note :** afin d'obtenir un relevé précis, la station sera placée horizontalement durant le mesurage.



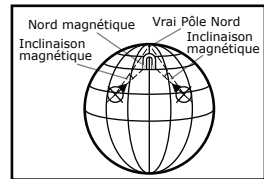
### 11.3 BOUSSOLE - DECLINAISON MAGNETIQUE

#### Qu'est ce que la déclinaison magnétique

- Le pôle nord magnétique est un peu différent du véritable pôle nord.
- La station météo portable avec boussole, comme la plupart des boussoles magnétiques, pointe vers le pôle nord magnétique. Au contraire, tout ce qui est mesuré sur une carte se réfère au vrai pôle nord.
- La différence angulaire entre le pôle nord magnétique et le vrai pôle nord est appelée l'inclinaison magnétique. Sa magnitude (degrés et minutes) et direction (à l'est et à l'ouest) dépendent d'où vous vous trouvez dans le monde.
- Pour un utilisateur de boussole averti qui veut faire une navigation précise, la boussole doit être ajustée en tenant compte de l'inclinaison magnétique.
- La station comprend aussi un réglage de compensation pour l'inclinaison magnétique. Consultez la section qui suit « Calibrer la boussole – Mode inclinaison magnétique » pour de plus amples détails.

#### Informations sur l'inclinaison magnétique

- La plupart des cartes topographiques comprennent une petite flèche qui montre le pôle nord magnétique et donnent des informations sur l'inclinaison magnétique.
- Dans l'intérêt de l'utilisateur, ce manuel donne les inclinaisons magnétiques de certaines des plus grandes villes. Consultez la section qui suit « inclinaison magnétique des grandes villes » pour de plus amples détails.
- Pour les villes dont le nom n'est pas compris dans la liste, veuillez vérifier la mise à jour sur le site internet Wikipedia en entrant « inclinaison magnétique » pour toute information.



# CONTENU ET UTILISATION

## 11.4 BOUSSELE - COMPENSATION INCLINAISON MAGNETIQUE

- Pour compenser pour le relèvement d'un objet, soit soustraire l'inclinaison magnétique vers l'ouest (W) soit ajouter l'inclinaison magnétique vers l'est (E).

- **Exemple 1** : inclinaison magnétique de 23° vers l'ouest et l'aiguille de la boussole pointe vers 323°

1) Relèvement (TB) = MB - W. Où MB = 323° ; W = 23°

2) Relèvement = 323° - 23°

3) Relèvement = 300°

4) Le relèvement exact est de 300°

- **Exemple 2** : inclinaison magnétique de 22° vers l'est et l'aiguille de la boussole pointe vers 278°

1) Relèvement = MB+E. Où MB = 278°; E =22°

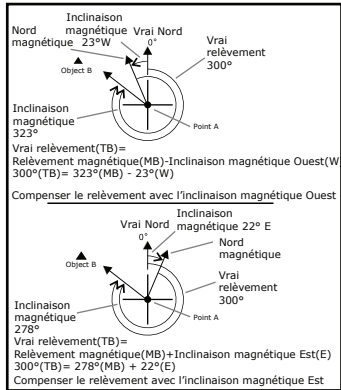
2) Relèvement = 278° + 22°

3) Relèvement = 300°

4) Le relèvement exact est de 300°

- La station vous permet de compenser le relèvement par la boussole dans un endroit où l'inclinaison magnétique est inclinée soit vers l'ouest soit vers l'est.

- Consultez la section suivante « Calibrage de la boussole » pour de plus amples détails sur le réglage.



## 11.5 BOUSSELE - INCLINAISON MAGNETIQUE POUR LES GRANDES VILLES

N°	Pays/Lieu	Grande ville	Inclinaison	N°	Pays/Lieu	Grande ville	Inclinaison
1	Afghanistan	Kabul	+3E	33	Pays-Bas	Amsterdam	+0E
2	Australie	Canberra	+12E	34	Nouvelle Zélande	Wellington	+22E
3	Autriche	Vienne	+3E	35	Norvège	Oslo	+2E
4	Bahrayn	Manama	+2E	36	Pakistan	Islamabad	+2E
5	Bangladesh	Dhaka	+0E	37	Philippines	Manille	-1W
6	Belgique	Bruxelles	+0E	38	Portugal	Lisbonne	-3W
7	Bésil	Brasilia	-21W	39	Russie	Moscou	+10E
8	Canada	Ottawa	-14W	40	Singapore	Singapore	+0E
9	Chili	Santiago	+3E	41	Afrique du Sud	Le Cap	-24W
10	Chine	Beijing	-6W	42	Espagne	Madrid	-2W
11	Chine	Hong Kong	-2W	43	Suède	Stockholm	+5E
12	Costa Rica	San José	-1W	44	Suisse	Berne	+1E
13	Cuba	La Havane	-4W	45	Taiwan	Taipei	+4W
14	Rép. Tchèque	Prague	+3E	46	Thaïlande	Bangkok	-1W
15	Danemark	Copenhague	+3E	47	UAE	Abu Dhabi	+2E
16	Egypte	Le Caire	+4E	48	Grande Bretagne	Londres	-2W
17	Finlande	Helsinki	+8E	49	Etats Unis	Washington, DC	-11W
18	France	Paris	-1W	50	Etats Unis	Juneau	+22E
19	Allemagne	Berlin	+3E	51	Etats Unis	Phoenix	+11E
20	Grèce	Athènes	+4E	52	Etats Unis	Little Rock	+1E
21	Hongrie	Budapest	+4E	53	Etats Unis	Sacramento	+14E
22	Inde	New Delhi	+1E	54	Etats Unis	Denver	+9E
23	Indonésie	Jakarta	+1E	55	Etats Unis	Atlanta	-4W
24	Israël	Jérusalem	+4E	56	Etats Unis	Honolulu	+10E
25	Italie	Rome	+2E	57	Etats Unis	Boston	-15W
26	Japon	Tokyo	-7W	58	Etats Unis	Saint Paul	+1E
27	Jordanie	Amman	+4E	59	Etats Unis	Jackson	+0E
28	Kenya	Nairobi	+0E	60	Etats Unis	Santa Fe	+9E
29	Corée	Séoul	-8W	61	Etats Unis	Oklahoma City	+5E
30	Malaisie	Kuala Lumpur	+0E	62	Etats Unis	Salem	+16E
31	Mexique	Mexico City	+6E	63	Etats Unis	Harrisburg	-11W
32	Népal	Katmandu	+0E	64	Etats Unis	Salt Lake City	+12E

**NOTE** : étant donné que les inclinaisons magnétiques changeront dans le temps, il est recommandé de vérifier les données de mise à jour sur internet en tapant « inclinaison magnétique » pour de plus amples informations.



## CONTENU ET UTILISATION

### 11.6 CALIBRAGE – CALIBRAGE DE LA BOUSSELE

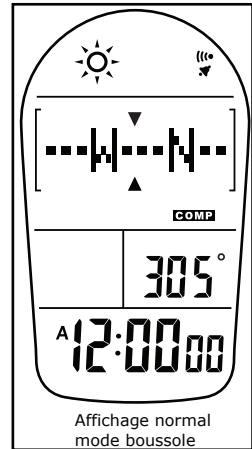
#### Quand faut-il calibrer la boussole?

- La boussole doit être calibrée dans les conditions suivantes :
  - 1) la station va être utilisée pour la première fois,
  - 2) la pile est remplacée,
  - 3) les chiffres du relèvement clignotent (une distorsion se produit),
  - 4) la boussole est utilisée dans un lieu qui n'est pas celui où la boussole a été calibrée initialement,
  - 5) l'utilisateur a l'intention de maintenir la précision de la boussole digitale.

#### Comment calibrer la boussole

- Le calibrage de la boussole comprend deux processus différents : le calibrage rotatoire et le réglage de l'inclinaison magnétique.
- Il est recommandé d'effectuer les deux calibrages de temps en temps pour obtenir un relevé plus précis.

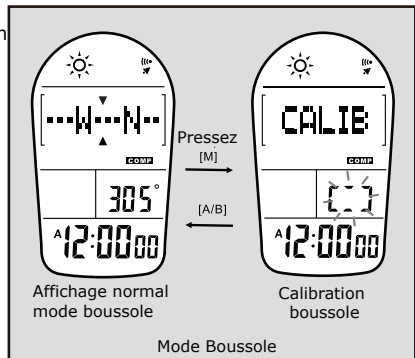
**IMPORTANT** : si la boussole n'a pas été calibrée, la direction donnée par la boussole pourrait être imprécise.



### 11.7 CALIBRAGE DE LA BOUSSELE – CALIBRAGE ROTATOIRE DE LA BOUSSELE

#### Affichage du calibrage rotatoire

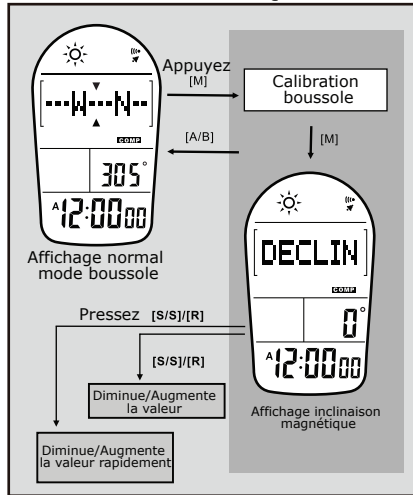
- Pour sélectionner l'affichage du calibrage rotatoire, maintenez le bouton [M] en mode boussole. L'icône rectangulaire dans le champ de relèvement clignotera.
- Pour commencer le calibrage rotatoire, pressez [S/S] : les lignes du champ relèvement font un rectangle. Tournez la station (gardez-la horizontale) lentement sur plus de 2 tours.
- Pressez le bouton [S/S], [M] ou [R] pour arrêter le calibrage quand la rotation de calibrage sur 2 tours est terminée.
- Lorsque la flèche arrête de tourner, pressez [A/B] pour retourner au mode boussole ou pressez [M] pour passer à l'affichage du réglage de l'inclinaison magnétique.
- Lorsque le réglage est terminé, pressez [A/B] pour confirmer le réglage et sortir de l'affichage de réglage. Si aucune touche n'est activée pendant plus d'une minute, l'appareil retournera en mode boussole normal.



## CONTENU ET UTILISATION

### 11.8 CALIBRAGE DE LA BOUSSELE - MODE INCLINAISON MAGNETIQUE

- Consultez la section qui précède « Inclinaison magnétique dans les grandes villes » pour choisir l'inclinaison magnétique de la ville la plus proche de votre position actuelle. La valeur peut être entrée dans la station durant le calibrage.
- Pour sélectionner l'affichage "Inclinaison magnétique", pressez [M] dans l'affichage calibrage.
- Quand la valeur de l'inclinaison magnétique actuelle apparaît, pressez [S/S] ou [R] pour changer les valeurs (maintenir le bouton enfoncé pour changer la valeur de réglage à une vitesse supérieure).
- Quand le réglage est terminé, pressez [A/B] pour confirmer le réglage et quitter l'affichage réglage. Si aucune touche n'est activée pendant plus d'une minute, l'appareil retournera en mode boussole normal.

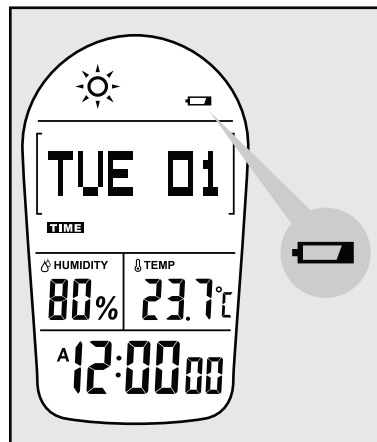


### 12.0 INDICATION DE BATTERIE FAIBLE ET REMPLACEMENT DE PILE

- Quand l'indicateur de batterie faible apparaît dans l'affichage, cela veut dire que la pile est usée. Il est recommandé de la remplacer par une nouvelle pile de type CR2032.
- Toutefois, si l'indication de batterie faible est causée par l'emploi de l'appareil à de très basses températures, l'icône disparaîtra quand la température redeviendra normale.

**NOTE :** il est recommandé de faire remplacer la pile par un professionnel, cette station contenant des capteurs et des éléments électroniques délicats.

**NOTE :** la mémoire sera remise à zéro lorsque la pile sera remplacée. Suivez les instructions de la section qui précède « Calibrage de la boussole » pour calibrer la boussole avant son emploi.



## CONTENU ET UTILISATION

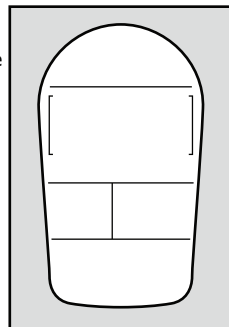
### 13.0 ECONOMIE D'ENERGIE ET FONCTION SOMMEIL

#### Mode économie d'énergie

- Si la station météo avec boussole n'est pas utilisée pendant longtemps, nous recommandons à l'utilisateur de mettre la station en mode "économie d'énergie" ou d'éteindre complètement l'appareil.
- Maintenez [A/B] pendant 5 secondes en mode heure actuelle pour entrer dans le mode "économie d'énergie".
- Pressez n'importe quelle touche pour retourner au mode heure actuelle.

#### Fonction sommeil

- Quand le mode sommeil est activé (réglé sur ON), la station se met automatiquement en mode économie d'électricité si aucune touche n'est activée pendant 48 h.



## SOIN ET ENTRETIEN

#### Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec et doux.

- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs ou volatiles.
- L'appareil n'est pas étanche. Ne le lavez pas et ne le touchez pas avec des mains humides.
- Ne jamais immerger l'appareil dans un liquide.
- Faites attention que l'eau ne pénètre pas dans l'appareil.

#### Rangez l'appareil dans un endroit sûr et sec.

- Evitez que l'appareil soit exposé aux rayons directs du soleil, aux hautes températures, à une forte humidité, à l'eau et/ou à la poussière.

**Ne pas soumettre l'appareil à de violents chocs, ne pas le laisser tomber ni marcher dessus.**

**Enlevez la pile si l'appareil n'est pas utilisé pendant trois mois ou plus.**

**Respectez le mode d'emploi de l'appareil fourni dans ce manuel.**

## SPECIFICATIONS

**Modèle :** WEATHER MASTER  
**Tension :** pile 1 x CR2032 3V ou équivalent (comprise)  
**Poids (pile comprise) :** 80g



### **Mode heure actuelle**

- Heure, minutes, secondes, mois, jour, jour de la semaine.
- Format de l'heure : format 12 heures ou 24 heures
- Système calendrier : format mois-jour ou jour-mois
- Calendrier automatique programmé de l'année 2000 à 2099

### **Mode heure dans le monde**

- 60 grandes villes du monde pré-sélectionnées
- DST ON/OFF indépendant pour chaque ville

### **Mode réveil quotidien**

- Deux réveils quotidiens avec ON/OFF indépendant
- Sonnerie toutes les heures
- Sonnerie du réveil : sonne pendant 30 secondes à l'heure programmée
- Fonction sommeil

### **Mode chronographe**

- Résolution : 1/100 sec. ; 1 sec. (plus d'une heure)
- Etendue de la mesure : 99 heures 59 minutes 59 secondes
- Mode de mesurage : 10 lap memories ; rappel lap memories et temps total.

### **Mode minuteur compte à rebours**

- Résolution : 1 seconde
- Etendue de la mesure : 99 heures 59 minutes 59 secondes
- Sonnerie du Minuteur :
  - 1) bip durant 10 secondes toutes les secondes
  - 2) bip pendant 30 secondes quand le décompte est arrivé à zéro

### **Prévision du temps**

- Icônes prévision : soleil, variable, nuages et pluie
- Mise à jour automatique toutes les 3 heures

### **Mode altimètre**

- Résolution : 1m (1ft)
- Etendue de la mesure : -706 m à 9164 m (-2316 ft à 30065 ft)
- Intervalle échantillonnage : 5 premières min : 1 sec ; après 5 min : 10 sec ; après 24 heures : 1 minute
- Rappel altitude max. et min.
- Affichage graphique pour les 35 dernières heures

### **Mode baromètre**

- Résolution : 0.1 mb/hPa (0.01 inHg)
- Etendue de la mesure : 300 hPa/mbar à 1100 hPa/mbar (8.86 inHg à 32.48 inHg)
- Intervalle échantillonnage : 5 premières min : 1 second ; après 5 min : 10 secondes; après 24 heures : 1 min
- Rappel pression min. et max.
- Affichage graphique des pressions des 35 dernières heures (remarque : le changement de pression à cause de l'altitude sera filtré afin de donner seulement le changement de pression causé par des facteurs météorologiques).

## SPECIFICATIONS

### **Boussole**

- Résolution : 1°
- Etendue de la mesure : 0° à 359 °
- Affiche les points cardinaux en métrage
- Réglage déclinaison : -90° - +90°

### **Thermomètre**

- Résolution : 0.1 °C (0.1°F)
- Etendue de la mesure : -10.0 °C à 60.0 °C (14.0 °F à 140.0° F)
- Rappel température min. et max.

### **Humidité relative**

- Résolution : 1% RH
- Etendue de la mesure : 25 à 95% RH
- Mise à jour automatique toutes les minutes
- Rappel humidité relative max. et min.

### **Mode pistage**

- Donne la différence d'altitude à des points programmés
- 

### **Autre**

- Sonnerie toutes les heures ON/OFF
- Sonnerie ON/OFF
- Sommeil ON/OFF
- Mode "économie d'énergie"

## GARANTIE

Cet appareil bénéficie d'une garantie de 1 AN. Conservez votre ticket de caisse! Si cet appareil présente ou venait à présenter des défauts, veuillez le rapporter à l'endroit où vous l'avez acheté muni de votre ticket de caisse.

Service Consommateurs (pour info. produit uniquement. Ne pas retourner votre appareil) :

[contact@lacrossetechnology.fr](mailto:contact@lacrossetechnology.fr)

## DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous : La Crosse Technology, France.

déclarons que le produit : STATION METEO PORTABLE

Modèle: WEATHER MASTER

est conforme aux normes suivantes, dans leur dernière version :

- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3

et satisfait aux dispositions des Directives de Conseil

- « Compatibilité Electromagnétique » 2004/108/CE
- « Directive DEEE » 2002/96/CE
- « Directive RoHS » 2002/95/CE





**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**Digital Compass with  
integrated weather station**

**Instruction Manual**

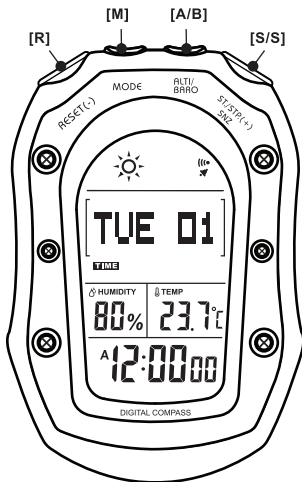




## 1.0 Introduction

- Read the instruction before using the Weather Station with Compass.
- Avoid exposing your equipment to extreme conditions for an unreasonable time.
- Avoid rough usage or severe impact on your equipment.
- Do not open the case of the Weather Station with Compass unless by a certified service agency because your device contains delicate electronic sensors and components.
- Clean your equipment with a soft cloth occasionally that works for a longer useful life.
- Keep your Weather Station with Compass away from magnets or appliances which contain magnetic components such as mobile phones, speakers or motors.
- Store your Weather Station with Compass in a dry place when it is not in use.

## 2.0 Buttons and Its Functions



### Mode Button [M]

- To select among Current Time, Daily Alarm, Chronograph, Timer and World Time.

- To select among the setting items in the setting mode.

### Start/Stop Button [S/S]

- To activate the 'start' or 'stop' chronograph function in the chronograph mode.
- To activate the 'start' or 'stop' timer function in the timer mode.
- To toggle the Daylight Saving Time (DST) function.
- To increase the value on the setting display.

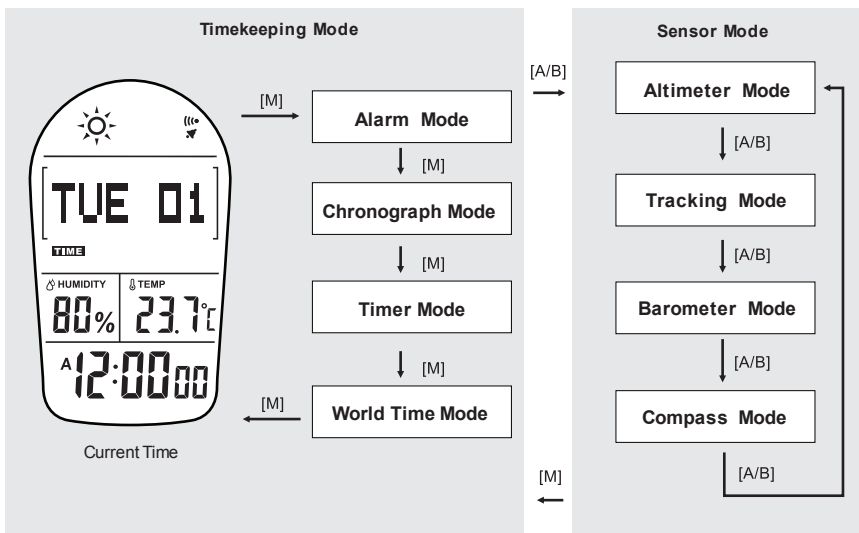
### Reset Button [R]

- To activate the 'lap' or 'reset' chronograph function in the chronograph mode. To reset the Timer in the Timer mode and Altitude in the Track mode.
- To show the current, maximum or minimum values.
- To toggle the Daylight Saving Time (DST) function.
- To decrease the value on the setting display.

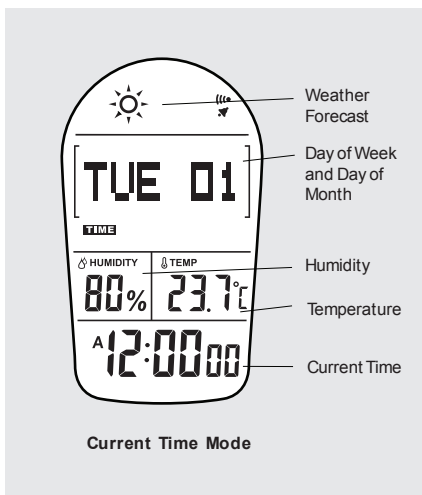
### Altimeter or Barometer Button [A/B]

- To select Altimeter, Tracking, Barometer or Compass mode.
- To confirm and exit the setting.

### 3.0 Major Function Modes - Current time



### 4.0 Current Time Modes - Function Display



#### Function Display

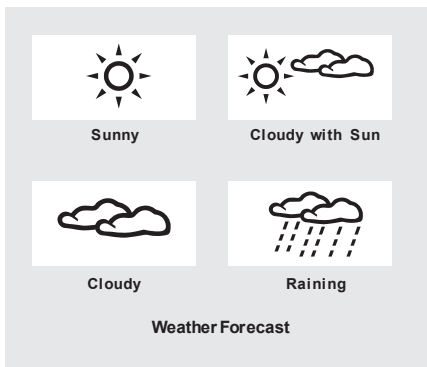
The Time keeping Mode indicates 6 kinds of functional displays:

- Day of Week display
- Day of month display
- Humidity display

#### Weather Forecast

- Temperature display
- Current Time display Day of Week
- Weather Forecast display and Day of Month

## 4.1 Current Time Mode - Weather Forecast Feature



### Weather Forecast Feature

- The Station specially features its weather forecast function. It operates by analyzing the change of air pressure.

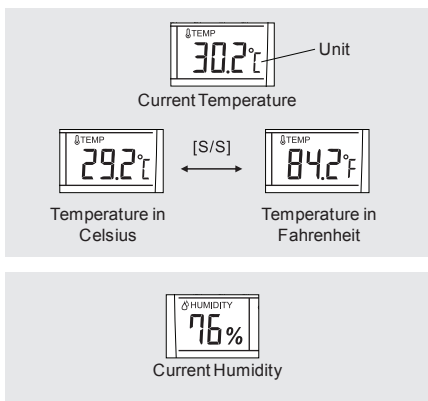
### How to Indicate the Weather Forecast

- The device includes 4 different symbols to indicate the weather forecast. They are:
  - Sunny
  - Cloudy with Sun
  - Cloudy
  - Raining
- Generally, the weather forecast icon will be updated every 3 hours

### IMPORTANT:

- The Station forecasts weather by adopting general weather prediction principles. It is NOT capable of reflecting drastic weather change within a short period of time.
- The Station forecasts the weather by analyzing the change of air pressure. A more accurate prediction can be obtained if the user stays at the same altitude for at least 24 hours.

## 4.2 Current Time Mode - Temperature and Relative Humidity



### Temperature display

- Current temperature will be shown in Celsius or Fahrenheit
- Hold [S/S] to switch the unit between Celsius or Fahrenheit
- Will update every 10 seconds in any mode

### Relative Humidity

- Current Humidity will be shown in any mode except the Alarm, Chronograph and Compass modes.
- Will update every minute in any mode.

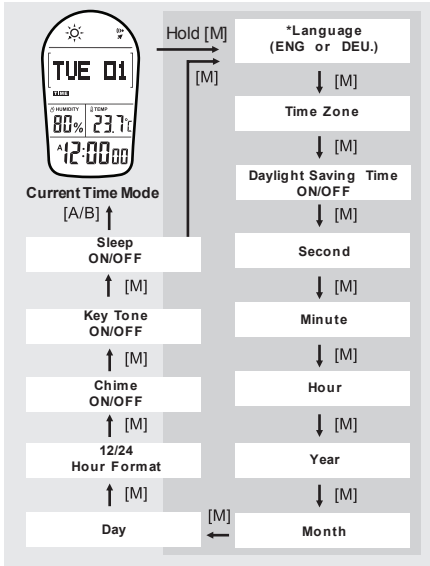
### Maximum and Minimum data display

- Press [R] can show the max and min of Humidity / Temperature one by one.
- During max/min display, hold [R] for 2 seconds can reset the data.

### Remark

- Max and min of Latitude / Pressure will also be reset too.

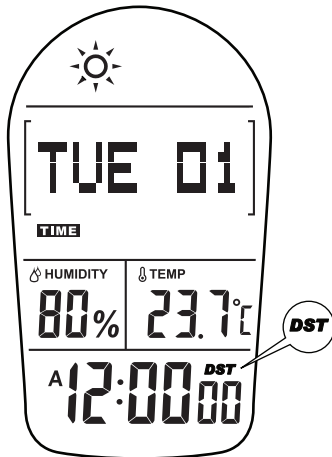
### 4.3 Current Time Mode - Setting the Current Time



#### How to Set Time and Date

- Hold [M] for about 2 seconds to select setting display
- On the setting display, press [M] to switch among the setting selections following the adjacent diagram.
- When Language is selected, press [S/S] or [R] to change between German and English.
- When Time Zone is selected, press [S/S] or [R] to select the corresponding city where you are.
- When Daylight Saving Time is selected, press [S/S] or [R] to turn on or off this function.
- When second digits are selected, press [S/S] or [R] to reset the digits to "00".
- When Minute, Hour, Year, Month or Day is selected, press [S/S] or [R] to change the setting value.
- When 12/24 hour format setting is selected, press [S/S] or [R] to switch between 12 and 24 hour formats.
- When Chime, key beep or Sleep setting is selected, press [S/S] or [R] to switch ON or OFF.
- When the setting is completed, press [A/B] to exit the setting display. Pressing [A/B] during the setting mode will exit the setting mode and return to the Current Time Mode.
- If no key is pressed for one minute, it will return to normal operation automatically.
- For the sleep function, please refer to chapter 14.0 for the details.

### 4.4 Current Time Mode - Setting the Daylight Saving Time

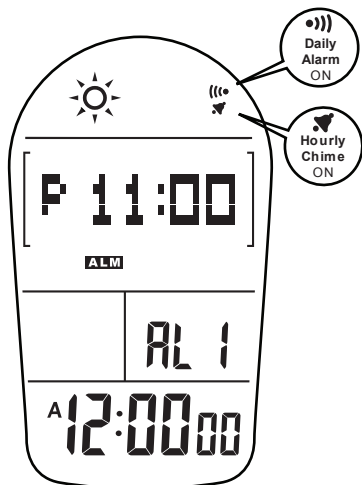


Current Time Mode

#### How to Set Daylight Saving Time

- In the Setting Mode, press [S/S] or [R] to turn on or off the Daylight Saving Time. When it is turned on, an icon "DST" will appear on the screen at the lower right hand corner above the Current Time. This means that the city you have selected is one hour faster than the common time and exercises the Daylight Saving Time.
- Note: This Daylight Saving Time can be set independently for each city.

## 5.0 Daily Alarm Mode - Daily Alarm 1, 2 and Hourly Chime Alarm



Alarm Mode

### Daily Alarm 1, Daily Alarm 2 and Hourly Chime Alarm

- The Watch includes two daily alarms (Daily Alarm 1 and Daily Alarm 2) and one hourly chime alarm.
- In the Daily Alarm Mode, press [S/S] to select Daily alarm 1 or Daily Alarm 2 Display following the adjacent diagram.

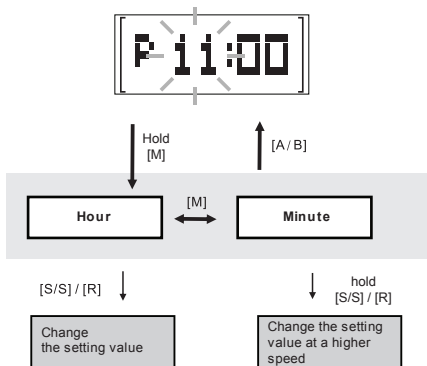
### Daily Alarm

- Press [R] on Daily Alarm 1 (2) Display to turn ON or OFF the Daily Alarm 1 (2).
- When the Daily Alarm 1 (2) is ON, the alarm indicator '•••)' will be shown.
- If the alarm indicator is shown, the Watch will beep at the preset alarm time every day.
- When the alarm beeps, press any button to stop the alarm. Press [S/S] during the alarm, the "SNOOZE" function is turned on. The alarm indicator "•••)" will flash. The alarm will sound again after 8 minutes.

### Hourly Chime Alarm

- Hourly Chime Alarm can only be turned ON or OFF in the setting menu in the Current Time Mode.
- When the hourly chime alarm is ON, the chime indicator '••)' will be shown. It will beep once when it reaches on the hour, i.e. 1:00, 2:00, 3:00, etc.

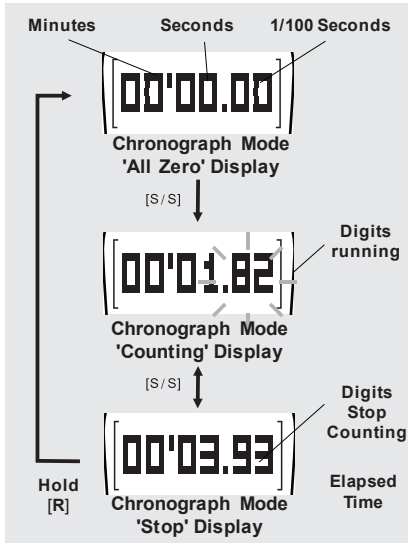
## 5.1 Daily Alarm Mode - Setting Alarm



### How to Set the Daily Alarm 1 and Daily Alarm 2

- Hold [M] for about 2 seconds on Alarm1 or Alarm2 Display to select the setting display.
  - On the setting display, press [M] to switch the setting selections following the adjacent diagram.
- When one of the settings is selected, press [S/S] or [R] to change the setting value (Hold the button to change the setting value at a higher speed).
- When the setting is completed, press [A/B] to exit the setting display.
- If NO key is pressed for one minute, it will return to normal operation automatically.

## 6.0 Chronography Mode - Start/Stop the Chronograph



### Chronograph Mode

- The Station includes Chronograph function to measure elapsed time, accumulative elapsed time and lap time.
  - The display shows the 'All Zeros' display when the chronograph is selected for the first time or the chronograph is reset.
- #### How to Measure Elapsed Time
- When the chronograph is stopped (not counting), press [S/S] once to start the chronograph (counting); press [S/S] once again to stop the chronograph (not counting).
  - The elapsed time from the first to the second [S/S] keystroke will appear on the display.
  - Repeat the above steps to get the accumulative elapsed time in which the chronograph is counting.

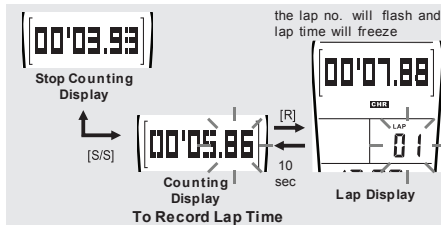
#### How to Reset the Chronograph

- Hold [R] for 2 seconds to reset the chronograph to 'All Zeros' display when the chronograph has been stopped.
- On 'All Zeros' display, the chronograph is ready for a new counting.

#### NOTE:

- When the user resets the chronograph, the lap time records will be reset at the same time.
- When time is over an hour, it will show hour, minute and second digits. ( Example: One hour shows as 1:00 00 )

## 6.1 Chronography Mode - Recording and Recalling Lap Time



### Lap Time

- The chronograph can measure lap time without stopping counting.
- The Chronograph can record up to 10 lap time records.

#### How to Record Lap Time

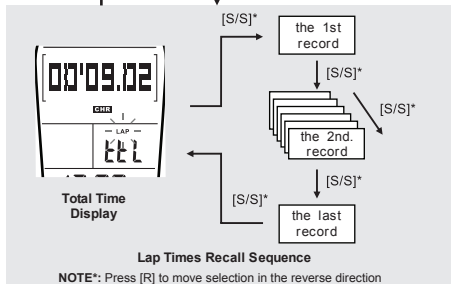
- Press [R] once to record a lap time when the chronograph is counting.
- The lap number will flash and lap time will freeze on the display for 10 seconds, and it will return to counting display automatically.
- Press [R] again at any designated moment to get another lap time (the lap number increases by one). When you stop the Chronograph, the total elapsed time will be shown.

#### How to Recall Lap Times

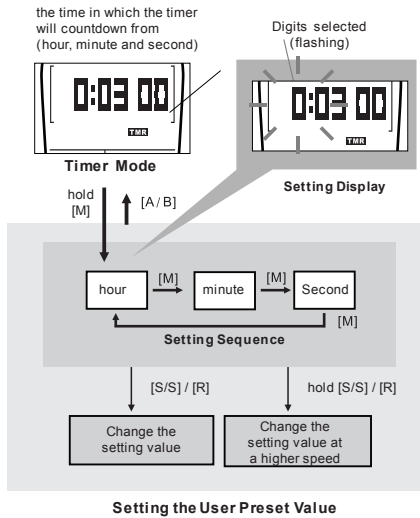
- Hold [M] at this stage in the Chronograph Mode to recall the lap time records. The first lap Time will be shown and the icon "LAP" will flash.
- When the first lap Time Display is shown, press [S/S] or [R] to check the lap time records. "LAP" is the total elapsed time.
- Press [A/B] at any time to go back to the previous chronograph display.
- When no key is pressed for 1 minute, it will return to the previous chronograph display.

#### How to Reset Lap times

- Hold [R] for 2 seconds to reset the chronograph to 'All Zeros' display when the chronograph has been stopped counting.



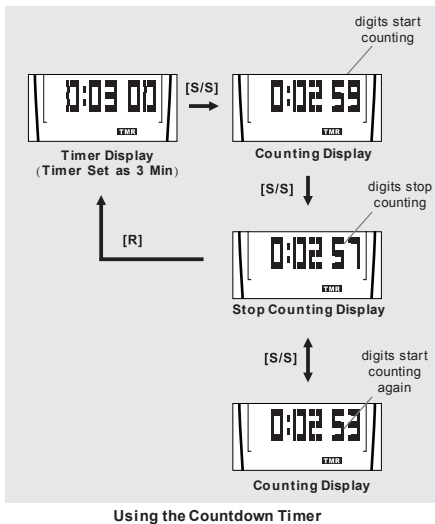
## 7.0 Timer Mode - Setting the User Preset Value



### How to Set the User Preset Value

- Hold [M] for about 2 seconds in the Timer timer will countdown from mode to select the setting display. (hour, minute and second)
- On the setting display, press [M] to switch the setting selection following the adjacent diagram.
- When the digits are flashing (selected), press the [S/S] or [R] button to change the setting value. (Hold the button to change the setting value at a higher speed).

## 7.1 Countdown Timer Mode - Using the Timer



### How to Use the Timer

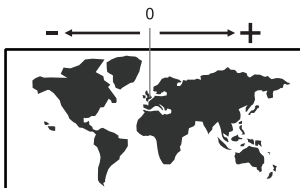
- When the Timer is set, press [S/S] to start the timer. Press [S/S] once again to stop the timer.
- The time to 'Zero' will be shown on the display continuously.
- In the last 10 second, the Station will beep every second. When the counting reaches zero, the beep sound will last for 30 seconds.
- Pressing any button in this period will terminate the beep sound before the preset time.
- The last counting value will be loaded automatically by the end of the beep sound.

### How to Reload the Timer

- To reload the timer (the existing preset counting time) for a new counting, press [R] when the timer has been stopped.
- To start a new counting using a new preset counting time, set the timer again.



## 8.0 World Time - Time Zone



### About Time Zone

- Since the sun shines on different places on the Earth is different, the time of different places is different. Therefore, our world is divided into several time zones so that people in different places can get a more accurate and common time.
- All the time zone calculations are relative to the time of Greenwich Mean Time (GMT) London or Coordinated Universal Time (UTC). Therefore, the time zone of London is 'UTC +0'. Hong Kong is 8 hours ahead the time of Greenwich. Therefore, Hong Kong's time zone is 'UTC +8'. In this Station, it will show "HKG +8" to represent the Hong Kong Time Zone.

### Setting of the Local Time

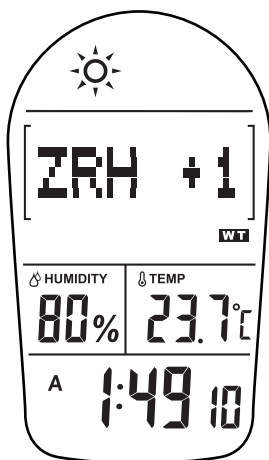
- Hold [M] in the Current Time Mode and press [M] again, the name of the world cities on the upper screen will flash. Press [S/S] or [R] to select the local city where you are or the city with the same time zone as your city. When it is done, press [M] to move to the next setting display or press [A/B] to confirm and exit the setting mode.

## 8.1 World Time/Local Time Mode - City Initial Code Table

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Nooumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT Cape Town	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

City Code Table

## 8.2 World Time Display



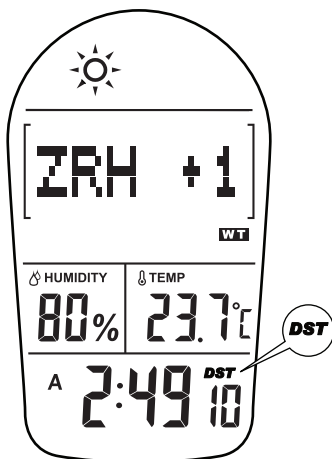
World Time Mode

Your Station can display both the Local Time and World Time separately. The World time will be calculated automatically when the world city is selected.

### World Time Display

When World Time mode is selected, the "WT" indicator will appear on the screen. In this mode, the selected World City with Time Zone difference is displayed on the upper screen and its corresponding time is displayed on the lower screen. Press [S/S] to switch to the next city or press [R] to switch to the previous city.

## 8.3 World Time Display - Daylight Saving Time

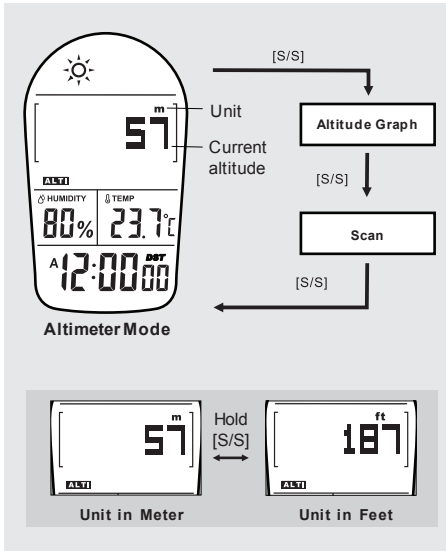


World Time Mode

In the World Time Mode, hold [S/S] or [R] to switch on or off the Daylight Saving Time (DST). When it is switched on, the "DST" icon will be displayed in the lower right hand corner above the second digits. This means that the city you have selected is one hour faster than the common time and exercises the Daylight Saving Time.

**Note:** This Daylight Saving Time can be set independently for each city.

## 9.0 Altimeter Mode

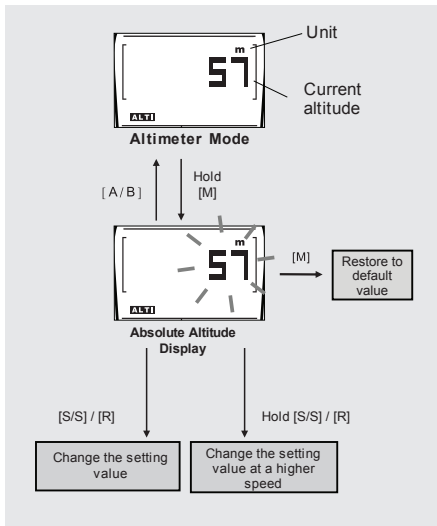


### Functional Display

- When the Altimeter mode is selected, the icon "ALTI" indicator and the current Altitude reading will be shown on the screen.
- Press [S/S] in sequence 1. to change the display to the Altitude graph which shows the altitude history for the past 35 hours; 2. To move to the SCAN mode which shows the current altitude and altitude history graph displays alternatively every 5 seconds; 3. to go back to the current Altitude display.
- Hold [S/S] to change the unit between meter (m) and feet (ft).
- Press [R] to show the Maximum height, minimum height or current height in sequence.
- During Max/Min display, hold [R] for 2 second can reset them.

**Note:** Pressing [R] will also show the maximum, minimum or current Humidity and Temperature at the same time.

## 9.1 Altimeter Mode - Absolute Altitude Adjustment



### Why the Altitude Needs to be Adjusted

- As the absolute altitude is calculated according to air pressure, the change of air pressure will affect the altitude reading.
- To get a more accurate reading, the Station needs to be calibrated from time to time as pressure may change gradually within hours.

### Before Adjusting the Altitude

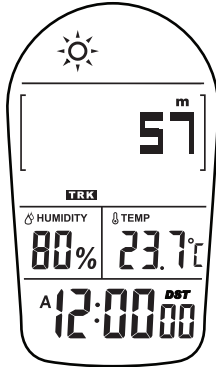
- Adjust the altimeter at a point where the altitude is static, such as sea level (0m) or beside an altitude sign pole (e.g., 89 m), because the height will be input to the Station during the adjustment.

**IMPORTANT:** Inputting an incorrect altitude value during the adjustment may result in an inaccurate altitude reading in the future.

### Adjusting the Altimeter by Using Absolute Altitude Adjustment

- To select the Adjustment Display, hold [M] in the Altimeter Mode.
- When the altitude reading is flashing, press [S/S] or [R] to change the value to the desired one. (Hold the button to change the value at a higher speed).
- Press [M] to restore to the default value.
- If the setting is completed, press [A/B] to confirm setting and exit the adjustment display.
- If no key is pressed for 1 min, it will return to normal operation automatically.

## 10.0 Tracking Mode



Tracking Mode

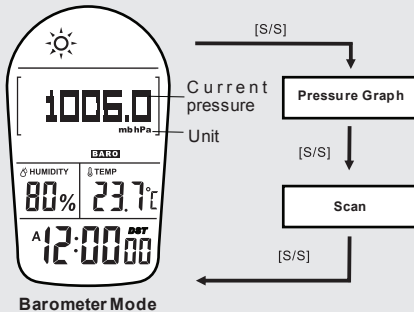
### How to Measure the Relative Altitude

- The Station can measure relative altitude. For example, it can measure the ascending or descending altitude between the starting point and the finish point of a trail.
- When the Track mode is selected, the icon "TRK" will appear on the screen.
- To measure the ascending or descending altitude of a trail, just hold [R] to reset the reading to zero and press [S/S] to start tracking at the starting point of a trail. The flashing "TRK" indicator will be shown on the display.
- You can check the reading at any point you like and it shows the altitude relative to the starting point.
- When you finish the Tracking, press [S/S] to stop the function.
- Press [R] to show the Maximum height, minimum height and current height relative to the starting point in sequence.

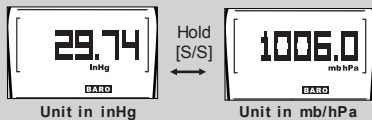
### Auto Update

- The Station will update the reading automatically.
- For the first 5 minutes, when the Altimeter mode is selected, it will update every second.
- Will update every 10 seconds in the next 24 hours
- Afterwards, it will update every minute.

## 11.0 Barometer Mode



Barometer Mode



### Functional Display

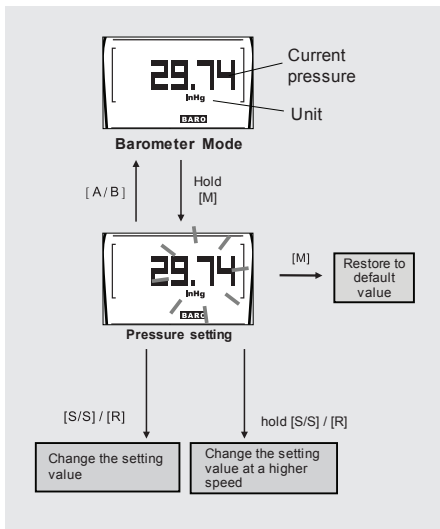
- When the Barometer mode is current pressure and "BARO" be shown on the screen.
- Hold [S/S] to switch the display unit.

### Pressure memory.

- Press [S/S] in sequence

1. To change the display to the Pressure graph which shows the Pressure history for the past 35 hours;
2. To move to the SCAN mode which shows the current pressure and Pressure history graph display alternatively every 5 seconds;
3. To go back to the current Barometer display.

## 11.1 Barometer Mode - Absolute Pressure Adjustment



### Before Calibrating the Barometer

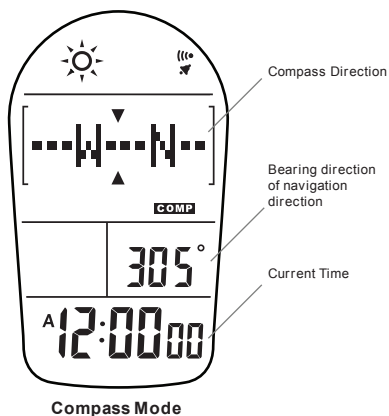
- Before calibrating the Barometer, you must have the absolute pressure of your current position because the value will be input into the Station during the adjustment.
- Consult the nearest observatory station to get the barometric pressure of your surroundings.

**IMPORTANT:** Inputting an incorrect pressure value during the calibration procedure may result in an inaccurate pressure reading in the future.

### How to Adjust the Barometer by Using Absolute Pressure Adjustment

- Hold [M] for about 2 seconds in the Barometer Mode to switch to the adjustment display .
- When pressure reading is flashing, press [S/S] or [R] to change the value (Hold the button to change the value at a higher speed).
- Press [M] to restore to the default value during adjustment.
- When the setting is completed, press [A/B] to confirm the setting and exit the adjustment display.
- If no key is pressed for 1 min, it will return to normal operation automatically.

## 12.0 Compass Mode - Precautions



### Precautions for using the Compass

- Keep your Station away from magnets or any appliances which may contain magnetic objects such as mobile phones, speakers, motors and etc.
- The Station, like most magnetic compass, points to the magnetic north which is slightly different from the true north. Check the 'What is Magnetic Declination' section for more details.
- Perform the compass calibration from time to time to ensure the precision of the compass.
- To achieve an accurate result, you should avoid measuring direction on the following conditions:
  - 1) The station is placed close to the magnetic objects,
  - 2) The Station is placed close to the metal objects,
  - 3) The Station is placed close to the electrical appliances
  - 4) The Station is placed inside a moving object or a ferroconcrete building.

## 12.1 Compass Mode - Compass Directions and Bearing Directions

### The Direction of an Object

- The direction of an object from a point can be specified in either compass directions or bearing directions.
- The Station includes both compass directions and bearing directions.

### The Compass Directions

- In the station, only cardinal directions North (N), East (E), South (S) and West (W) are shown. Between the cardinal directions, "..." will be shown to show the other compass directions. The compass directions are shown in the adjacent table.
- For example, in the figure on the left, the compass direction of object B from point A is due East. The compass direction of object C from point A is Southeast. The compass direction of object D from point A is Northwest.

## 12.2 Compass Mode - Compass Mode

### Compass Mode

- In the Compass Mode, the top row of the display with 2 pointers shows the compass direction and the "COMP" indicator will appear below the compass direction.
- The middle row on the right hand side of the display shows the bearing direction.
- The bottom row of the display shows the current time in hour, minute and second.

### IDLE Mode

- If no key is pressed for about 3 minutes, the Station will go to the IDLE Mode automatically. Press [S/S] or [R] to activate the compass again.

### Distortion

- If distortion is detected, flashing bearing direction will appear.
- Please refer to the coming section "Calibrating the Compass" to restore the compass to normal operation when distortion is detected.

### Note:

In order to get accurate reading, the station shall be placed horizontally while measuring.

## 12.3 Compass Mode - Magnetic Declination

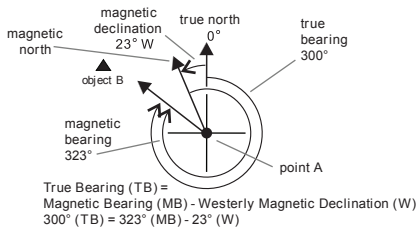
### What is Magnetic Declination

- The Magnetic North Pole is slightly different from the True North Pole.
- The Weather Station with Compass, like most magnetic compass, points to the Magnetic North Pole.
- The angular difference between Magnetic North Pole and True North Pole is called magnetic declination. Its magnitude (degrees and minutes) and direction (easterly and westerly) depend on where you are in the world.
- For a serious compass user who intends to perform an accurate navigation, the compass must be adjusted for magnetic declination.
- The Station also includes a compensation setting for Magnetic Declination. Check the coming section "Calibrating the compass - Magnetic Declination Mode" for more details.

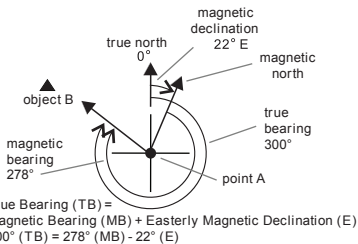
### Magnetic Declination Information

- Most topographic maps include a small arrow which shows the magnetic north pole and magnetic declination information.
- For the benefit of the user, this manual includes the magnetic declinations for some major cities. Check the coming section 'Magnetic Declination at Major Cities' for more details.
- For those cities, their names are not included on the list, please check the update data at Wikipedia on the internet and type in "Magnetic declination" for more information.

## 12.4 Compass Mode - Magnetic Declination Compensation



Compensate the Bearing  
with Westerly (W) Magnetic Declination

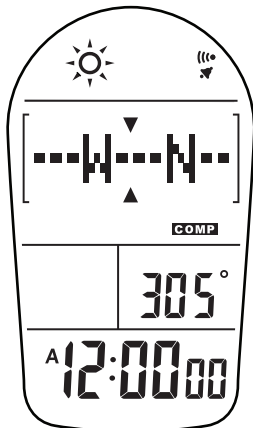


Compensate the Bearing  
with Easterly (E) Magnetic Declination

### Magnetic Declination Compensation

- To compensate for an object's bearing, either subtract westerly (W) magnetic declination or add easterly (E) magnetic declination with the magnetic bearing.
- Example 1:** Westerly magnetic declination  $23^\circ$  and the compass needle points  $323^\circ$ .
  - TB = MB - W. When MB =  $323^\circ$ ; W =  $23^\circ$  bearing magnetic
  - TB =  $323^\circ - 23^\circ$
  - TB =  $300^\circ$
  - The true bearing is  $300^\circ$ .
- Example 2:** Easterly magnetic declination  $22^\circ$  and the compass needle points  $278^\circ$ .
  - TB = MB + E. When MB =  $278^\circ$ ; E =  $22^\circ$
  - TB =  $278^\circ + 22^\circ$
  - TB =  $300^\circ$
  - The true bearing is  $300^\circ$ .
- The Station allows you to compensate the compass bearing at a place where the magnetic declination is either Westerly declined or Easterly declined.
- Check the coming section "Calibrating the Compass" for more details on the setting.

## 12.5 Calibrating Mode - Calibration the Compass



Normal  
Compass Display

### When to Calibrate the Compass

- The Station has to employ a compass calibration in one of the following conditions:
  - The Station is going to be used for the first time,
  - The battery is replaced,
  - The bearing direction digits are flashing (distortion occurs).
  - The compass is used in a location which is apart from the place where the compass has been calibrated,
  - The user intends to maintain the precision of the digital compass.

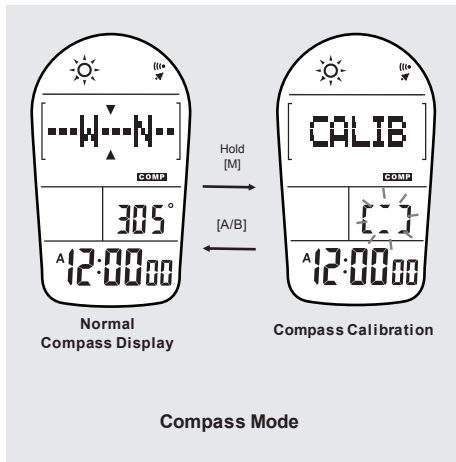
### How to Calibrate the Compass

- The compass calibration includes two different processes: Rotation Calibration and Magnetic Declination Setting.
- It is recommended to conduct both calibrations from time to time to achieve a more accurate reading.

### IMPORTANT:

If the compass has not been calibrated, the direction made by the compass may be inaccurate.

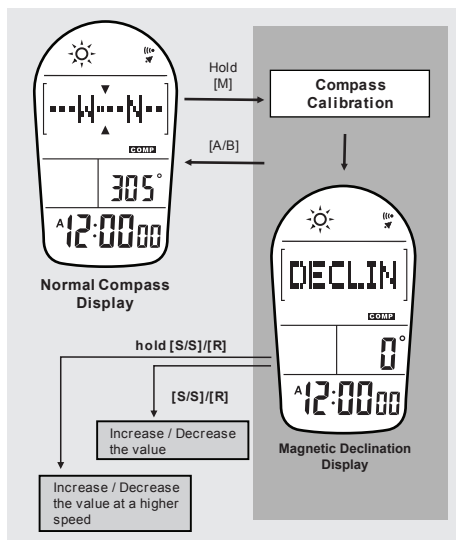
## 12.6 Calibrating the compass - Compass Rotation Calibration



### Rotation Calibration Display

- To select the Rotation Calibration Display, hold the [M] button in the Compass Mode. The rectangle " [ ] " indicator in the bearing direction box will flash.
- To start rotation calibration, press [S/S], the lines in the bearing direction box will start making a rectangle, turning the Station (keep your Station horizontally) slowly for more than 2 turns.
- Press [S/S], [M] or [R] button to stop the calibration when the 2-turn rotation calibration is completed.
- When the pointer stops rotating, press [A/B] to go back to the Compass Mode or press [M] to switch to the magnetic declination setting display.
- When the setting is completed, press [A/B] to confirm setting and exit the setting display. If no key is pressed for more than 1 minute, it will return to the normal compass mode.

## 12.7 Calibrating the compass - Magnetic Declination Mode

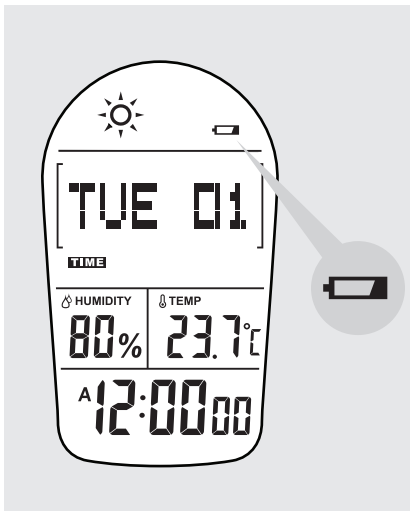


### Magnetic Declination Mode

- Check the previous section "Magnetic Declination at Major Cities" to choose the magnetic declination of the city which is close to your current position. The value can be input into the Station during the calibration.
- To select Magnetic Declination Display, press [M] in Calibration Display.
- When the current magnetic declination value appears, press [S/S] or [R] change the value. (Hold the button to change the value at a higher speed).
- When the setting is completed, press [A/B] to confirm the setting and exit the setting display. If no key is pressed for more than 1 minute, it will return to the normal compass mode.



## 13.0 Low Battery indication & Battery Replacement



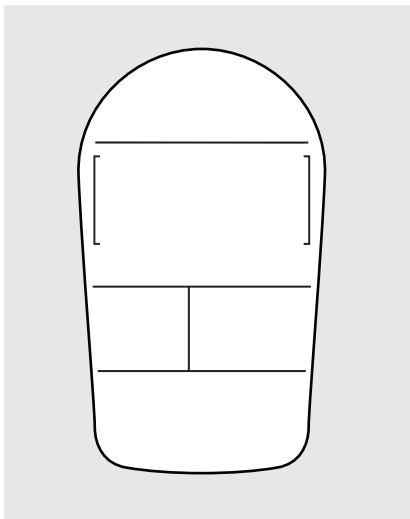
### Low Battery Detection

- When the battery-low indicator appears on the display, it means that the capacity of the battery is low. It is recommended to replace the battery with a new CR2032 battery.
- However, if the appearance of battery-low indicator is caused by using the Watch under very cold condition, the indicator will disappear when normal temperature returns.

**NOTE:** It is recommended to replace the battery by a certified service agency because this Station contains delicate electronic sensors and components.

**NOTE:** The memory will be cleared when the battery is replaced. Follow the previous section "Calibrating the Compass" to calibrate the compass before using the Compass.

## 14.0 Power Saving Mode and sleep function



### Power saving Mode

- When the Weather Station with Compass is not going to be used for a long period of time, the user is recommended to switch the Station to the Power Saving Mode or Power Down Mode.
- Hold [A/B] for 5 seconds in the Current Time Mode to enter the Power saving mode.
- Press any key to resume to the Current Time Mode.

### Sleep Function

- When the Sleep mode is set ON, the Station will go to the Power Saving Mode automatically if no key is pressed for 48 hours.

## 15.0 Specifications

### Current Time Mode

- Hour, minute, second, month, day, Day of week.
- Time System: 12-hour or 24-hour format
- Calendar System: Month-Day or Day-Month format
- Auto-Calendar pre-programmed from the year 2000 to 2099

### Daily Alarm Mode

- 2 daily alarms with independent ON/OFF
- Hourly chime +
- Alarm Sound: Sounds for 30 seconds at preset time
- Snooze Function

### Chronograph Mode

- Resolution: 1/100 sec.; 1 sec.( over one hour )
- Measuring Range: 99 hours 59 minutes 59 seconds
- Measuring Mode: 10 lap memories; Recall lap memories and total time.

### Countdown Timer Mode

- Resolution: 1 second resolution
- Measuring range: 99 hours 59 minutes 59 seconds
- Timer Sounds:
  - Last 10 seconds beeps once every second
  - Sounds for 30 seconds when counting to zero

### Barometer Mode

- Resolution: 0.1mb/hPa (0.01 inHg)
- Measuring Range: 300 hPa/mbar to 1100 hPa/mbar (8.86 inHg to 32.48 inHg)
- Sampling Interval : First 5 min: 1 second; After 5 min: 10 second; After 24 hour: 1 min
- Max and Min pressure recall
- Graphical display for past 35 hourly pressure ( Remark: pressure change by altitude will be filtered in order to reflect the pressure change by climatical factor only )

### Tracking Mode

- Track the altitude different at reference altitude
- User On/Off

### Other

- Hourly Chime ON/Off
- Keytone ON/Off
- Sleep ON/Off
- Power saving mode

### Registration and Safety Certification/General Information

This device bears the CE symbol as specified by the provisions of Directive R & TTE (1999/5/EC).

La Crosse Technology hereby declares that this device is in compliance with the basic requirements and other relevant guidelines and regulations of the 1999/5/EC guideline. You will find the declaration of compliance and declaration of conformity in the Internet at <http://www.lacrossetechnology.fr>

### World Time Mode

- 60 world time cities selectable +
- Independent DST ON/OFF for each city

### Weather Forecast

- 4 forecast icons: Sunny, Cloudy with sun, Cloudy and Raining
- Auto update every 3 hours

### Altimeter Mode

- Resolution : 1m (1ft)
- Measuring range: -706m to 9164m (-2316ft to 30065ft)
- Sampling Interval: First 5 min: 1 sec; After 5 min: 10 sec; After 24 hour: 1 minute
- Max and Min altitude recall
- Graphical display for past 35 hourly altitude

### Compass

- Resolution: 1°
- Measuring range: 0° to 359°
- Show cardinal direction in metered presentation
- Declination setting: -90° - +90°

### Thermometer

- Resolution: 0.1 °C (0.1 °F) +
- Measuring range: -10.0 °C to 60.0 °C (14.0 °F to 140.0 °F)
- Max and Min temperature recall

### Relative Humidity

- Resolution: 1 %RH
- Measuring range: 25 to 95 %RH
- Auto Update every minute +
- Max and Min relative humidity recall

**Compass Mode - Magnetic Declination at Major Cities**

No. Country/Place	Major City	Declination
1 Afghanistan	Kabul	+3E
2 Australia	Canberra	+12E
3 Austria	Vienna	+3E
4 Bahrain	Manama	+2E
5 Bangladesh	Dhaka	+0E
6 Belgium	Brussels	+0E
7 Brazil	Brasilia	-21W
8 Canada	Ottawa	-14W
9 Chile	Santiago	+3E
10 China	Beijing	-6W
11 China	Hong Kong	-2W
12 Costa Rica	San Jose	-1W
13 Cuba	Havana	-4W
14 Czech Republic	Prague	+3E
15 Denmark	Copenhagen	+3E
16 Egypt	Cairo	+4E

No. Country/Place	Major City	Declination
33 Netherlands	Amsterdam	+0E
34 New Zealand	Wellington	+22E
35 Norway	Oslo	+2E
36 Pakistan	Islamabad	+2E
37 Philippines	Manila	-1W
38 Portugal	Lisbon	-3W
39 Russia	Moscow	+10E
40 Singapore	Singapore	+0E
41 South Africa	Cape Town	-24W
42 Spain	Madrid	-2W
43 Sweden	Stockholm	+5E
44 Switzerland	Bern	+1E
45 Taiwan	Tai-pei	-4W
46 Thailand	Bangkok	-1W
47 UAE	Abu Dhabi	+2E
48 United Kingdom	London	-2W

17 Finland	Helsinki	+8E
18 France	Paris	-1W
19 Germany	Berlin	+3E
20 Greece	Athens	+4E
21 Hungary	Budapest	+4E
22 India	New Delhi	+1E
23 Indonesia	Jakarta	+1E
24 Israel	Jerusalem	+4E
25 Italy	Rome	+2E
26 Japan	Tokyo	-7W
27 Jordan	Amman	+4E
28 Kenya	Nairobi	+0E
29 Korea	Seoul	-8W
30 Malaysia	Kuala Lumpur	+0E
31 Mexico	Mexico City	+6E
32 Nepal	Kathmandu	+0E

49 United States	Washington,DC	-11W
50 United States	Juneau	+22E
51 United States	Phoenix	+11E
52 United States	Little Rock	+1E
53 United States	Sacramento	+14E
54 United States	Denver	+9E
55 United States	Atlanta	-4W
56 United States	Honolulu	+10E
57 United States	Boston	-15W
58 United States	Saint Paul	+1E
59 United States	Jackson	+0E
60 United States	Santa Fe	+9E
61 United States	Oklahoma City	+5E
62 United States	Salem	+16E
63 United States	Harrisburg	-11W
64 United States	Salt Lake City	+12E

**NOTE:**

Since magnetic declinations will be changed with time, it is recommended to check the updated data at Wikipedia on the internet and type in "Magnetic declination" for more information.





# LA CROSSE<sup>®</sup>

---

# TECHNOLOGY

**Digitaler Kompass mit  
integrierter Wetterstation**

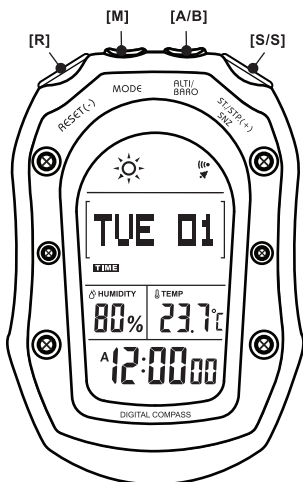
**Bedienungsanleitung**



## 1.0 Einführung

- Lesen Sie die Einführung, bevor Sie die Wetterstation mit Kompass verwenden.
- Vermeiden Sie, die Geräte länger als notwendig extremen Bedingungen auszusetzen.
- Vermeiden Sie groben Gebrauch und harte Stöße.
- Das Gehäuse der Wetterstation mit Kompass darf nur durch einen zertifizierten Dienstleister geöffnet werden, da das Gerät empfindliche elektronische Sensoren und Komponenten enthält.
- Wenn Sie das Gerät gelegentlich mit einem weichen Tuch reinigen, können Sie die Nutzungsdauer des Geräts verlängern.
- Halten Sie die Wetterstation mit Kompass von Magneten oder Geräten mit magnetischen Komponenten, wie Mobiltelefonen, Lautsprechern oder Motoren, fern.
- Bewahren Sie die Wetterstation mit Kompass an einem trockenen Platz auf, wenn diese nicht verwendet wird.

## 2.0 Tasten und Funktionen



### Modustaste[M]

- Zur Auswahl des Modus für die aktuelle Uhrzeit, den täglichen Alarm, den Chronographen, den Timer und die Weltzeit.
- Zur Auswahl der Einstellungen im Einstellungsmodus.

### Start/Stopp-Tast.[S/S]

- Zur Aktivierung der Start-bzw. Stopp-Funktion im Chronograph-Modus.
- Zur Aktivierung der Start-bzw. Stopp-Funktion im Timer-Modus.
- Zum Ein- und Ausschalten der Sommerzeitfunktion
- Zum Erhöhen des Wertes in der Einstellungsanzeige.

### Reset-Taste [R]

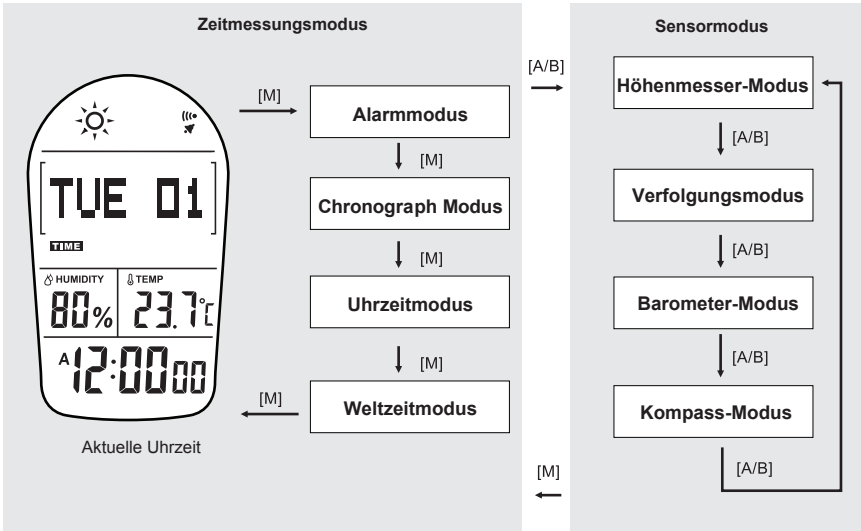
- Zum Aktivieren der Runden- bzw. Zurücksetzungs-Funktion im Chronograph-Modus. Zum Zurücksetzen des Timers im TimerModus und der Höhe im Verfolgungsmodus.
- Zum Anzeigen der aktuellen, maximalen und minimalen Werte.
- Zum Ein- und Ausschalten der Sommerzeitfunktion.
- Zum Verringern des Wertes in der Einstellungsanzeige.

### Höhenmesser- oder Barometernaste [A/B]

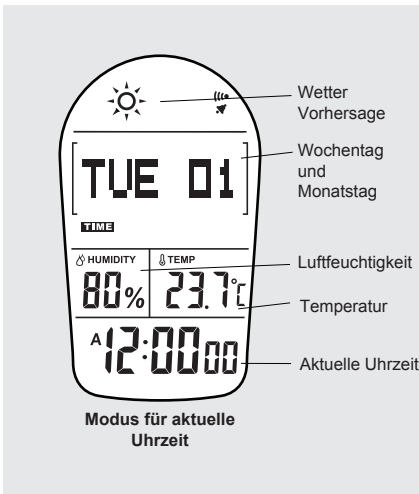
- Zur Auswahl des Höhenmesser-, Verfolgungs-, Barometer- oder Kompass-Modus.



### 3.0 Wichtige Funktionsmodi - Aktuelle Uhrzeit



### 4.0 Aktuelle Uhrzeit-Modi - Funktionsanzeige



#### Funktionsanzeige

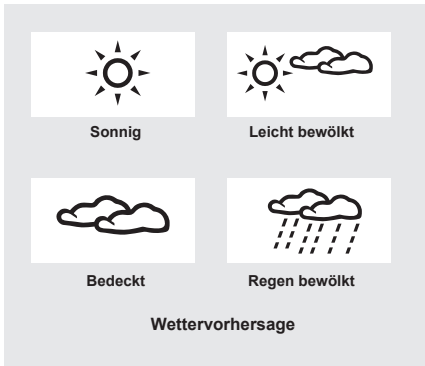
Der Zeitmessungsmodus zeigt 6 verschiedene Funktionsanzeigen:

- Wochentaganzeige
- Montagstaganzeige
- Luftfeuchtigkeitsanzeige

#### Wettervorhersage

- Temperaturanzeige
- Anzeige der aktuellen Uhrzeit und des Wochentags
- Anzeige für Wettervorhersage und Monatstag

## 4.1 Modus für aktuelle Uhrzeit - Wettervorhersagefunktion



### Wettervorhersagefunktion

- Die Wetterstation verfügt über eine Wettervorhersagefunktion. Dies funktioniert durch Analyse der Veränderungen des Luftdrucks.

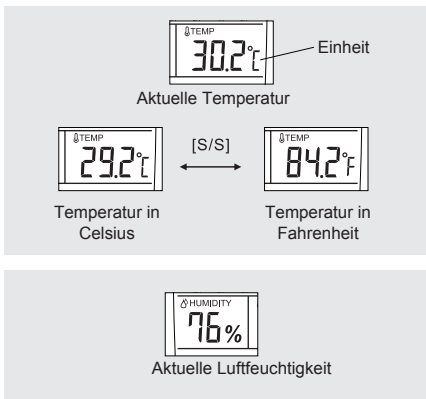
### Anzeige der Wettervorhersage

- Das Gerät verfügt über 4 verschiedene Symbole zum Anzeigen der Wettervorhersage. Diese sind:
  - Sonnig
  - Leicht bewölkt
  - Bedeckt
  - Regen
- Das Wettervorhersagesymbol wird üblicherweise alle 3 Stunden aktualisiert.

### WICHTIG:

- Die Station prognostiziert das Wetter anhand allgemeiner Prinzipien der Wettervorhersage. Es ist **NICHT** möglich, drastische Wetteränderungen innerhalb eines sehr kurzen Zeitraums zu berücksichtigen.
- Die Station sagt das Wetter durch Analyse der Luftdruckänderungen voraus. Eine genauere Vorhersage ist dann möglich, wenn der Benutzer sich für mindestens 24 Stunden auf der gleichen Höhenlage befindet.

## 4.2 Modus für aktuelle Uhrzeit - Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit



### Temperaturanzeige

- Die aktuelle Temperatur wird in Celsius oder Fahrenheit angezeigt.
- Halten Sie [S/S] gedrückt, um zwischen Celsius oder Fahrenheit als Einheit zu wechseln.
- Wird in jedem Modus alle 10 Sekunden aktualisiert.

### Relative Luftfeuchtigkeit

- Die aktuelle Luftfeuchtigkeit wird in jedem Modus mit Ausnahme des Alarm-, Chronograph- und Kompass-Modus angezeigt.
- Wird in jedem Modus jede Minute aktualisiert.

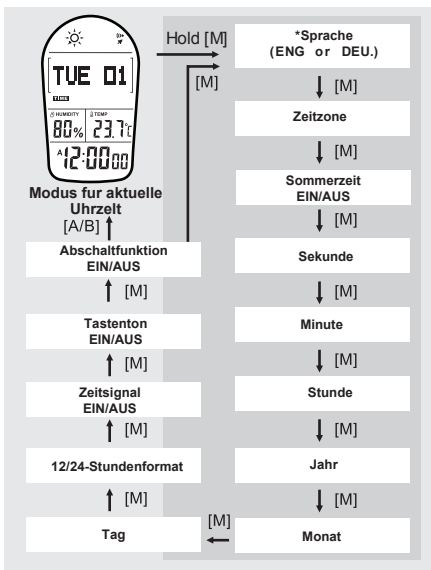
### Anzeige für die Höchst- und Tiefstwerte

- Drücken Sie [R], um die Höchst- und Tiefstwerte für die Luftfeuchtigkeit/Temperatur nacheinander anzuzeigen.
- Halten Sie [R] während der Anzeige der Höchst-/Tiefstwerte 2 Sekunden lang gedrückt, um die Daten zurückzusetzen.

### Anmerkung

- Die Höchst- und Tiefstwerte für den Breitengrad/Luftdruck werden ebenfalls zurückgesetzt.

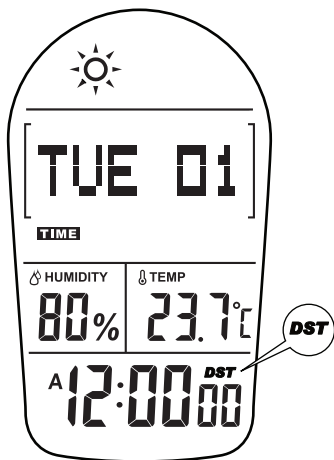
### 4.3 Modus für aktuelle Uhrzeit- Einstellen der aktuellen Uhrzeit



#### Uhrzeit und Datum einstellen

- Halten Sie [M] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungsanzeige aufzurufen.
- Drücken Sie in der Einstellungsanzeige [M], um entsprechend dem nebenstehenden
- Diagramm zwischen den einzelnen Einstellungen zu wechseln.
- Drücken Sie bei ausgewählter Spracheinstellung [S/S] oder [R], um zwischen Deutsch und Englisch zu wechseln.
- Drücken Sie bei ausgewählter Zeitzoneneinstellung [S/S] oder [R], um die Zeitzone auszuwählen, in der Sie sich gerade befinden.
- Drücken Sie bei ausgewählter Sommerzeiteinstellung [S/S] oder [R], um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Wenn die Sekundenziffern ausgewählt sind, drücken Sie [S/S] oder [R], um die Ziffern auf "00" zurückzusetzen.
- Wenn Minute, Stunde, Jahr, Monat oder Tag ausgewählt ist, drücken Sie [S/S] oder [R], um den Einstellungswert zu ändern.
- Wenn die Einstellung für das 12-/24-Stunden-Format ausgewählt ist, drücken Sie [S/S] oder [R], um zwischen dem 12- und dem 24-Stunden-Format zu wechseln.
- Wenn die Einstellung für Zeitsignal, Tastentouren oder Abschaltfunktion ausgewählt ist, drücken Sie [S/S] oder [R], um die jeweilige Funktion ein- oder auszuschalten.
- Nach erfolgreicher Einstellung halten Sie [A/B] gedrückt, um die Einstellungsanzeige zu beenden. Wenn Sie [A/B] im Einstellungsmodus drücken, verlassen Sie den Einstellungsmodus und kehren zum Modus für die aktuelle Uhrzeit zurück.

### 4.4 Modus für aktuelle Uhrzeit- Einstellen der Sommerzeit



Modus für aktuelle Uhrzeit

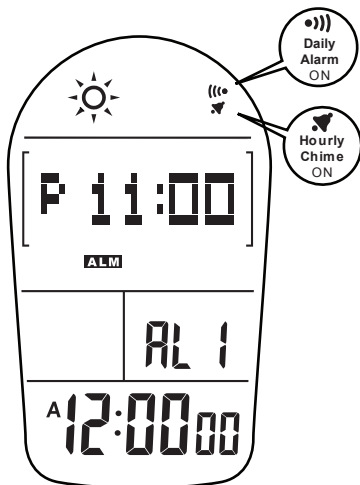
#### Einstellen der Sommerzeit

- Drücken Sie im Einstellungsmodus [S/S] oder [R], um die Sommerzeit zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Bei aktivierter Sommerzeit wird auf dem Bildschirm in der unteren rechten Ecke über der aktuellen Uhrzeit das Symbol "DTS" angezeigt. Das bedeutet, dass der von Ihnen ausgewählte Ort der aktuellen Uhrzeit eine Stunde voraus ist und die Sommerzeit angewendet.

#### Hinweis:

Die Sommerzeit kann unabhängig für jeden Ort eingestellt werden.

## 5.0 Modus für täglichen Alarm - Täglicher Alarm 1,2 und stündliches Zeitsignal



Alarmmodus

### Täglicher Alarm 1. Täglicher Alarm 2 und stündliches Zeitsignal

- Die Station verfügt über zwei tägliche Alarme (Täglicher Alarm 1 und Täglicher Alarm 2) und ein stündliches Zeitsignal.
- Drücken Sie im Modus für den täglichen Alarm [S/S], um entsprechend dem nebenstehenden Diagramm Täglichen Alarm 1 oder Täglichen Alarm 2 auszuwählen.

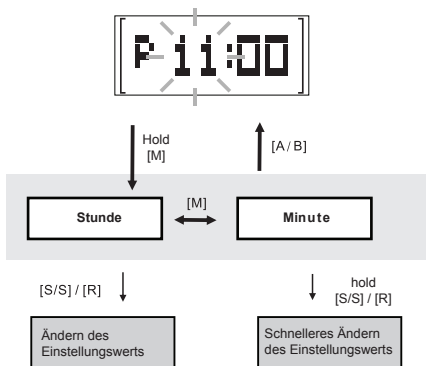
### Täglicher Alarm

- Drücken Sie in der Anzeige für den Täglichen Alarm 1 (2) die Taste [R], um den Täglichen Alarm 1 (2) ein-oder auszuschalten.
- Wenn der Tägliche Alarm 1 (2) eingeschaltet ist, wird das ☺) Alarmsymbol angezeigt.
- Wenn das Alarmsymbol zu sehen ist, gibt die Uhr jeden Tag zur festgelegten Uhrzeit ein Alarmsignal aus.
- Wenn der Alarm ertönt, können Sie den Alarm durch Drücken einer beliebigen Taste ausschalten. Wenn Sie während des Alarms [S/S] drücken, wird die "SNOOZE" -Funktion aktiviert. Die Alarmanzeige blinkt ☺) Nach 8 Minuten ertönt der Alarm erneut.

### Stündliches Zeitsignal

- Das stündliche Zeitsignal kann nur im Einstellungs Menü im Modus für die aktuelle Uhrzeit ein-oder ausgeschaltet werden.
- Bei eingeschaltetem stündlichen Zeitsignal wird das Symbol 🔊 für das stündliche Zeitsignal angezeigt. Ein Piepton ertönt bei Erreichen jeder vollen Stunde, d.h.1:00, 2:00, 3:00usw.

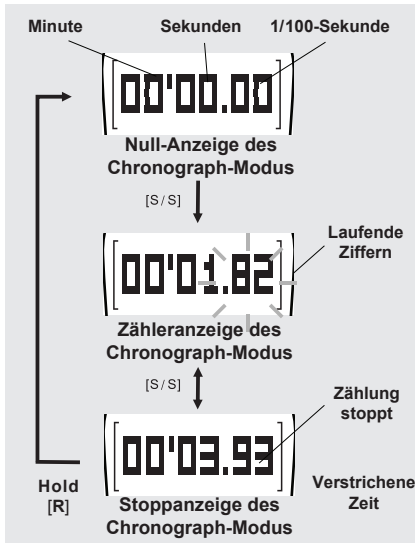
## 5.1 Modus für täglichen Alarm - Einstellen des Alarms



### Einstellen des Täglichen Alarms 1 und Täglichen Alarms 2

- Halten Sie in der Anzeige für Alarm 1 oder Alarm 2 die Taste [M] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungsanzeige aufzurufen.
- Drücken Sie in der Einstellungsanzeige [M], um entsprechend dem nebenstehenden Diagramm zwischen den einzelnen Einstellungen zu wechseln.
- Drücken Sie nach Auswahl einer der Einstellungen [S/S] oder [R], um den Einstellungswert zu ändern (Halten Sie die Taste für ein schnelles Ändern der Werte gedrückt).
- Nach erfolgreicher Einstellung halten Sie [A/B] gedrückt, um die Einstellungsanzeige zu beenden.
- Wenn eine Minute lang KEINE Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät in den normalen Betrieb zurück.

## 6.0 Chronograph-Modus - Starten und Stoppen des Chronographen



### Chronograph-Modus

- Die Station verfügt über eine Chronograph-Funktion, mit der die verstrichene Zeit, die akkumulierte verstrichene Zeit und Rundenzeiten gemessen werden können.
- Wenn der Chronograph das erste Mal ausgewählt wurde, ist die Null-Anzeige zu sehen.

### Messen der verstrichene Zeit

- Drücken Sie bei gestopptem Chronographen (zählt nicht) die Taste [S/S] einmal, um den Chronographen zu starten (zählt). Drücken Sie [S/S] erneut, um den Chronographen zu stoppen (zählt nicht).
- Die verstrichene Zeit zwischen dem ersten und zweiten Drücken der Taste Fett wird auf dem Display angezeigt.
- Wiederholen Sie die obigen Schritte für die akkumulierte verstrichene Zeit, in der der Chronograph zählt.

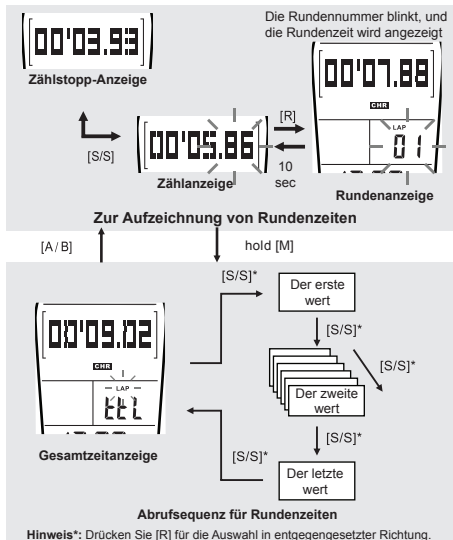
### Zurücksetzen des Chronographen

- Halten Sie bei gestopptem Chronographen [R] zwei Sekunden lang gedrückt, um den Chronographen auf die Nullanzeige zurückzusetzen.
- Mit der Null-Anzeige ist der Chronograph bereit für eine neue Messung.

### HINWEIS:

- Wenn der Benutzer den Chronographen zurücksetzt, werden auch die Werte der Rundenzeit zurückgesetzt.
- Wenn die Zeit eine Stunde überschreitet, werden Stunden, Minuten und Sekunden angezeigt. (Beispiel: Eine Stunde wird als 1:00 00 angezeigt)

## 6.1 Chronograph-Modus - Aufzeichnen und Abrufen von Rundenzeiten



### Rundenzeit

- Der Chronograph kann die Rundenzeit messen, ohne die Zählung zu unterbrechen.
- Der Chronograph kann bis zu 10 Rundenwerte aufzeichnen.

### Aufzeichnen von Rundenzeiten

- Drücken Sie [R] einmal, um eine Rundenzeit aufzuzeichnen, wenn der Chronograph zählt.
- Die Rundennummer blinkt, und die Rundenzeit wird 10 Sekunden lang angezeigt. Dann wird automatisch zur Zählanzeige zurückgewechselt.
- Drücken Sie [R] erneut zu einem beliebigen Zeitpunkt, um eine weitere Rundenzeit aufzuzeichnen (die Rundenzahl wird um eine Runde erhöht). Wenn Sie den Chronographen stoppen, wird die gesamte verstrichene Zeit angezeigt.

### Abrufen von Rundenzeiten

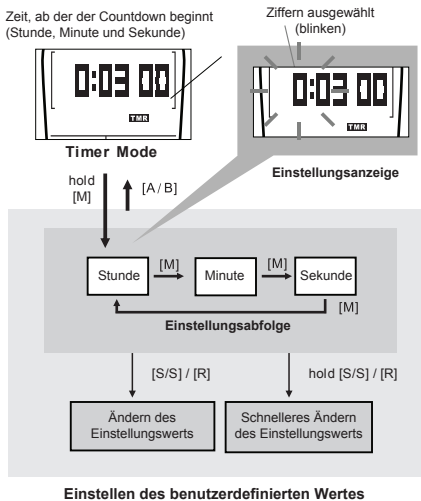
- Halten Sie an dieser Stelle [M] im Chronograph-Modus gedrückt, um die Rundenzeitenwerte abzurufen. Die Zeit der ersten Runde wird angezeigt, und das Symbol "LAP" blinkt.
- Wenn die Zeitanzeige für die erste Runde angezeigt wird, drücken Sie [S/S] oder [R], um die Werte für die Rundenzeit anzuzeigen. "LAP" ist die gesamte verstrichene Zeit.
- Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt [A/B], um zur vorherigen Chronographen-Anzeige zurückzukehren.
- Wenn eine Minute lang keine Taste gedrückt wird, kehrt die Station in die vorherige Chronographen-Anzeige zurück.

### Zurücksetzen von Rundenzeiten

- Halten Sie bei gestopptem Chronographen [R] zwei Sekunden lang gedrückt, um den Chronographen auf die Nullanzeige zurückzusetzen.

Hinweis\*: Drücken Sie [R] für die Auswahl in entgegengesetzter Richtung.

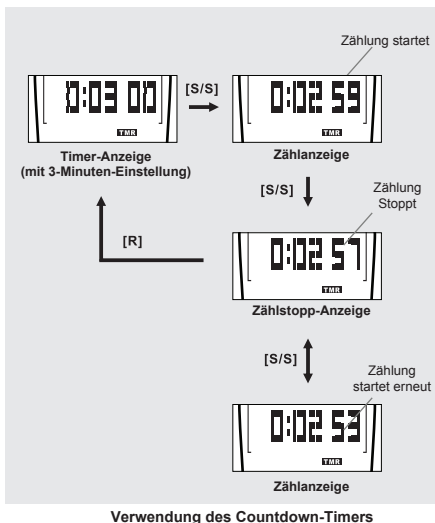
## 7.0 Timer-Modus- Einstellen des benutzerdefinierten Wertes



### Einstellen des benutzerdefinierten Wertes

- Halten Sie [M] zwei Sekunden lang im Timer-Modus gedrückt, um die Einstellungs-anzeige aufzurufen. (Stunde, Minute und Sekunde)
- Drücken Sie in der Einstellungsanzeige [M], um entsprechend dem nebenstehenden Diagramm zwischen den einzelnen Einstellungen zu wechseln.
- Wenn die Ziffern blinken (d. h. ausgewählt sind), drücken Sie die Taste [S/S] oder [R], um den Einstellungswert zu ändern. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Wert schneller geändert.)

## 7.1 Countdown-Timer-Modus - Verwenden des Timers



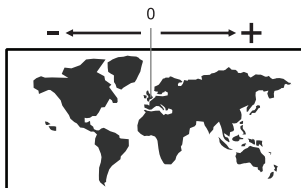
### Verwenden des Timers

- Wenn der Timer eingestellt ist, drücken Sie [S/S], um den Timer zu starten. Drücken Sie [S/S] erneut, um den Timer zu stoppen.
- Die Restzeit bis "Null" wird fortwährend angezeigt.
- In den letzten 10 Sekunden piept die Station jede Sekunde. Sobald der Countdown Null erreicht, ertönt der Piepton 30 Sekunden lang.
- Der Piepton kann durch Drücken einer beliebigen Taste abgebrochen werden.
- Am Ende des Pieptons wird automatisch der letzte Zählwert geladen.

### Neuladen des Timers

- Um den Timer für eine neue Zählung neu zu laden (vorhandene voreingestellte Zählzeit), drücken Sie bei gestopptem Timer [R].
- Um einen neuen Zählvorgang mit einer neuen Zählzeit zu starten, stellen Sie den Timer erneut ein.

## 8.0 Weltzeit - Zeitzone



### Infos zur Zeitzone

- Da die Sonne auf der Erde an unterschiedlichen Orten scheint, ist die Uhrzeit an verschiedenen Orten unterschiedlich. Unsere Erde ist daher in mehrere Zeitzonen unterteilt, sodass Personen an verschiedenen Orten eine genauere und aktuellere Uhrzeit erhalten.
- Alle Zeitzonen werden relativ zur GMT (Greenwich Mean Time) London oder zur UTC (Coordinated Universal Time) berechnet. Die Zeitzone für London ist daher 'UTC +0'. Hong Kong ist der Greenwich-Zeit um 8 Stunden voraus. Die Zeitzone für Hong Kong lautet daher 'UTC +8'. Die Station zeigt "HKG +8" als Zeitzone für Hong Kong an.

### Einstellen der Ortszeit

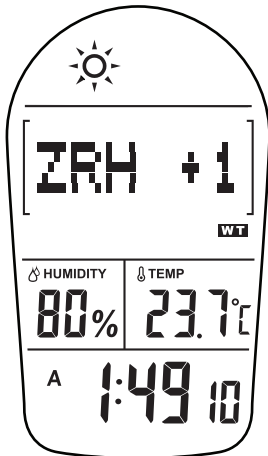
- Halten Sie [M] im Modus für die aktuelle Uhrzeit gedrückt, drücken Sie [M] erneut, und die Namen der Weltstädte blinken im oberen Bildschirm. Drücken Sie [S/S] oder [R], um die Stadt auszuwählen, in der Sie sich befinden oder die in der Zeitzone Ihres aktuellen Aufenthaltsorts liegt. Drücken Sie danach [M], um zur nächsten Einstellungsanzeige zu wechseln, oder drücken Sie [A/B], um die Einstellung zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu verlassen.

## 8.1 Modus für Weltzeit/Ortszeit- Stadtkürzeltabelle

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Nooumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT Cape Town	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

Stadtkürzeltabelle

## 8.2 Weltzeimnzeige



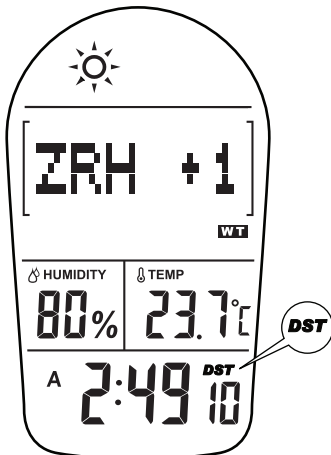
Weltzeitanzeige

Die Station kann sowohl die Ortszeit als auch die Weltzeit separat anzeigen. Die Weltzeit wird automatisch nach Auswahl der Weltstadt berechnet.

### Weltzeitanzeige

Wenn der Modus für die Weltzeit ausgewählt ist, wird das Symbol "WT" auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Modus wird die ausgewählte Weltstadt mit dem Zeitonenunterschied im oberen Bildschirm und die zugehörige Uhrzeit im unteren Bildschirm angezeigt. Drücken Sie [S/S], um zur nächsten Stadt zu wechseln, oder drücken Sie [R], um zur vorherigen Stadt zu wechseln.

## 8.3 Weltzeimnzeige - Sommerzeit



Weltzeitanzeige

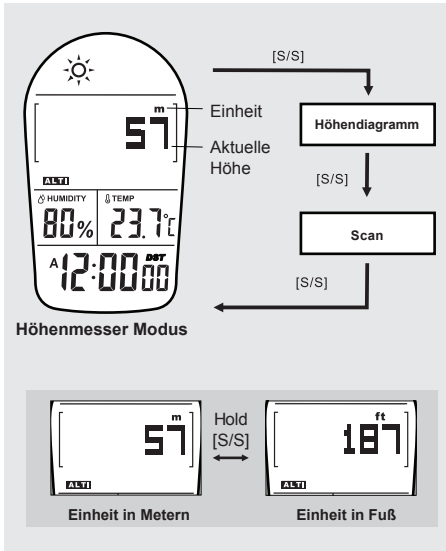
Halten Sie im Modus für die Weltzeit [S/S] oder [R] gedrückt, um die Sommerzeit zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Bei aktivierter Sommerzeit wird das Symbol "DST" in der unteren rechten Ecke über den Sekundenziffern angezeigt.

Das bedeutet, dass der von Ihnen ausgewählte Ort der aktuellen Uhrzeit eine Stunde voraus ist und die Sommerzeit anwendet.

**Hinweis:** Die Sommerzeit kann unabhängig für jeden Ort eingestellt werden.



## 9.0 Höhenmesser-Modus



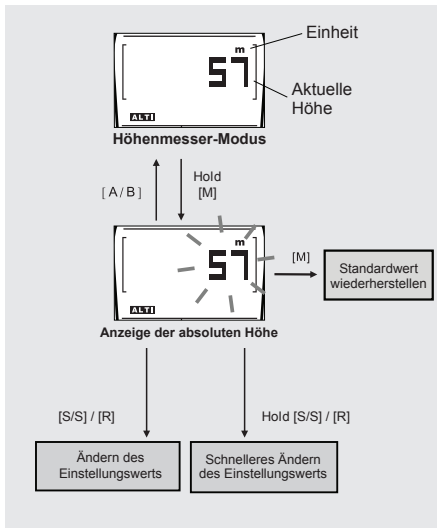
### Funktionsanzeige

- Bei ausgewähltem Höhenmesser-Modus werden das Symbol "ALTI" und die gemessene Höhenlage auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie [S/S] nacheinander:
  1. Wechseln Sie zum Höhendigramm, das den Höhenverlauf der vergangenen 35 Stunden anzeigt
  2. Wechseln Sie in den SCAN-Modus, der die aktuelle Höhe und alternativ alle 5 Sekunden das Diagramm des Höhenverlaufs anzeigt.
  3. Kehren Sie zur aktuellen Höhenanzeige zurück.
- Halten Sie [S/S] gedrückt, um zwischen Meter (m) und Fuß (ft) als Einheit zu wechseln.
- Drücken Sie [R], um die maximale Höhe, die minimale Höhe und die aktuelle Höhe nacheinander anzuzeigen.
- Halten Sie [R] während der Anzeige der Höchst-/Tiefstwerte 2 Sekunden lang gedrückt, um die Werte zurückzusetzen.

### Hinweis:

Durch Drücken von [R] werden ebenfalls die Werte für die höchste, tiefste oder aktuelle Luftfeuchtigkeit und Temperatur gleichzeitig angezeigt.

## 9.1 Höhenmesser-Modus - Anpassung der absoluten Höhe



### Gründe für die Anpassung der Höhenlage

- Da die absolute Höhe anhand des Luftdrucks berechnet wird, beeinflussen Änderungen des Luftdrucks die Höhenmessung.
- Um eine genauere Messung zu erzielen, muss die Station gelegentlich kalibriert werden, da sich der Druck innerhalb von Stunden ändern kann.

### Vor der Höhenanpassung

- Gleichen Sie den Höhenmesser an einem Ort mit bestimmbarer Höhe ab, z. B. auf Meereshöhe (0 m) oder neben einem Schild mit Höhenangabe (z. B. 89 m). Diese Höhenangabe wird während der Anpassung eingegeben.

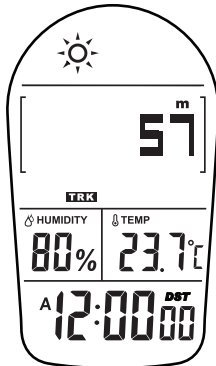
### WICHTIG:

Die Eingabe eines falschen Höhenwertes während der Anpassung kann später zu ungenauen Höhenwerten führen.

### Anpassen des Höhenmessers durch Anpassung der absoluten Höhe

- Um die Anpassungsanzeige auszuwählen, halten Sie im Höhenmesser-Modus die Taste [M] gedrückt.
- Wenn der Höhenwert blinkt, drücken Sie die Taste [S/S] oder [R], um den gewünschten Wert einzustellen. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Wert schneller geändert.)
- Drücken Sie [M], um den Standardwert wiederherzustellen.
- Nach erfolgreicher Einstellung drücken Sie [A/B], um die Einstellung zu bestätigen und die Anpassungsanzeige zu beenden.
- Wenn eine Minute lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät automatisch in den normalen Betrieb zurück.

## 10.0 Verfolgungsmodus



Verfolgungsmodus

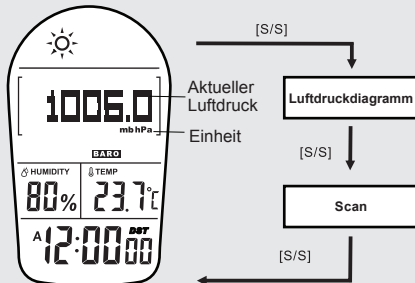
### Messen der relativen Höhe

- Die Station kann die relative Höhe messen. Zum Beispiel ist es möglich, den Höhenunterschied zwischen dem Start- und Endpunkt einer Wanderung zu messen.
- Bei ausgewähltem Verfolgungsmodus wird das Symbol "TRK" auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um den Höhenunterschied beim Auf- bzw. Abstieg zu messen, halten Sie einfach [R] gedrückt, um den Wert auf Null zurückzusetzen, und drücken Sie [S/S], um die Verfolgung am Startpunkt einer Wanderung zu messen. Display wird das blinkende Symbol "TRK" angezeigt.
- Sie können den Messwert jederzeit überprüfen. Dieser zeigt die Höhen Relation zum Startpunkt an.
- Drücken Sie nach Beendigung der Verfolgung [S/S], um die Funktion zu stoppen.
- Drücken Sie [R], um die maximale Höhe, die minimale Höhe und die aktuelle Höhe nacheinander in Relation zum Startpunkt anzuzeigen.

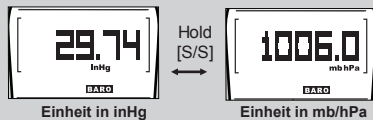
### Automatische Aktualisierung

- Die Station aktualisiert den Messwert automatisch.
- Innerhalb der ersten 5 Minuten nach Auswahl des Höhenmesser-Modus wird der Wert jede Sekunde aktualisiert.
- In den darauffolgenden 24 Stunden wird der Wert alle 10 Sekunden aktualisiert.
- Danach jede Minute.

## 11.0 Barometer-Modus



Barometer-Modus



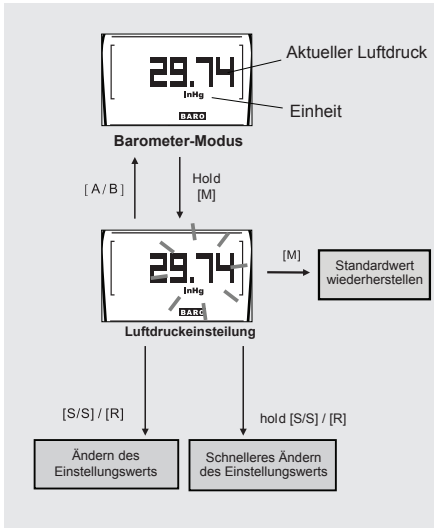
### Funktionsanzeige

- Bei ausgewähltem Barometer-Modus werden der aktuelle Luftdruck und "BARO" auf dem Bildschirm angezeigt.
- Halten Sie [S/S] zum Wechseln der Anzeigeeinheit gedrückt.

### Luhdruckspeicher.

- Drücken Sie [S/S] nacheinander:
  1. Wechseln Sie zum Luftdruckdiagramm, das den Luftdruckverlauf der vergangenen 35 Stunden anzeigt
  2. Wechseln Sie in den SCAN-Modus, der den aktuellen Luftdruck und alternativ alle 5 Sekunden das Diagramm des Luftdruckverlaufs anzeigt.
  3. Kehren Sie zur aktuellen Luftdruckanzeige zurück.

## 11.1 Barometer-Modus - Anpassung des absoluten Luftdrucks



### Vor der Kalibrierung des Barometers

- Bevor Sie das Barometer kalibrieren können, müssen Sie den absoluten Luftdruck an Ihrer aktuellen Position kennen, da dieser Luftdruckwert während der Anpassung in die Station eingegeben wird.

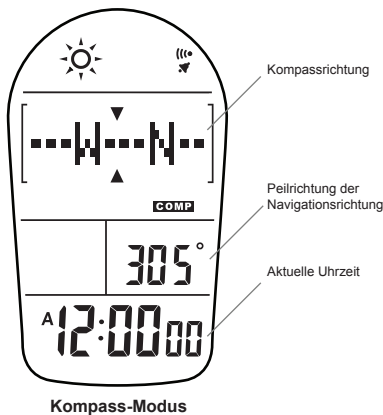
- Fragen Sie bei der nächstliegenden Wetterwarte nach dem Luftdruckwert für Ihre aktuelle Position.

**WICHTIG:** Die Eingabe eines falschen Luftdruckwertes während der Kalibrierung kann später zu ungenauen Luftdruckwerten führen.

### Anpassen des Barometers unter Verwendung der Anpassung des absoluten Luftdrucks

- Halten Sie **[M]** im Barometer-Modus 2 Sekunden lang gedrückt, um die Anpassungsanzeige aufzurufen.
- Wenn der Luftdruckwert blinkt, drücken Sie **[S/S]** oder **[R]**, um den Wert zu ändern (Halten Sie die Taste gedrückt, um den Wert schneller zu ändern).
- Drücken Sie **[M]**, um den Standardwert bei der Anpassung wiederherzustellen.
- Nach erfolgreicher Einstellung drücken Sie **[A/B]**, um die Einstellung zu bestätigen und die Anpassungsanzeige zu beenden.
- Wenn eine Minute lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät automatisch in den normalen Betrieb zurück.

## 12.0 Kompass-Modus - Vorsichtsmaßnahmen



### Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Kompasses

- Halten Sie die Station von Magneten oder Geräten mit magnetischen Komponenten, wie Mobiltelefonen, Lautsprechern und Motoren, fern.
- Die Station zeigt, wie die meisten magnetischen Kompass, auf den magnetischen Norden, der leicht vom echten Norden abweicht. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt "Was ist magnetische Deklination?"
- Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Kalibrierung des Kompasses durch, um die Präzision zu gewährleisten.
- Um ein genaues Ergebnis zu erzielen, sollten Sie eine Richtungsmessung unter folgenden Bedingungen vermeiden:
  - 1) Die Station befindet sich in der Nähe magnetischer Objekte.
  - 2) Die Station befindet sich in der Nähe metallischer Objekte.
  - 3) Die Station befindet sich in der Nähe elektrogeräte
  - 4) Die Station befindet sich in einem sich bewegenden Objekt oder einem Gebäude aus Stahlbeton.

## 12.1 Kompass-Modus - Kompassrichtungen und Peilrichtungen

### Richtung eines Objekts

- Die Richtung eines Objekts von einem Punkt aus kann entweder als Kompassrichtung oder als Peilrichtung angegeben werden.
- Die Station zeigt sowohl Kompass- als auch Peilrichtungen an.

### Kompassrichtungen

- In der Station werden nur die Kardinalrichtungen Norden (N), Osten (E), Süden (S) und Westen (W) angezeigt. Zwischen den Kardinalrichtungen wird „--“ zur Anzeige der anderen Kompassrichtungen angezeigt. Die Kompassrichtungen werden in der nebenstehenden Tabelle angezeigt.
- Beispielsweise ist in der linken Abbildung die Kompassrichtung des Objekts B vom Punkt A Osten. Die Kompassrichtung des Objekts C vom Punkt A ist Südost. Die Kompassrichtung des Objekts 0 vom Punkt A ist Nordwest.

## 12.2 Kompass-Modus - Kompass-Modus

### Kompass-Modus

- Im Kompass-Modus, zeigt die obere Zeile des Displays mit 2 Zeigern die Himmelsrichtung und die "COMP"-Anzeige unterhalb der Himmelsrichtung angezeigt.
- Die mittlere Zeile auf der rechten Seite des Displays zeigt die Peilung Richtung.
- In der unteren Zeile des Displays zeigt die aktuelle Uhrzeit in Stunden, Minuten und Sekunden.

### IDLE-Modus

- Wenn keine Taste für etwa 3 Minuten gedrückt wird, wird die Station in den IDLE-Modus automatisch gehen. Drücken Sie [S/S] oder [R], um den Kompass wieder zu aktivieren.

### Verzerrung

- Wenn Verzerrung erkannt wird, blinkt Lager Richtung erscheinen.
- Bitte beachten Sie die kommenden Abschnitt "Kalibrieren des Kompasses", um den Kompass, um den normalen Betrieb wieder herzustellen, wenn Verzerrung erkannt wird.

### Hinweis:

Zur genauen Wert zu erhalten, wird die Station horizontal platziert werden während der Messung.

## 12.3 Kompass-Modus - Magnetische Deklination

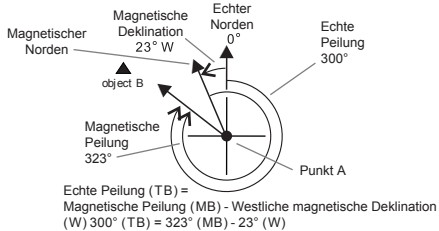
### Was ist Magnetische Deklination

- Der Magnetische Nordpol ist leicht von der True Nordpol.
- Die Wetterstation mit Kompass, wie die meisten magnetischen Kompass, zeigt auf den magnetischen Nordpol.
- Die Winkeldifferenz zwischen magnetischen Nordpol und True Nordpol nennt man magnetische Deklination. Seine Größe (Grad und Minuten s) anddirection (östlichen und westlichen) davon ab, wo du in der Welt sind.
- Für ernst Kompass Benutzer, um eine genaue Navi EINZUGEHEN erbringen will, muss Richtschnur für die magnetische Deklination eingestellt werden.
- Die Station umfasst auch eine Entschädigung für die Einstellung magnetische Deklination. Überprüfen Sie den kommenden Abschnitt "Kalibrieren des Kompass-Magnetische Deklination Modus" für weitere Details.

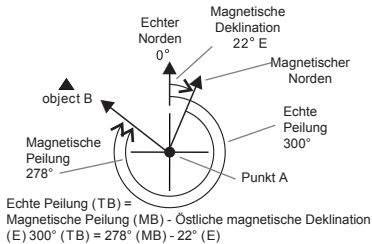
### Magnetische Deklination Informationen

- Die meisten topografischen Karten verfügen über einen kleinen Pfeil, der den magnetischen Nordpol und magnetische Deklination Informationen zeigt.
- Für den Nutzen des Anwenders enthält dieses Handbuch die magnetische de clinationsfor einige größere Städte. Überprüfen Sie den kommenden Abschnitt, magnetische Deklination bei Wichtigste Städte "für weitere Details.
- Für jene Städte, deren Namen nicht auf der Liste enthalten ist, überprüfen Sie bitte die Update-Daten bei Wikipedia im Internet und geben Sie "Magnetische Deklination" für weitere Informationen

## 12.4 Kompass-Modus - Kompensation der magnetischen Deklination



### Kompensieren der Peilung mit westlicher (W) magnetischer Deklination

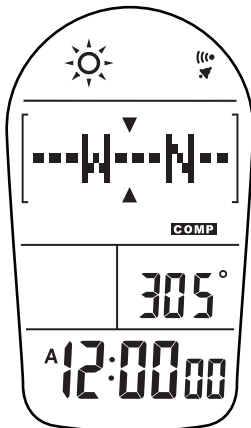


### Kompensieren der Peilung mit östlicher (E) magnetischer Deklination

### Kompensation magnetischer Deklination

- Die Peilung eines Objekts wird durch Subtrahieren der westlichen Deklination (W) von bzw. durch Addieren der östlichen Deklination (E) zur magnetischen Peilung kompensiert.
- Beispiel 1:** Die westliche magnetische Deklination beträgt 23°, die Kompassnadel zeigt 323° an.
  - $TB = MB - W$ . Hier  $MB = 323^\circ$ ;  $W = 23^\circ$  S Magnetische Peilung
  - $TB = 323^\circ - 23^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - Die echte Peilung beträgt 300°.
- Beispiel 2:** Die östliche magnetische Deklination beträgt 22°, die Kompassnadel zeigt 278° an.
  - $TB = MB + E$ . Hier  $MB = 278^\circ$ ;  $E = 22^\circ$
  - $TB = 278^\circ + 22^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - Die echte Peilung beträgt 300°.
- Mit der Station ist es möglich, die Peilung an Orten mit entweder westlicher oder östlicher magnetischer Deklination zu kompensieren.
- Weitere Informationen zu dieser Einstellung finden Sie im kommenden Abschnitt "Kalibrieren des Kompasses".

## 12.5 Kalibrierungsmodus - Kalibrierung des Kompasses



Normale  
Kompassanzeige

### Wann sollte der Kompass kalibriert werden

- Eine Kompasskalibrierung ist unter folgenden Bedingungen erforderlich:
  - 1) Die Station wird zum ersten Mal verwendet.
  - 2) Die Batterie wird ersetzt.
  - 3) Die Ziffern der Peilrichtung blinken (Störung aufgetreten).
  - 4) Der Kompass wird an einem Ort verwendet, der sich von dem Ort der letzten Kalibrierung unterscheidet.
  - 5) Der Nutzer möchte die Präzision des digitalen Kompasses beibehalten.

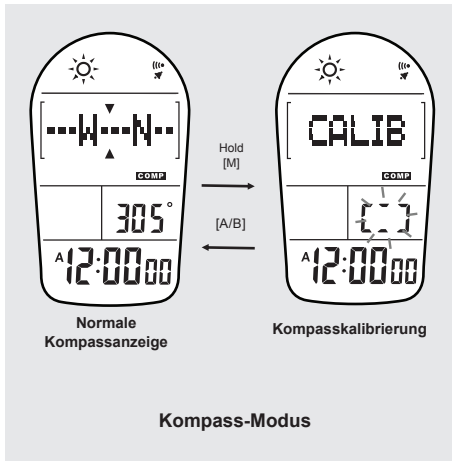
### Kalibrieren des Kompasses

- Die Kompasskalibrierung umfasst zwei verschiedene Vorgänge: Rotationskalibrierung und magnetische Deklinationseinstellung.
- Es wird empfohlen, beide Kalibrierungen von Zeit zu Zeit durchzuführen, um genauere Messwerte zu erzielen.

### WICHTIG:

Wenn der Kompass nicht kalibriert wurde, ist die vom Kompass angezeigte Richtung möglicherweise ungenau.

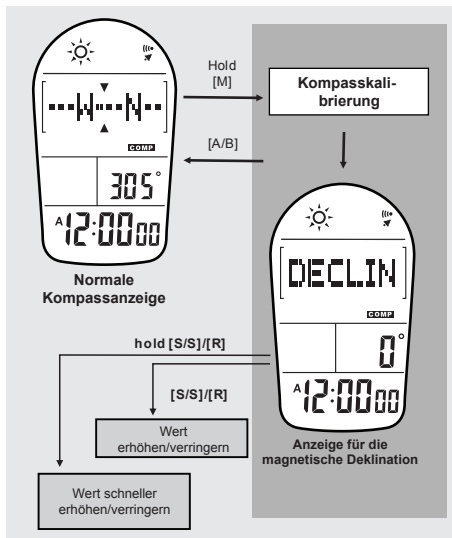
## 12.6 Kalibrieren des Kompasses - Rotationskalibrierung des Kompasses



### Anzeige für die Rotationskalibrierung

- Um die Anzeige für die Rotationskalibrierung auszuwählen, drücken Sie im Kompass-Modus die Taste [M]. Das Rechtecksymbol [ ] im Feld für die Peilrichtung blinkt.
- Um die Rotationskalibrierung zu starten, drücken Sie [S/S]. Die Linien im Feld für die Peilungsrichtung bilden ein Rechteck, die Station (halten Sie die Station horizontal) wird langsam um mehr als 2 Umdrehungen gedreht.
- Drücken Sie [S/S], [M] oder [R], um die Kalibrierung zu stoppen, wenn die Rotationskalibrierung mit zwei vollen Umdrehungen abgeschlossen ist.
- Wenn sich die Zeiger nicht mehr drehen, drücken Sie [A/B], um zum Kompass-Modus zurückzukehren, oder drücken Sie [M], um in die Einstellungsanzeige für die magnetische Deklination zu wechseln.
- Nach erfolgreicher Einstellung drücken Sie [A/B], um die Einstellung zu bestätigen und die Einstellungsanzeige zu beenden. Wenn länger als 1 Minute keine Taste gedrückt wird, kehrt die Station in den normalen Kompass-Modus zurück.

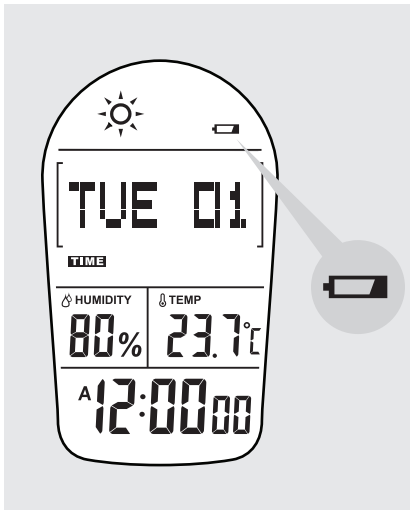
## 12.7 Kalibrieren des Kompasses - Modus für die magnetische Deklination



### Modus für die magnetische Deklination

- Im Abschnitt "Magnetische Deklination in Großstädten" können Sie die magnetische Deklination einer Stadt in Ihrer Nähe finden. Der Wert kann bei der Kalibrierung in die Station eingegeben werden.
- Um die Anzeige für die magnetische Deklination auszuwählen, drücken Sie in der Kalibrierungsanzeige die Taste [M].
- Wenn der Wert für die aktuelle magnetische Deklination angezeigt wird, drücken Sie [S/S] oder [R], um den Wert zu ändern. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Wert schneller geändert.)
- Nach erfolgreicher Einstellung drücken Sie [A/B], um die Einstellung zu bestätigen und die Einstellungsanzeige zu beenden. Wenn länger als 1 Minute keine Taste gedrückt wird, kehrt die Station in den normalen Kompass-Modus zurück.

## 13.0 Anzeige niedriger Batteriestand und Batteriewechsel



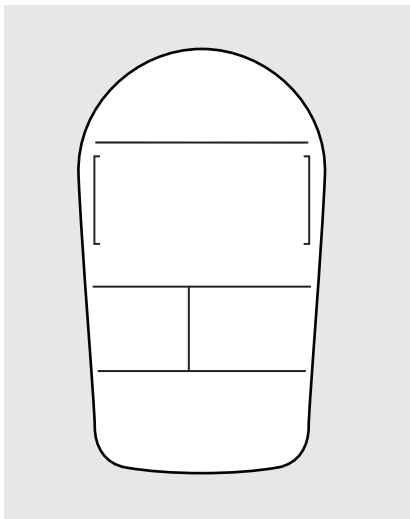
### Erkennung eines niedrigen Batteriestands

- Wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand auf dem Display angezeigt wird, deutet dies auf eine niedrige Batteriekapazität hin. Es wird empfohlen, die Batterie durch eine neue Batterie des Typs CR2032 zu ersetzen.
- Wenn das Symbol für den niedrigen Batteriestand jedoch aufgrund der Verwendung der Station unter extrem kalten Bedingungen angezeigt wird, wird das Symbol nach der Rückkehr zur Normaltemperatur nicht mehr angezeigt.

**HINWEIS:** Es wird empfohlen, die Batterie durch einen zertifizierten Dienstleister austauschen zu lassen, da die Station präzise elektrische Sensoren und Komponenten enthält.

**HINWEIS:** Der Speicher wird gelöscht, wenn die Batterie ausgetauscht wird. Vor erneuter Verwendung des Kompasses führen Sie bitte die unter "Kalibrieren des Kompasses" beschriebenen Schritte aus.

## 14.0 Stromsparmodus und Abschaltfunktion



### Stromsparmodus

- Wenn die Wetterstation mit Kompass über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, empfiehlt es sich, in den Stromsparmodus oder den Abschaltmodus zu wechseln.
- Halten Sie im Modus für die aktuelle Uhrzeit die Taste [A/B] 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Stromsparmodus zu wechseln.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um in den Modus für die aktuelle Uhrzeit zurück zukehren.

### Abschaltfunktion

- Bei aktiviertem Abschalt-Modus wechselt die Station automatisch in den Stromsparmodus, wenn 48 Stunden lang keine Taste gedrückt wird.

## 15.0 Technische Daten

### Modus für aktuelle Uhrzeit

- Stunde, Minute, Sekunde, Monat, Tag, Wochentag.
- Zeitsystem: 12- oder 24-Stundenformat
- Kalendersystem: Format "Monat-Tag" und "Tag-Monat"
- Vorprogrammierter automatischer Kalender von 2000 bis 2099

### Modus für täglichen Alarm

- 2 tägliche Alarmer mit unabhängiger Aktivierung/Deaktivierung
- Stündliches Zeitsignal +
- Alarmsignal: ertönt 30 Sekunden lang zur voreingestellten Zeit
- Schlummerfunktion

### Chronograph-Modus

- Messschritte: 1/100Sek.; 1 Sek.(nach einer Stunde)
- Messbereich: 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden
- Messmodus: 10 Rundenspeicher, Abruf von Rundenspeichern und Gesamtzeit

### Countdowntimer-Modus

- Messschritte: 1 Sekunde
- Messbereich: 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden
- Timer-Töne:
  - Piepton in den letzten 10 Sekunden einmal pro Sekunde
  - ertönt für 30 Sekunden nach Countdown zu Null

### Barometer-Modus

- Messschritte: 0,1, mb/hPa(0,01 inHg)
- Messbereich: 300 hPa/mbar bis 1100 hPa/mbar
- (8,86 in Hg bis 32,48 inHg)
- Messintervall: Erste 5 Minuten: 1 Sekunde; Nach 5 Minuten: 10 Sekunden; Nach 24 Stunden: 1 Minute
- Abrufen des höchsten und niedrigsten Luftdrucks
- Grafische Anzeige für den Luftdruck der letzten 35 Stunden (Anmerkung:  
Luftdruckänderungen durch die Höhe werden gefiltert, um nur die Luftdruckänderung durch klimatische Faktoren wiederzugeben.)

### Vertolungsmodus

- Vertolgt den Höhenunterschied zur Referenzhöhe
- Benutzer Ein/Aus

### Sonstige

- Zeitsignal EIN/AUS
- Tastentöne EIN/AUS
- Abschaltfunktion EIN/AUS
- Stromsparmodus

### Zulassungs- und Sicherheitsbescheinigungen/Allgemeine Informationen

Dieses Gerät trägt die CE-Kennzeichnung entsprechend den Bestimmungen der Directive R&TTE (1999/5/EG).

**La Crosse Technology** erklärt hiermit, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den weiteren relevanten Regelungen und Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Übereinstimmungserklärung und Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter <http://www.lacrossetechnology.fr>

### Weltzeitmodus

- 60 Weltzeitstädte auswählbar +
- Sommerzeit für jede Stadt unabhängig aktivierbar

### Wenervorhersage

- 4 Vorhersagesymbole: Sonnig, Leicht bewölkt, Bedeckt und Regen
- Automatische Aktualisierung alle 3 Stunden

### Höhenmesser-Modus

- Messschritte: 1m
- Messbereich: -706 m bis 9164 m
- Messintervall: Erste 5 Minuten: 1 Sekunde; Nach 5 Minuten: 10 Sekunden; Nach 24 Stunden: 1 Minute
- Abrufen der größten und geringsten Höhe
- Grafische Anzeige für die Höhe der letzten 35 Stunden

### Kompass

- Messschritte: 1°
- Messbereich: 0° bis 359°
- Anzeige der Kardinalrichtung in gemessener Darstellung
- Deklinationseinstellung: -90° - +90°

### Thermometer

- Messschritte: 0,1 °C (0,1 °F) +
- Messbereich: -10,0 °C bis 60,0 °C (14,0 °F bis 140,0 °F)
- Abrufen der Höchst- und Tiefsttemperatur

### Relative Luftfeuchtigkeit

- Messschritte: 1 %RH
- Messbereich: 25 bis 95 % RH
- Automatische Aktualisierung jede Minute +
- Abrufen der höchsten und niedrigsten relativen Luftfeuchtigkeit



Kompass-Modus - Magnetische Deklination in Großstädten /

Nr.land/Ort	Großstadt	Deklination
1 Afghanistan	Kabul	+3E
2 Australia	Canberra	+12E
3 Austria	Vienna	+3E
4 Bahrain	Manama	+2E
5 Bangladesh	Dhaka	+0E
6 Belgium	Brussels	+0E
7 Brazil	Brasilia	-21W
8 Canada	Ottawa	-14W
9 Chile	Santiago	+3E
10 China	Beijing	-6W
11 China	Hong Kong	-2W
12 Costa Rica	San Jose	-1w
13 Cuba	Havana	-4W
14 Czech Republic	Prague	+3E
15 Denmark	Copenhagen	+3E
16 Egypt	Cairo	+4E

Nr.land/Ort	Großstadt	Deklination
33 Netherlands	Amsterdam	+0E
34 NewZealand	Wellington	+22E
35 Norway	Oslo	+2E
36 Pakistan	Islamabad	+2E
37 Philippines	Manila	-1W
38 Portugal	Lisbon	-3W
39 Russia	Moscow	+10E
40 Singapore	Singapore	+0E
41 South Africa	Cape Town	-24W
42 Spain	Madrid	-2W
43 Sweden	Stockholm	+5E
44 Switzerland	Bern	+1E
45 Taiwan	Tai-pei	-4W
46 Thailand	Bangkok	-1W
47 UAE	Abu Dhabi	+2E
48 United Kingdom	London	-2W

17 Finland	Helsinki	+8E
18 France	Paris	-1W
19 Germany	Berlin	+3E
20 Greece	Athens	+4E
21 Hungary	Budapest	+4E
22 India	New Delhi	+1E
23 Indonesia	Jakarta	+1E
24 Israel	Jerusalem	+4E
25 Italy	Rome	+2E
26 Japan	Tokyo	-7W
27 Jordan	Amman	+4E
28 Kenya	Nairobi	+0E
29 Korea	Seoul	-8W
30 Malaysia	Kuala Lumpur	+0E
31 Mexico	Mexico City	+6E
32 Nepal	Kathmandu	+0E

49 United States	Washington,DC	-11W
50 United States	Juneau	+22E
51 United States	Phoenix	+11E
52 United States	Little Rock	+1E
53 United States	Sacramento	+14E
54 United States	Denver	+9E
55 United States	Atlanta	-4W
56 United States	Honolulu	+10E
57 United States	Boston	-15W
58 United States	Saint Paul	+1E
59 United States	Jackson	+0E
60 United States	Santa Fe	+9E
61 United States	Oklahoma City	+5E
62 United States	Salem	+16E
63 United States	Harrisburg	-11W
64 United States	Salt Lake City	+12E

**HINWEIS:**

Da sich die magnetischen Deklinationen mit der Zeit ändern, wird empfohlen, die aktualisierten Daten im Internet unter Wikipedia zu überprüfen und dort "Magnetische Deklination" für weitere Informationen einzugeben.





**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**Estación con COMPASS**

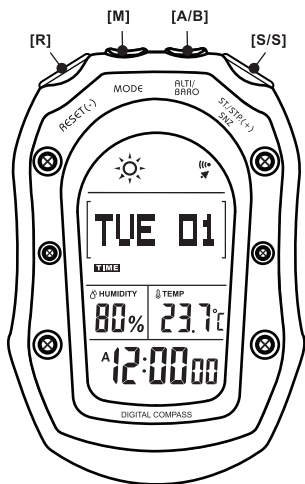
**Manual de instrucciones**



## 1.0 Introducción

- Gracias por comprar esta estación meteorológica con el compás. El dispositivo cuenta con sensores electrónicos que mide y muestra las condiciones al aire libre: pronóstico del tiempo, humedad relativa, temperatura, presión, altitud y dirección de la brújula.
- El dispositivo proporciona información esencial cuando se está yendo de excursión, la acampada libre o haciendo otras actividades al aire libre, especialmente durante un largo periodo de tiempo
- Su estación meteorológica con Compass también tiene la hora actual, 2 alarmas diarias, cronómetro, temporizador y el tiempo del mundo.
- Su estación meteorológica con el compás ha sido cuidadosamente diseñado y producido para actividades al aire libre que puede funcionar durante un largo periodo de tiempo. Con el fin de aprovechar al máximo estas características en el dispositivo, se recomienda leer las siguientes instrucciones:
  - Lea las instrucciones antes de utilizar la Estación Meteorológica con el compás.
  - Evite exponer su equipo a condiciones extremas durante un tiempo razonable.
  - Evite el uso áspero o impacto severo en su equipo.
  - No abra la caja de la Estación Meteorológica con el compás a menos que por una agencia de servicios de certificación ya que el dispositivo contiene componentes delicados sensores y componentes electrónicos.
  - Limpie el equipo con un paño suave de vez en cuando que trabaja para una vida útil más larga.
  - Mantenga su estación meteorológica con la brújula lejos de imanes o aparatos que contengan componentes magnéticos, como los teléfonos móviles, altavoces o motores.
  - Almacene su estación meteorológica con el compás en un lugar seco cuando no está en uso.

## 2.0 Botones y sus funciones



### Modo de botón [M]

- Para seleccionar entre el tiempo actual, alarma diaria, cronógrafo, temporizador y hora mundial.
- Para seleccionar entre las opciones de configuración en el modo de ajuste.

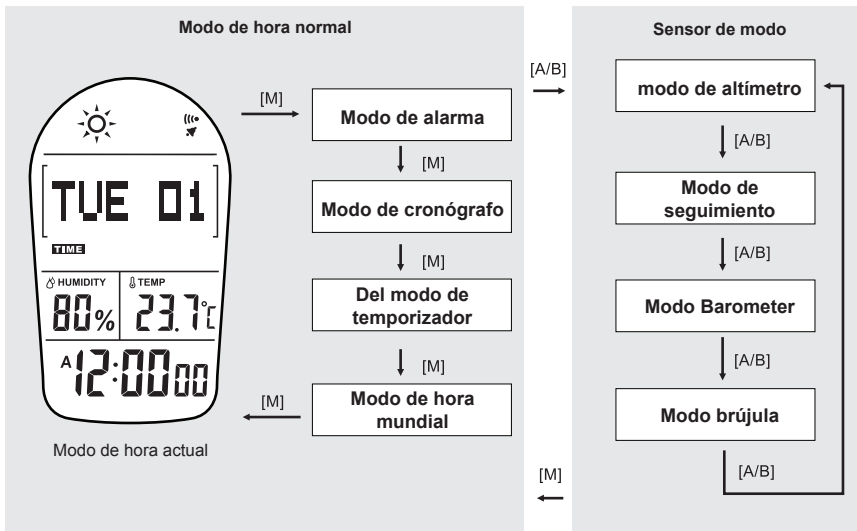
### Botón Start / Stop [S/S]

- Para activar el 'start' o 'stop' función de cronógrafo en el modo de cronógrafo.
- Para activar el "inicio" o "detener" la función de temporizador en el modo de temporizador.
- Para cambiar el horario de verano (DST) la función.
- Para aumentar el valor en la pantalla de configuración.

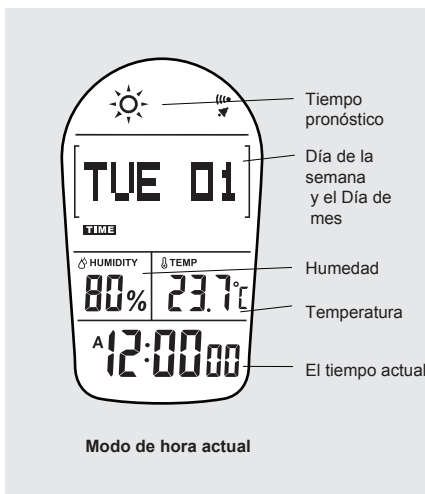
### Botón de reinicio [R]

- Para activar la 'vuelta' o 'reset' función de cronógrafo en el modo de cronógrafo. Para poner a cero el temporizador en el modo de temporizador y la altitud en el modo de pista.
  - Para mostrar los valores actuales, máximo o mínimo.
  - Para cambiar el horario de verano (DST) la función.
  - Para disminuir el valor en la pantalla de configuración.
- ### Altimetro o barómetro botón [A/B]
- Para seleccionar altímetro, seguimiento, barómetro o el modo de brújula.
  - Para confirmar y salir del establecimiento.

### 3.0 Funcionamiento principales - Hora



### 4.0 Modos y hora actual - Función de visualización



#### Función de visualización

El tiempo de mantenimiento de modo indica 6 tipos de pantallas funcionales:

- Día de la Semana de la pantalla
- Día de la indicación del mes
- Humedad pantalla
- Visualización de la temperatura
- Visualización de la hora actual
- El tiempo de visualización Pronóstico

## 4.1 Modo de hora actual - Función Pronóstico del Tiempo



### El tiempo en función Pronóstico

- La estación cuenta con su especial función de previsión meteorológica. Funciona analizando el cambio de presión de aire.

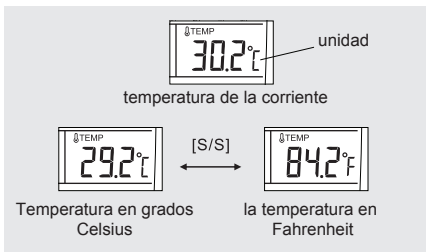
### Indique cómo el pronóstico del tiempo

- El dispositivo cuenta con 4 diferentes símbolos para indicar que la predicción del clima. Ellos son:
  - Soleado
  - nublado con Sun
  - nublado
  - Lluvia
- En general, el icono de la previsión meteorológica se actualiza cada 3 horas

### IMPORTANTE:

- La estación meteorológica prevé la adopción de los principios generales de la predicción del tiempo. No es capaz de reflejar cambios de clima drásticos en un corto período de tiempo.
- La estación de las previsiones del tiempo mediante el análisis de los cambios de presión de aire. A la predicción más precisa se puede obtener si el usuario permanece en la misma altitud de al menos 24 horas.

## 4.2 Modo de hora actual - Temperatura y Humedad Relativa



### Visualización de la temperatura

- temperatura actual se muestra en grados Celsius o Fahrenheit
- Mantenga [S/S] para cambiar la unidad de grados Celsius o Fahrenheit
- Se actualizará cada 10 segundos en cualquier modo

### Humedad relativa

- Humedad actual se mostrará en cualquier modo excepto la alarma, cronógrafo y los modos de Compass.
- Se actualizará cada minuto en cualquier modo.

### Los datos máximos y mínimos de visualización

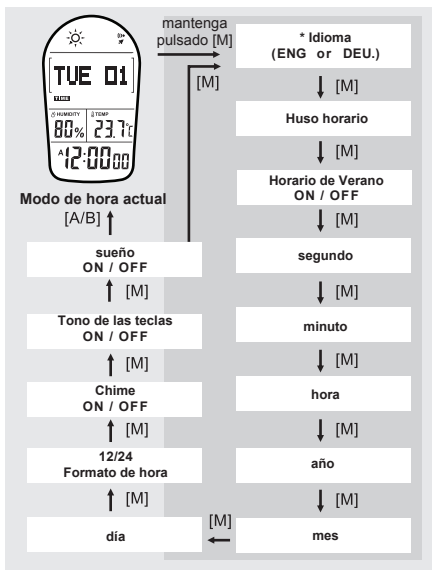
- Pulse [R] puede mostrar el valor máximo y de la humedad / temperatura uno por uno.
- Durante máx / mín, mantenga [R] durante 2 segundos puede restaurar los datos.

### observación

Max y minutos de latitud / La presión también se rearme.



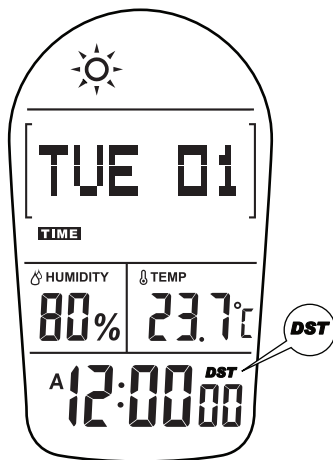
### 4.3 Modo de hora actual - Ajuste de la hora actual



#### Cómo configurar fecha y hora

- Mantenga presionado [M] durante unos 2 segundos para seleccionar la pantalla de configuración
  - En la pantalla de configuración, pulse [M] para cambiar entre las selecciones de configuración según el diagrama.
  - Cuando el lenguaje se ha seleccionado, pulse [S/S] o [R] para cambiar entre el alemán y el Inglés.
  - Cuando se selecciona la zona horaria, pulse [S/S] o [R] para seleccionar la ciudad correspondiente donde se encuentra.
  - Cuando el horario de verano es seleccionado, pulse [S/S] o [R] para activar o desactivar esta función.
  - Cuando los dígitos segundo se seleccionan, pulse [S/S] o [R] para borrar los dígitos "00".
  - Al minuto, hora, año, mes o el día seleccionado, pulse [S/S] o [R] para cambiar el valor de ajuste.
  - Al ajustar el formato 12/24 horas se ha seleccionado, pulse [S/S] o [R] para cambiar entre los formatos de 12 y 24 horas.
  - Cuando Chime, el tono de tecla o el ajuste del sueño está seleccionado, pulse [S/S] o [R] para activar o desactivar.
- Cuando termina el ajuste, pulse [A/B] para salir de la pantalla de ajuste. Al pulsar [A/B] en el modo de ajuste para salir del modo de ajuste y volver al modo de hora actual.
- Si no se pulsa la tecla durante un minuto, volverá a la operación normal de forma automática.
- Para la función del sueño, por favor consulte el capítulo 14.0 para más detalles.

### 4.4 Modo de hora actual - Ajuste de la hora de ahorro de energía

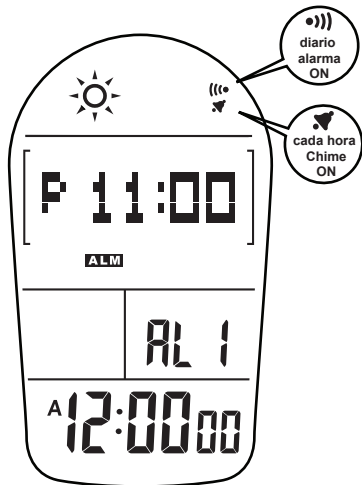


Modo de hora actual

#### Cómo configurar el horario de verano

- En el modo de configuración, pulse [S/S] o [R] para activar o desactivar el horario de verano. Cuando se enciende, aparece un icono "DST" aparecerá en la pantalla en la esquina inferior derecha por encima del actual momento a pura significa que la ciudad se ha seleccionado es de una hora más rápido que el tiempo común y ejerce el horario de verano.
- Nota:** Este horario de verano se puede establecer independientemente para cada ciudad.

## 5.0 Modo de alarma diaria - Alarma diaria 1, 2 y alarma Carillón



Modo de alarma

### Alarma diaria 1, 2 alarma diaria y Carillón de alarma

- El reloj incluye dos alarmas diarias (alarma diaria y una alarma diaria 2) y una alarma de alerta de cada hora.
- En el modo de alarma diaria, pulse [S/S] para seleccionar una alarma diaria o la pantalla de alarma diaria 2, según el diagrama.

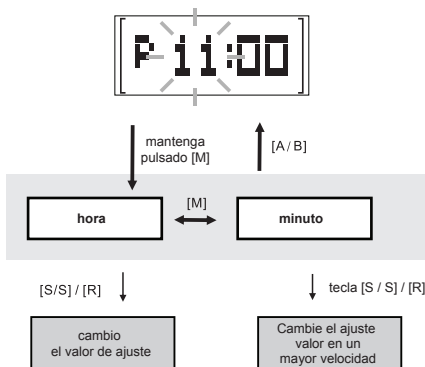
### Alarma diaria

- Pulse [R] en alarma diaria 1 (2) Mostrar a activar o desactivar la alarma diaria 1 (2).
- Cuando la alarma diaria 1 (2) está activada, el indicador de alarma "•••)" "se mostrará.
- Si el indicador de alarma, el reloj emitirá un pitido en el momento de alarma preestablecido todos los días.
- Cuando suena la alarma, pulse cualquier botón para detener la alarma. Pulse [S/S] durante la alarma, el "SNOOZE" la función está activada. El indicador de alarma "•••)" "parpadeará. La alarma vuelve a sonar después de 8 minutos.

### Carillón de alarma

- Carillón de alarma sólo se puede activar o desactivar en el menú de configuración en el modo de hora actual.
- Cuando la señal horaria de alarma está activada, el timbre indicador "▼" se mostrará. Se emitirá un pitido cuando llegue la hora, es decir, 1:00, 2:00, 3:00, etc

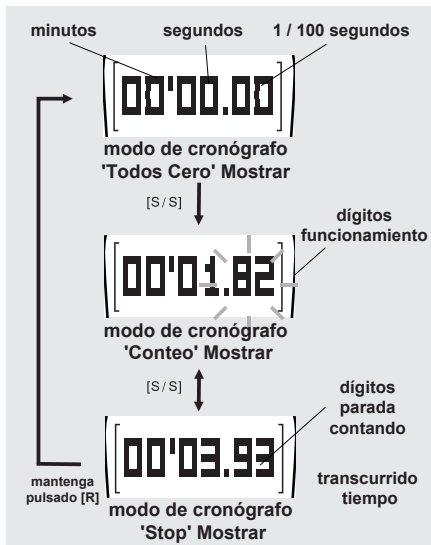
## 5.1 Modo de alarma diaria - Ajuste de la alarma



### Cómo establecer la alarma diaria 1 y 2 de la alarma diaria

- Mantenga presionado [M] durante unos 2 segundos en la Alarma 1 o Alarma 2 Pantalla de la pantalla de configuración.
- En la pantalla de configuración, pulse [M] para cambiar las selecciones de configuración según el diagrama.
- Cuando una de las opciones está seleccionado, pulse [S/S] o [R] para cambiar el valor de ajuste (Mantenga pulsado el botón para cambiar el valor de ajuste a una velocidad mayor).
- Cuando el ajuste se ha completado, pulse [A/B] para salir de la pantalla de ajuste.
- Si NO pulsa ninguna tecla durante un minuto, volverá a la operación normal de forma automática.

## 6.0 Modo cronografía - Start / Stop del cronógrafo



### Modo de cronógrafo

- La estación incluye la función de cronógrafo para medir el tiempo transcurrido, tiempo transcurrido acumulativo y tiempo de vuelta.
- La pantalla muestra el 'ceros' display cuando el cronógrafo se selecciona por primera vez o el cronógrafo se pone a cero.

### Cómo medir el tiempo transcurrido

- Cuando el cronógrafo está parado (sin contar), pulse [S/S] una vez para iniciar el cronógrafo (contador), pulse [S/S] de nuevo para parar el cronógrafo (sin contar).
- El tiempo transcurrido desde la primera a la segunda [S/S] teclado aparecerá en la pantalla.
- Repita los pasos anteriores para obtener el tiempo transcurrido acumulativo en el que el cronógrafo.

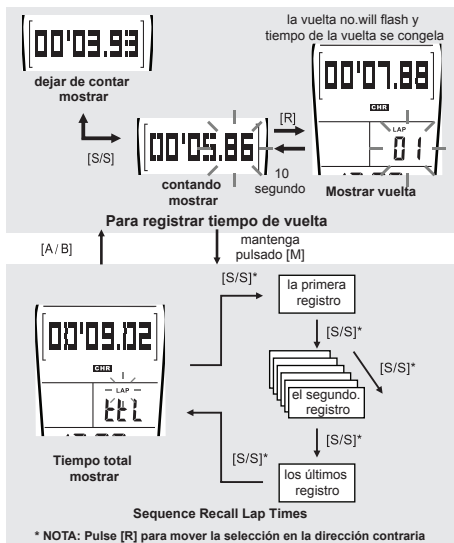
### Cómo reiniciar el cronógrafo

- Mantenga [R] durante 2 segundos para reiniciar el cronógrafo para mostrar "todo ceros" cuando el cronógrafo se ha detenido.
- En la pantalla 'ceros', el cronógrafo está listo para un nuevo conteo.

### NOTA:

- Cuando el usuario reinicia el cronógrafo, los registros de tiempo de vuelta se restablecerá al mismo tiempo.
- Cuando el tiempo es más de una hora, se mostrará dígitos de la hora, minuto y segundo. (Ejemplo: A una hora muestra como 1:00 00)

## 6.1 Modo cronografía - Grabación y recuperación de tiempo de vuelta



### Tiempo de vuelta

- El cronógrafo puede medir el tiempo de vuelta sin parar de contar.
- El cronógrafo puede grabar hasta 10 registros de tiempo de vuelta.

### Cómo registrar tiempo de vuelta

- Pulse [R] una vez para registrar un tiempo de vuelta cuando el cronógrafo está contando.
- El número de vuelta se encenderán y tiempo de vuelta se congela en la pantalla durante 10 segundos, y volverá a la pantalla de conteo de forma automática.
- Pulse [R] de nuevo en cualquier momento indicado para conseguir otro tiempo de la vuelta (el número de vuelta se incrementa en uno). Cuando se detiene el cronógrafo, el tiempo total transcurrido se mostrará.

### Cómo recuperar los tiempos de vuelta

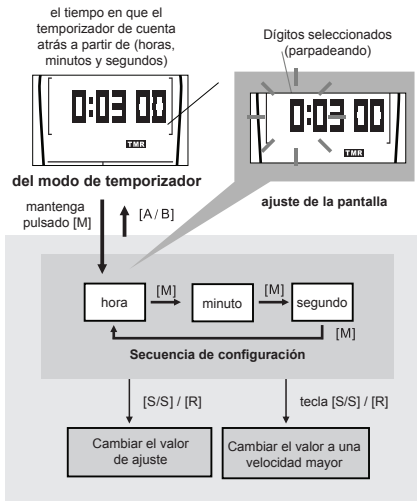
- Mantenga presionado [M] en esta etapa en el modo de cronógrafo para recuperar los registros de tiempo de vuelta. El tiempo de la primera vuelta se mostrará el icono de "LAP" parpadeará.
- Cuando la visualización de una primera vez que se muestra, pulse [S/S] o [R] para revisar los registros de tiempo de vuelta. LAP "TTL" es el tiempo total transcurrido.
- Pulse [A/B] en cualquier momento para volver a la pantalla del cronógrafo anterior.
- Si no se pulsa la tecla durante 1 minuto, volverá a la pantalla del cronógrafo anterior.

### Cómo restablecer los tiempos por vuelta

- Mantenga [R] durante 2 segundos para reiniciar el cronógrafo para mostrar "todo ceros" cuando el cronógrafo se ha dejado de contar.

\* NOTA: Pulse [R] para mover la selección en la dirección contraria

## 7.0 Modo de temporizador - Establecer el valor del preset de usuario

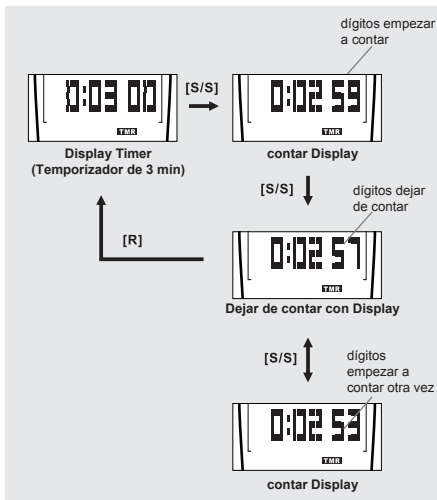


Establecer el valor del preset de usuario

### Cómo configurar el valor del preset de usuario

- Mantenga presionado [M] durante unos 2 segundos en el modo de temporizador de la pantalla de configuración.
- En la pantalla de configuración, pulse [M] para cambiar la configuración de selección, según el diagrama.
- Cuando los dígitos parpadean (seleccionados), pulse la tecla [S/S] o [R] para cambiar el valor de ajuste. (Mantenga pulsado el botón para cambiar el valor de ajuste a una velocidad mayor).
- Cuando el ajuste se ha completado, mantenga [A/B] para salir de la pantalla de ajuste.

## 7.1 Cuenta regresiva - Utilización del temporizador



Utilizando el temporizador de cuenta regresiva

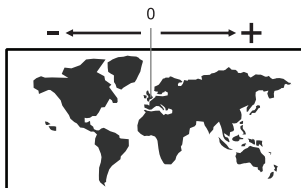
### Cómo utilizar el temporizador

- Cuando el temporizador está activado, pulse [S/S] para iniciar el temporizador. Pulse [S/S] de nuevo para detener el temporizador.
- El tiempo de 'Zero' se mostrará en la pantalla continuamente.
- En los últimos 10 segundos, la estación emitirá un sonido cada segundo. Cuando el conteo llega a cero, el sonido de aviso tendrá una duración de 30 segundos.
- Al pulsar cualquier botón en este período se terminará el sonido de aviso antes de la hora programada.
- El valor de conteo pasado se cargará automáticamente al final de la señal sonora.

### Cómo volver a cargar el temporizador

- Para recargar el reloj (el tiempo actual de conteo predeterminado) para un conteo de nuevo, pulse [R] cuando el tiempo se ha detenido.
- Para iniciar una nueva cuenta con un nuevo tiempo de conteo preestablecido, ajustar el temporizador de nuevo.

## 8.0 Hora mundial - Zona Horaria



### Acerca de zona horaria

- Como el sol brilla en distintos lugares de la Tierra es diferente, el tiempo de diferentes lugares es diferente. Por lo tanto, nuestro mundo está dividido en zonas horarias serval para que la gente en diferentes lugares se puede conseguir una vez más precisos y comunes.
- Todos los cálculos de tiempo son relativos a la zona el tiempo de Greenwhich Mean Time (GMT) Londres, o Tiempo Universal Coordinado (UTC). Por lo tanto, la zona horaria de Londres es 'UTC +0'. Hong Kong es de 8 horas antes de la hora de Greenwich. Por lo tanto, la zona de Hong Kong el tiempo es 'UTC +8'. En esta estación, se mostrará "HKG +8" para representar a la Zona de Hong Kong Tiempo.

### Ajuste de la hora local

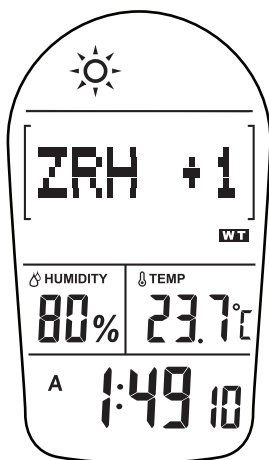
- Mantenga presionado [M] en el modo de hora actual y pulse [M] de nuevo, el nombre de las ciudades del mundo en la pantalla superior parpadea. Pulse [S/S] o [R] para seleccionar el local de la ciudad donde está o de la ciudad con el mismo huso horario que tu ciudad. Una vez hecho esto, pulsar la tecla [M] para pasar a la pantalla la siguiente configuración o pulse [A/B] para confirmar y salir del modo de ajuste.

## 8.1 Mundial / Hora Local modo de hora - Tabla de Código de la Ciudad inicial

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscú	51. SIN Singapura
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Estocolmo
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisboa	44. PAR París	54. SYD Sidney
5. ATH Atenas	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON Londres	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhague	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxemburgo	46. RIO Río de Janeiro	56. TYO Tokio
7. BER Berlín	17. CPT Ciudad del Cabo	27. IST Estambul	37. LYN Lyon	47. ROM ROMA	57. VIE Viena
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalén	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL nueva Delhi	29. JFK nueva York	39. MEX México	49. SEL Seúl	59. YVR Vancouver
10. BRU Bruselas	20. DEN Denver	30. JKT Yakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

Tabla de códigos de la ciudad

## 8.2 Mundial de la pantalla de hora



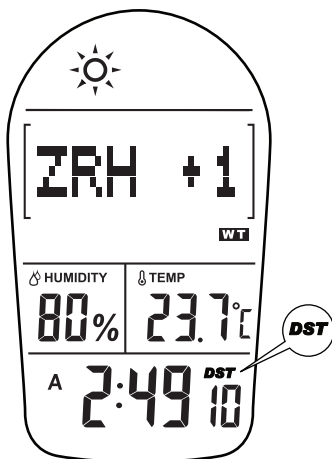
Modo de hora mundial

Su estación se puede visualizar tanto la hora local y hora mundial por separado. La hora mundial se calculan automáticamente, cuando la ciudad del mundo se ha seleccionado.

### Mundial de la pantalla de hora

Quando el modo de hora mundial se ha seleccionado, el "PESO" aparezca en la pantalla. En este modo, la ciudad que ha elegido con la diferencia de zona horaria se muestra en la pantalla superior y su tiempo correspondiente se muestra en la pantalla inferior. Pulse [S / S] para pasar a la siguiente ciudad o pulsar la tecla [R] para cambiar a la ciudad anterior.

## 8.3 Mundial de la pantalla de hora - horario de verano

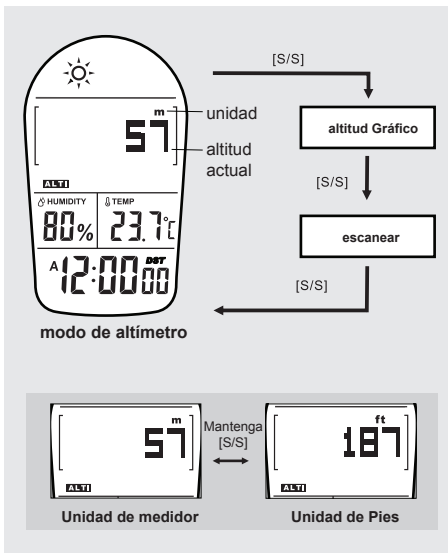


Modo de hora mundial

En el modo de hora mundial, mantenga [S/S] o [R] para activar o desactivar el horario de verano (DST). Cuando está encendido, el "horario de verano", se mostrará el icono en la esquina inferior derecha por encima de los dígitos segundo. Esto significa que la ciudad se ha seleccionado es de una hora más rápido que el tiempo común y ejerce el horario de verano.

**Nota:** Este horario de verano se puede ajustar de forma independiente para cada ciudad.

## 9.0 modo de altímetro

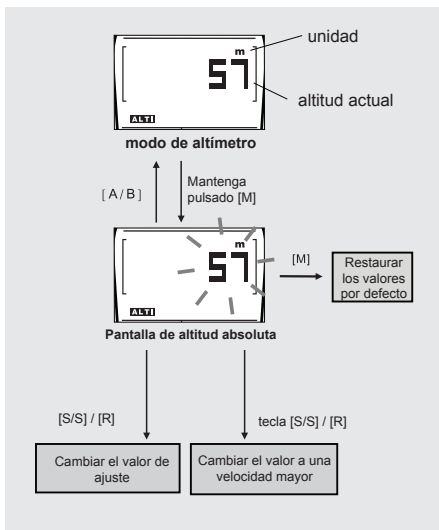


### Display funcional

- Cuando el modo de altímetro se selecciona el icono de "ALTI" indicador y la lectura de la altitud actual se mostrará en la pantalla.
- Pulse [S/S] en la secuencia 1. para cambiar la pantalla a la altura gráfica que muestra la historia de altitud para los últimos 35 horas, 2. Para mover al modo de exploración que muestra la altitud actual y el gráfico de la historia de altitud muestra alternativamente cada 5 segundos, 3. para volver a la pantalla de altitud actual.
- Mantenga [S/S] para cambiar la unidad entre metros (m) y pies (ft).
- Pulse [R] para mostrar la altura máxima, altura mínima o la altura actual de forma secuencial.
- Durante el Max / Min pantalla, mantenga [R] durante 2 segundos puede restablecer.

**Nota:** Al pulsar [R] también se mostrará la humedad máxima, mínima o corriente y temperatura, al mismo tiempo.

## 9.1 Altímetro - Ajuste de altitud absoluta



### ¿Por qué la altitud debe ajustarse

- A medida que la altitud absoluta se calcula de acuerdo a la presión del aire, el cambio de presión de aire afectará a la lectura de la altitud.
- Para obtener una lectura más precisa, la estación tiene que ser calibrado de vez en cuando la presión puede cambiar poco a poco en cuestión de horas.

### Antes de ajustar la altitud

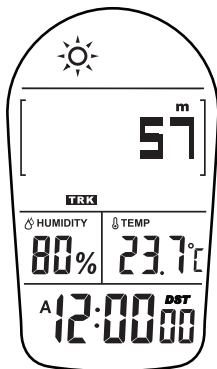
- Ajuste del altímetro en un punto donde la altura es algo estático, como el nivel del mar (0m) o al lado de un poste de señal de altitud (por ejemplo, 89 m), ya que la altura será de entrada a la estación durante el ajuste.

**IMPORTANTE:** El ingreso de un valor de altitud incorrecta durante el ajuste puede resultar en una lectura de altitud incorrecta en el futuro.

### Ajuste del altímetro mediante ajuste de altitud absoluta

- Para seleccionar la pantalla de ajuste, mantenga pulsado [M] en el modo de altímetro.
- Cuando la lectura de la altitud está parpadeando, pulse [S/S] o [R] para cambiar el valor de la deseada. (Mantenga pulsado el botón para cambiar el valor a una velocidad mayor).
- Pulse [M] para restaurar el valor por defecto.
- Si el ajuste se ha completado, pulse [A/B] para confirmar la configuración y salir de la pantalla de ajuste.
- Si no se pulsa la tecla durante 1 minuto, volverá a la operación normal de forma automática.

## 10.0 Modo de seguimiento



Modo de seguimiento

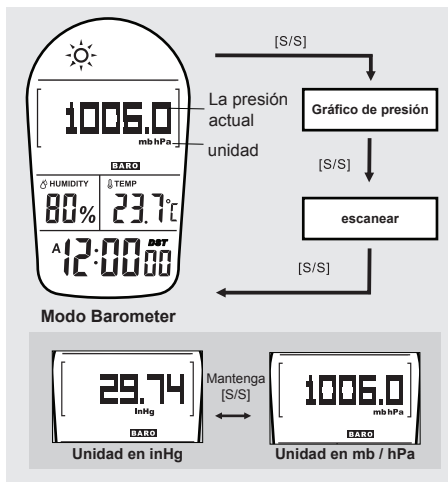
### Cómo medir la altitud relativa

- La estación se puede medir la altitud relativa. Por ejemplo, se puede medir la altitud ascendente o descendente entre el punto de partida y el punto final de un sendero.
- Cuando el modo de pista está seleccionada, el icono de "TRK" aparecerá en la pantalla.
- Para medir la altura ascendente o descendente de una pista, mantenga [R] para reiniciar la lectura a cero y pulse [S/S] para iniciar el seguimiento en el punto de partida de un sendero. El parpadeo "TRK" indicador aparecerá en la pantalla.
- Se puede comprobar la lectura en cualquier punto que le gusta y que muestra la altitud en relación con el punto de partida.
- Cuando termine el rastreo, pulse [S/S] para detener la función.
- Pulse [R] para mostrar la altura máxima, altura mínima y la altura actual en relación con el punto de partida en la secuencia.

### actualización automática

- La estación se actualizará de forma automática la lectura.
- Durante los primeros 5 minutos, cuando el modo de altímetro está seleccionada, se actualizará cada segundo.
- Se actualizará cada 10 segundos en las próximas 24 horas
- A continuación, se actualizan cada minuto.

## 11.0 Cambiar El Valor de Una Velocidad un alcalde



**Nota:** Los cambios de presión causados por el cambio de altitud se tiene en cuenta en la presión de gráficos con el fin de rechazar las tendencias causadas por el clima.

### Display funcional

- Cuando el modo de barómetro es seleccionado, la presión actual y el indicador de "BARO" se mostrará en la pantalla.
- Mantenga [S/S] para cambiar la unidad de visualización.

### La presión de memoria.

- Pulse [S/S] en la secuencia 1. para cambiar la visualización de la gráfica de presión que muestra la historia de presión durante los últimos 35 horas, 2. Para cambiar al modo de exploración que muestra la presión actual y ver la historia gráfica de presión alternativamente cada 5 segundos, 3. volver a la pantalla Barómetro actual.
- Pulse [R] para mostrar la presión máxima, la presión mínima o presión actual en la secuencia.
- Mantenga [R] durante 2 segundos puede restablecer.

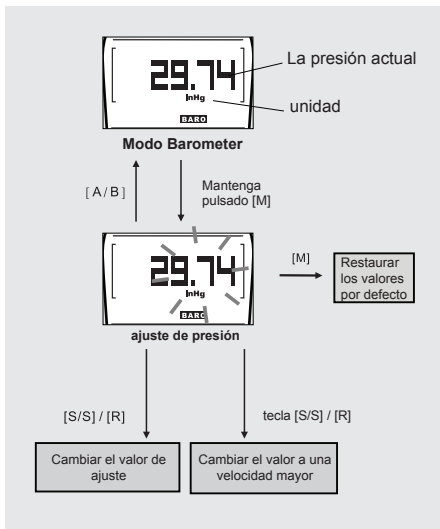
**Nota:** Cuando se pulsa [R] para mostrar la presión máxima, mínima o actual en la secuencia, la humedad máxima, mínima o la corriente y la temperatura se mostrará en consecuencia.

### actualización automática

- La estación meteorológica se actualizará de forma automática la lectura.
- Cuando el modo de barómetros se ha seleccionado en los primeros 5 minutos, que se actualizará cada segundo.
- Se actualizará cada 10 segundos en las próximas 24 horas
- A continuación, se actualizan cada minuto.



## 11.1 Modo de barómetro - Ajuste de la presión absoluta



### Antes de calibrar el Barómetro

- Antes de calibrar el barómetro, debe tener la presión absoluta de su posición actual, porque el valor será de entrada en la estación durante el ajuste.

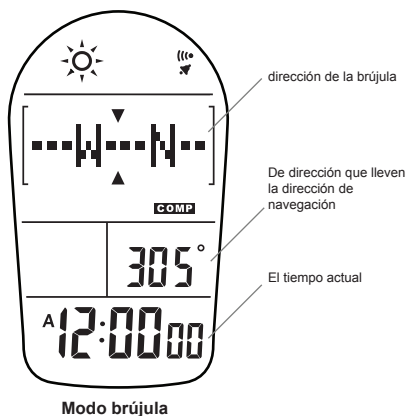
- Consulte la estación más cercana del observatorio para obtener la presión barométrica de su entorno.

**IMPORTANTE:** El ingreso de un valor de presión incorrecta durante el proceso de calibración puede resultar en una lectura de la presión incorrecta en el futuro.

### Cómo ajustar el Barómetro mediante ajuste de presión absoluta

- Mantenga presionado [M] durante unos 2 segundos en el modo de barómetro para cambiar a la pantalla de ajuste.
- Cuando se lee la presión está parpadeando, pulse [S/S] o [R] para cambiar el valor (Mantenga pulsado el botón para cambiar el valor a una velocidad mayor).
- Pulse [M] para restaurar el valor por defecto durante el ajuste.
- Cuando el ajuste se ha completado, pulse [A/B] para confirmar la configuración y salir de la pantalla de ajuste.
- Si no se pulsa la tecla durante 1 minuto, volverá a la operación normal de forma automática.

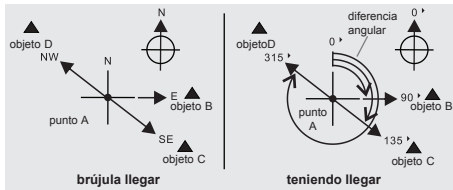
## 12.0 Modo de brújula - Precauciones



### Precauciones para el uso de la brújula

- Mantenga su estación lejos de imanes o cualquier aparato que puede contener objetos magnéticos, tales como teléfonos móviles, altavoces, motores, etc
- La Estación, al igual que la mayoría de la brújula magnética, señala el norte magnético, que es un poco diferente desde el norte verdadero. Marque la opción '¿Qué es la declinación magnética?' para obtener más detalles.
- Llevar a cabo la calibración de la brújula de vez en cuando para asegurar la precisión de la brújula.
- Para obtener un resultado preciso, se debe evitar medir la dirección en las siguientes condiciones:
  - 1) La estación se encuentra cerca de los objetos magnéticos,
  - 2) La estación se encuentra cerca de los objetos de metal,
  - 3) La estación se encuentra cerca de los aparatos eléctricos
  - 4) La estación se coloca dentro de un objeto en movimiento o en un edificio de hormigón armado.

## 12.1 Brújula Mode - Brújula Ilegar y Teniendo Ilegar



marcas	brújula llegar	teniendo llegar
N	norte	349 ° - 11 °
NNE	Norte Noreste	12 ° - 33 °
NE	nordeste	34 ° - 56 °
ENE	al este noreste	57 ° - 78 °
E	Oriente	79 ° - 101 °
ESE	Este Sureste	102 ° - 123 °
SE	sudeste	124 ° - 146 °
SSE	Sur Sureste	147 ° - 168 °
S	sur	169 ° - 191 °
SSW	Sur Suroeste	192 ° - 213 °
SW	suroeste	214 ° - 236 °
WSW	oeste y sudoeste	237 ° - 258 °
W	Oeste	259 ° - 281 °
WNW	Oeste Noroeste	282 ° - 303 °
NW	noroeste	304 ° - 326 °
NNW	Norte Noroeste	327 ° - 348 °

### La dirección de un objeto

- La dirección de un objeto desde un punto puede ser especificado en los puntos cardinales o direcciones o rodamiento.
- La estación incluye dos direcciones de la brújula y la dirección del rodamiento.

### Los puntos cardinales

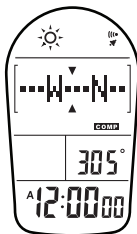
- En la estación, sólo direcciones cardinales norte (N), Este (E), Sur (S) y Oeste (W) se muestran. Entre los puntos cardinales, "—" se muestra para mostrar las direcciones de la brújula otros. Los puntos cardinales se muestran en la tabla adjunta.

- Por ejemplo, en la figura de la izquierda, la dirección de la brújula del objeto B desde el punto A es hacia el este. La dirección de la brújula del objeto C desde el punto A es el sudeste. La dirección de la brújula del objeto D desde el punto A es del noroeste.

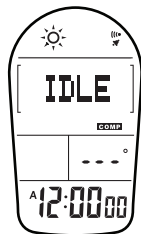
### Teniendo las Direcciones

- La dirección de rodamientos de un objeto se define como la diferencia angular entre el norte y el objeto. (Supongamos que 0° para el norte, y el rango de medición es de 0° a 359°).
- Por ejemplo, en la figura de la izquierda, la dirección de soporte de objeto B desde el punto A es de 90°. La dirección con objeto de C desde el punto A es de 135°. La dirección con objeto de D desde el punto A es de 315°.

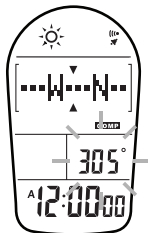
## 12.2 Brújula Mode - modo de brújula



pantalla normal



pantalla en reposo



distorsión de la pantalla

Modo brújula

### Modo brújula

- En el modo de brújula, la fila superior de la pantalla con dos indicadores muestra la dirección de la brújula y el "COMP" aparece por debajo de la dirección de la brújula.
- La fila del medio en el lado derecho de la pantalla muestra la dirección que lleven.
- La fila inferior de la pantalla muestra la hora actual en horas, minutos y segundos.

### Modo IDLE

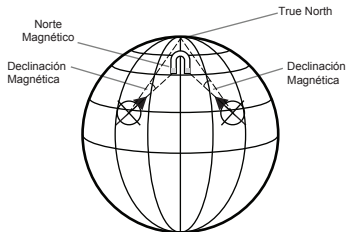
- Si no se pulsa la tecla durante unos 3 minutos, la estación pasará al modo inactivo automáticamente. Pulse [S/S] o [R] para activar la brújula.

### Distorsión

- Si la deformación es detectada, el parpadeo de dirección que lleven aparecerá.
- Por favor, refiérase a la sección que viene "Calibración de la brújula" para restaurar la brújula para el funcionamiento normal cuando la distorsión se detecta.

**Nota:** Para obtener una lectura precisa, la estación se colocan horizontalmente durante la medición.

## 12.3 Modo brújula - Declinación Magnética



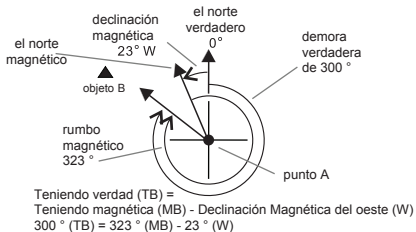
### ¿Cuál es la declinación magnética

- El Polo Norte magnético es ligeramente diferente del verdadero polo norte.
- La estación meteorológica con el compás, la brújula, como la mayoría de los magnéticos, señala el Polo Norte magnético. Por el contrario, todo medido en el mapa está relacionado con el verdadero Polo Norte.
- La diferencia angular entre el Polo Norte magnético y el verdadero polo norte se le llama declinación magnética. Su magnitud (en grados y minutos) y dirección (este y oeste) dependen de dónde usted está en el mundo.
- Para un usuario de la brújula graves que tiene la intención de realizar una navegación precisa, la brújula se debe ajustar la declinación magnética.
- La estación también incluye un ajuste de compensación de la declinación magnética. Revise la sección de próximos "Calibración de la brújula - Modo de la declinación magnética" para más detalles.

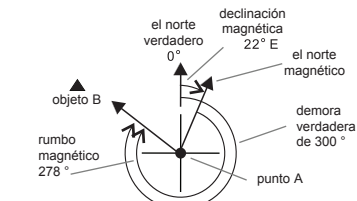
### Información de la declinación magnética

- La mayoría de los mapas topográficos, incluyen una pequeña flecha que muestra el polo norte magnético y la información de la declinación magnética.
- Para el beneficio de los usuarios, este manual incluye las declinaciones magnéticas de algunas ciudades importantes. Check 'la declinación magnética en las principales ciudades' de la sección que viene para más detalles.
- En esas ciudades, sus nombres no están incluidos en la lista, por favor verifique los datos de actualización en Wikipedia en Internet y el tipo de "declinación magnética" para más información.

## 12.4 Modo brújula - Compensación de la declinación magnética



### Compensar a los rodamientos con viento del oeste (W) Declinación Magnética



### Compensar a los rodamientos con Easterly (E) de la declinación magnética

### Compensación de la declinación magnética

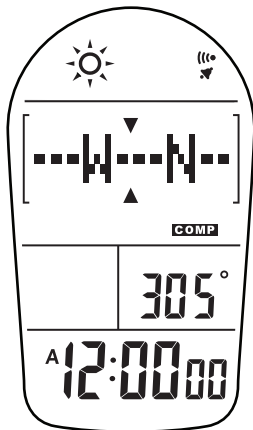
- Para compensar teniendo un objeto, o bien restar del oeste (W) la declinación magnética o añadir este (E) la declinación magnética con el rumbo magnético.
- **Ejemplo 1:** la declinación magnética del oeste de 23° y la aguja de la brújula puntos de 323°.
  - $TB = MB - W$ . Cuando  $MB = 323^\circ$ ,  $W = 23^\circ$
  - $TB = 323^\circ - 23^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - La demora verdadera es de 300°.
- **Ejemplo 2:** la declinación magnética del este de 22° y la aguja de la brújula 278°.
  - $TB = MB + E$ . Cuando  $MB = 278^\circ$ ,  $E = 22^\circ$
  - $TB = 278^\circ + 22^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - La demora verdadera es de 300°.
- La estación permite compensar el rumbo de la brújula en un lugar donde es o bien la declinación magnética del oeste se redujo o se redujo Easterly.
- Revise la sección de próximos "Calibración de la brújula" para más detalles sobre el ajuste.

## 12.5 Modo brújula - la declinación magnética en las principales ciudades

N °	País / Lugar	Ciudad de los principales	Declinación	N °	País / Lugar	Ciudad de los principales
1	Afganistán	Kabul	+3E	33	Países Bajos	Amsterdam
2	Australia	Canberra	+12E	34	nueva Zelanda	Wellington
3	Austria	Viena	+3E	35	Noruega	Oslo
4	Bahrein	Manama	+2E	36	Pakistán	Islamabad
5	Bangladesh	Dhaka	+0E	37	Filipinas	Manila
6	Bélgica	Bruselas	+0E	38	Portugal	Lisboa
7	Brasil	Brasilia	-21W	39	Rusia	Moscú
8	Canadá	Ottawa	-14W	40	Singapur	Singapur
9	Chile	Santiago	+3E	41	Sudáfrica	Ciudad del Cabo
10	China	Beijing	-6W	42	España	Madrid
11	China	Hong Kong	-2W	43	Suecia	Estocolmo
12	Costa Rica	San José	-1W	44	Suiza	Berna
13	Cuba	la Habana	-4W	45	Taiwan	Tai-pei
14	República Checa	Praga	+3E	46	Tailandia	Bangkok
15	Dinamarca	Copenhague	+3E	47	Emiratos Árabes Unidos	Abu Dhabi
16	Egipto	El Cairo	+4E	48	Reino Unido	Londres
17	Finlandia	Helsinki	+8E	49	Estados Unidos	Washington, DC
18	Francia	París	-1W	50	Estados Unidos	Juneau
19	Alemania	Berlín	+3E	51	Estados Unidos	fénix
20	Grecia	Atenas	+4E	52	Estados Unidos	Little Rock
21	Hungría	Budapest	+4E	53	Estados Unidos	Sacramento
22	India	nueva Delhi	+1E	54	Estados Unidos	Denver
23	Indonesia	Yakarta	+1E	55	Estados Unidos	Atlanta
24	Israel	Jerusalén	+4E	56	Estados Unidos	Honolulu
25	Italia	Roma	+2E	57	Estados Unidos	Boston
26	Japón	Tokio	-7W	58	Estados Unidos	San Pablo
27	Jordania	Amman	+4E	59	Estados Unidos	Jackson
28	Kenia	Nairobi	+0E	60	Estados Unidos	Santa Fe
29	Corea	Seúl	-8W	61	Estados Unidos	Oklahoma City
30	Malasia	Kuala Lumpur	+0E	62	Estados Unidos	Salem
31	México	Ciudad de México	+6E	63	Estados Unidos	Harrisburg
32	Nepal	Katmandú	+0E	64	Estados Unidos	Salt Lake City

NOTA: Dado que las declinaciones magnéticas se pueden cambiar con el tiempo, se recomienda comprobar los datos actualizados en la Wikipedia en Internet y el tipo de "declinación magnética" para más información.

## 12.6 Modo de Calibración - La calibración de la brújula



Pantalla Brújula normales

### Al calibrar la brújula

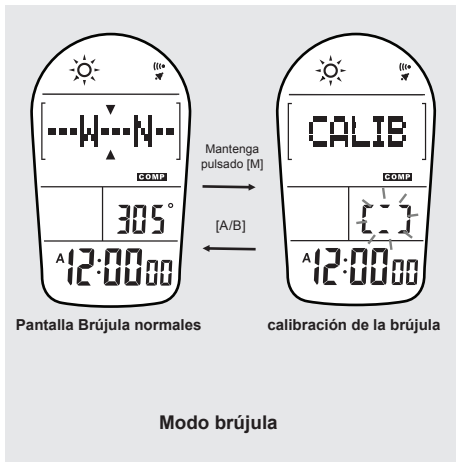
- La estación tiene que emplear una calibración de la brújula en una de las siguientes condiciones:
  - 1) La estación se va a utilizar por primera vez,
  - 2) La batería se sustituye,
  - 3) Los dígitos de la dirección que lleven son intermitentes (que se produzca distorsión).
  - 4) La brújula se usa en un lugar que se aparte del lugar donde se ha calibrado la brújula,
  - 5) El usuario tiene la intención de manitain la precisión de la brújula digital.

### Cómo calibrar la brújula

- La calibración de la brújula incluye dos procesos diferentes: la rotación de calibración y ajuste de la declinación magnética.
- Se recomienda llevar a cabo ambas calibraciones de vez en cuando para lograr una lectura más precisa.

**IMPORTANTE:** Si la brújula no ha sido calibrado, el sentido por la brújula puede ser inexacta.

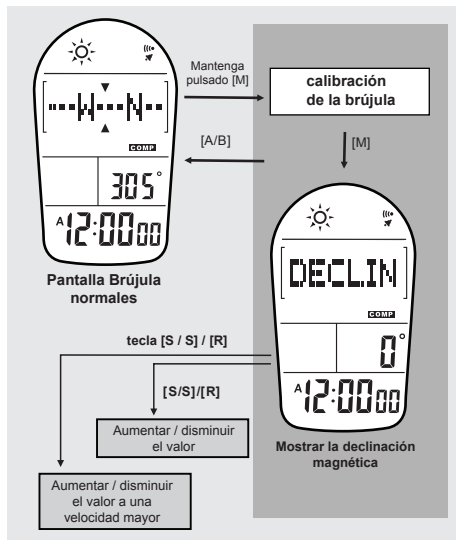
## 12.7 Calibración de la brújula - Calibración de la brújula de rotación



### Rotación de la pantalla de calibración

- Para seleccionar la pantalla de calibración de rotación, mantenga el botón [M] en el modo de brújula. El rectángulo indicador " [ ] " en la caja de dirección que lleven a flash.
- Para iniciar la calibración de rotación, pulse [S / S], las líneas en el cuadro de dirección que lleven a comenzar a hacer un rectángulo, convirtiendo a la estación (la estación de mantener su posición horizontal) poco a poco más de 2 vueltas.
- Pulse [S/S], [M] o [R] para detener la calibración cuando la calibración de la rotación de dos-a su vez se ha completado.
- Cuando el puntero deje de girar, pulsar la tecla [A/B] para volver al modo de brújula o pulsar la tecla [M] para cambiar a la pantalla de ajuste de la declinación magnética.
- Cuando el ajuste se ha completado, pulse [A/B] para confirmar la configuración y salir de la pantalla de configuración. Si no se pulsa la tecla durante más de 1 minuto, se volverá al modo de brújula normal.

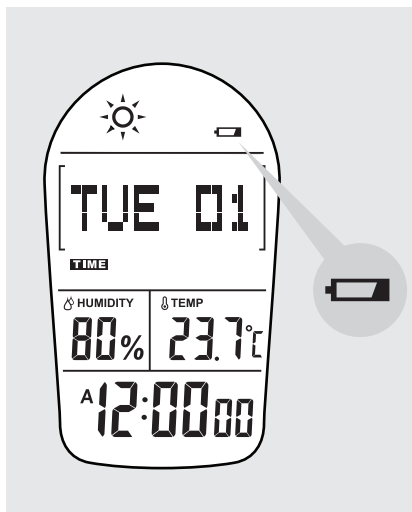
## 12.8 Calibración de la brújula - Modo de declinación magnética



### Modo de declinación magnética

- Compruebe la sección anterior "declinación magnética en las principales ciudades" para elegir la declinación magnética de la ciudad que está cerca de su posición actual. El valor puede ser de entrada en la estación durante la calibración.
- Para seleccionar Mostrar la declinación magnética, pulsar la tecla [M] en pantalla de calibración.
- Cuando el valor actual de la declinación magnética, pulse [S/S] o [R] cambiar el valor. (Mantenga pulsado el botón para cambiar el valor a un nivel de pis).
- Cuando el ajuste se ha completado, pulse [A/B] para confirmar la configuración y salir de la pantalla de configuración. Si no se pulsa la tecla durante más de 1 minuto, se volverá al modo de brújula normal.

## 13.0 Indicador de batería baja y batería de repuesto



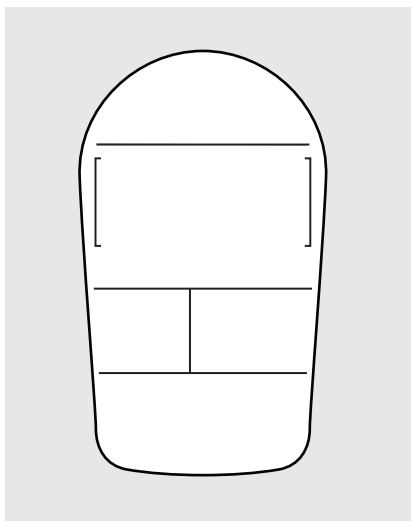
### Detección de batería baja

- Cuando el indicador de batería baja aparece en la pantalla, significa que la capacidad de la batería está baja. Se recomienda sustituir la batería por una nueva pila CR2032.
- Sin embargo, si la aparición de batería baja indicador se debe a usar el reloj en condiciones muy frías, el indicador desaparecerá cuando vuelva la temperatura normal.

**NOTA:** Se recomienda cambiar la batería por una agencia de servicios certificada por la estación contiene componentes delicados sensores y componentes electrónicos.

**NOTA:** La memoria se borra cuando la batería se sustituye. Siga la sección anterior "Calibración de la brújula" para calibrar la brújula antes de usar la brújula.

## 14.0 Modo ahorro de energía y la función del sueño



### Modo ahorro de energía

- Cuando la estación meteorológica con la brújula no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo, el usuario se recomienda cambiar la Estación al modo de ahorro de energía o Power Down Mode.
- Mantenga [A / B] durante 5 segundos en el modo de hora actual para entrar en el modo de ahorro de energía.
- Pulse cualquier tecla para continuar con el modo de hora actual.

### Función Sleep

- Cuando el modo de reposo en la posición ON, la estación irá a la de ahorro de energía automáticamente si no pulsa ninguna tecla durante 48 horas.

## 15.0 Especificaciones

### Modo de hora actual

- Hora, minutos, segundos, mes, día, día de la semana.
- Hora del sistema: formato de 12 horas o 24 horas
- Agenda del sistema: mes-día o el formato Día-Mes
- Auto-calendario pre-programado desde el año 2000 al 2099

### Modo de alarma diaria

- 2 alarmas diarias independientes con ON / OFF
- alerta de cada hora
- Sonido de alarma: suena durante 30 segundos en el momento presente
- Función Snooze

### Modo de cronógrafo

- Resolución: 1 / 100 seg, 1 seg (más de una hora)..
- Rango de medición: 99 horas 59 minutos y 59 segundos
- Modo de medición: 10 memorias de vuelta; recuerdos Recordemos vuelta y el tiempo total.

### Cuenta regresiva

- Resolución: resolución de 1 segundo
- Rango de medición: 99 horas 59 minutos y 59 segundos
- Los sonidos del temporizador:
  - últimos 10 segundos suena una vez cada segundo
  - suena durante 30 segundos cuando se cuenta a cero

### Brújula

- Resolución: 1 °
- Rango de medición: de 0 ° a 359 °
- Mostrar la dirección cardinal en la presentación de medidores
- Parámetro de declinación: -90 ° - +90 °

### Termómetro

- Resolución: 0,1 ° C (0,1 ° F)
- Rango de medición: -10,0 ° C a 60,0 ° C (14,0 ° F a 140,0 ° F)
- Max y recuperar la temperatura mínima

### Humedad relativa

- Resolución: 1% RH
- Rango de medición: 25 a 95% HR
- Actualización automática cada minuto
- Max Min y recuperar la humedad relativa

### Modo de seguimiento

- Seguimiento de la altitud diferente a una altitud de referencia
- El usuario de encendido / apagado

### Modo de hora mundial

- El 60 ciudades del mundo seleccionable
- Independiente DST ON / OFF para cada ciudad

### Pronóstico del Tiempo

- 4 iconos Predicción: soleado, nublado, con sol, nublado y con lluvia
- Actualización automática cada 3 horas

### Modo de altímetro

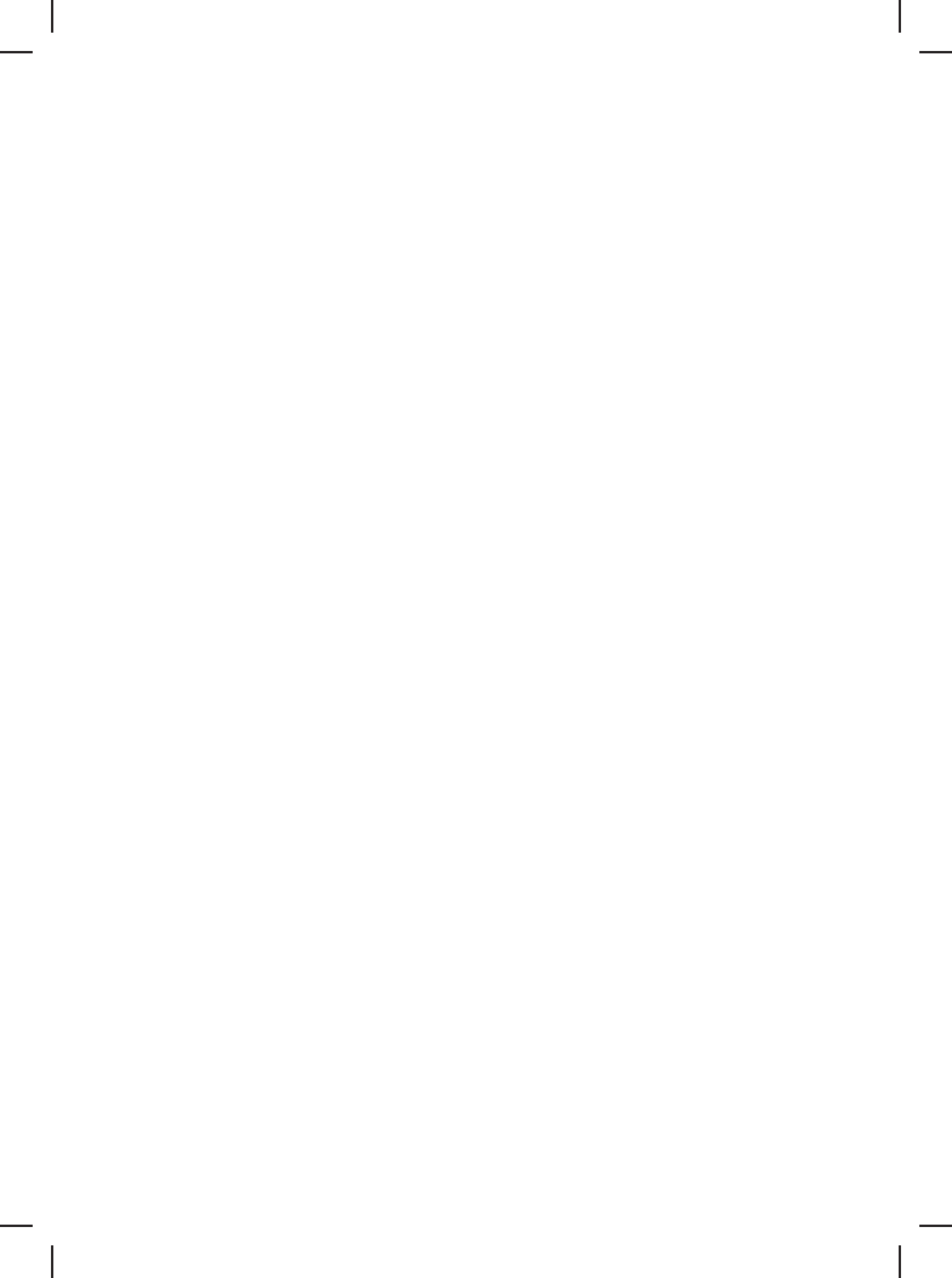
- Resolución: 1 m (1 pie)
- rango de medición: -706m a 9164m (2316ft-a 30065ft)
- Intervalo de muestreo: En primer lugar 5 minutos: 1 seg; Después de 5 minutos: 10 segundos, después de 24 horas, 1 minuto
- Max Min y recuperar altura
- Visualización gráfica de los últimos 35 altitud por hora

### Modo Barometer

- Resolución: 0.1mb/hPa (0,01 inHg)
- Rango de medición: 300 hPa / mbar hasta 1100 hPa / mbar (8,86 inHg a 32,48 inHg)
- Intervalo de Muestreo: Primeros 5 minutos: 1 segundo, después de 5 minutos: 10 segundos, después de 24 horas: 1 min
- Max Min y recuperar la presión
- Visualización gráfica de los últimos 35 presión por hora (Nota: el cambio de presión por la altitud será filtrado con el fin de reflejar el cambio de presión por el factor climáticas solamente)

### Otro

- Carillón ON / OFF
- tono de tecla ON / OFF
- El sueño ON / OFF
- Modo de ahorro de energía







**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**STATION with COMPASS**

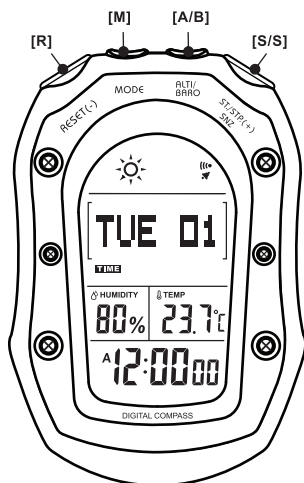
**Manuale di istruzioni**



## 1.0 Introduzione

- Grazie per aver acquistato questa Stazione meteo portatile con Compass. Il dispositivo è dotato di sensori elettronici che misura e mostra le condizioni esterne: previsioni meteo, umidità relativa, temperatura, pressione, altitudine e direzione della bussola.
- Il dispositivo fornisce informazioni essenziali quando si è escursioni, campeggio libero o fare altre attività all'aria aperta soprattutto per un lungo periodo di tempo.
- la tua stazione meteo con Compass ha anche il tempo attuale, 2 sveglie giornaliere, cronografo, timer e tempo del mondo.
- la tua stazione meteo con Compass è accuratamente progettata e prodotta per le attività all'aria aperta che possono funzionare per un lungo periodo di tempo. Al fine di utilizzare appieno queste caratteristiche del dispositivo, si consiglia di leggere le seguenti istruzioni:
  - Leggere le istruzioni prima di utilizzare la stazione meteo con Compass.
  - Evitare di esporre l'apparecchiatura a condizioni estreme per un tempo irragionevole.
  - Evitare l'utilizzo ruvida o grave impatto sulla vostra apparecchiatura.
  - Non aprire il caso della stazione meteorologica con la bussola se non da un ente di assistenza certificato perché il dispositivo contiene delicati sensori e componenti elettronici.
  - Pulire vostro dispositivo con un panno morbido di tanto in tanto, che lavora per una vita utile più lunga.
  - Tenere la stazione meteo con bussola lontano da magneti o apparecchi che contengono componenti magnetici come i telefoni cellulari, altoparlanti o motori.
  - Conservare la vostra stazione meteo con la bussola in un luogo asciutto quando non è in uso.

## 2.0 Pulsanti e le sue funzioni



### Pulsant modalità [M]

- Per selezionare tra ora, Sveglia, Cronografo, Timer e Time World.
- Per selezionare tra le voci di impostazione della modalità di impostazione.

### Inizio / Stop [S/S]

- Per attivare la funzione 'start' o funzione 'stop' cronografo nella modalità cronografo.
- Per attivare la funzione 'start' o funzione 'stop' timer in modalità timer.
- Per attivare o disattivare la Daylight Saving Time (DST) funzione.
- Per aumentare il valore sul display di impostazione.

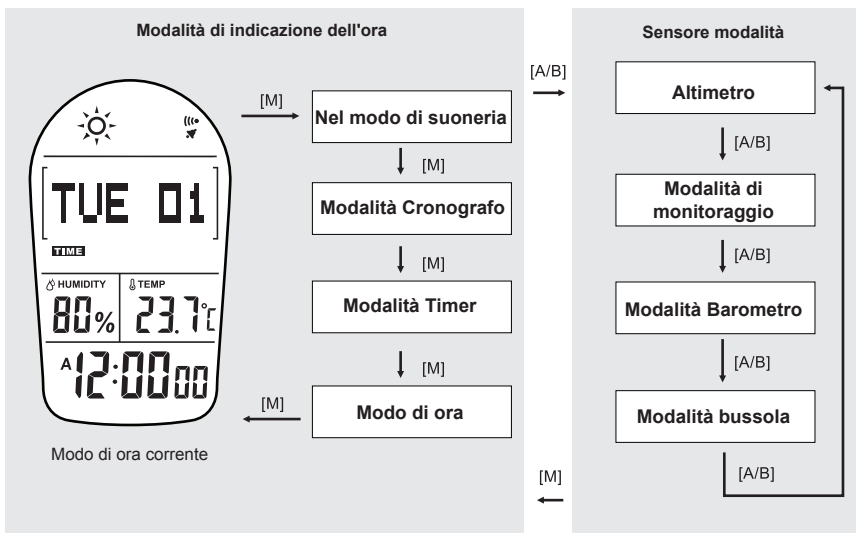
### Pulsante di ripristino [R]

- Per attivare il 'giro' o funzione 'reset' cronografo nella modalità cronografo. Per azzerare il timer in modalità Timer e altitudine nella modalità Track.
- Per visualizzare gli attuali, i valori massimi o minimi.
- Per attivare o disattivare la Daylight Saving Time (DST) funzione.
- Per diminuire il valore sul display di impostazione.

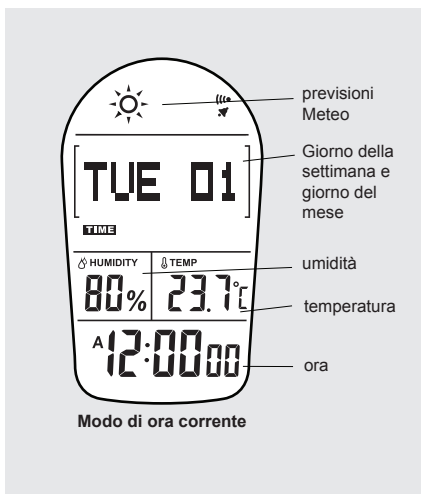
### Altimetro o barometro pulsante [A/B]

- Per selezionare Altimetro, Tracking, barometro o la modalità Compass.
- Per confermare e uscire dall'impostazione.

### 3.0 Modalità di funzione principale - Ora attuale



### 4.0 Modalità ora corrente - Funzione di visualizzazione

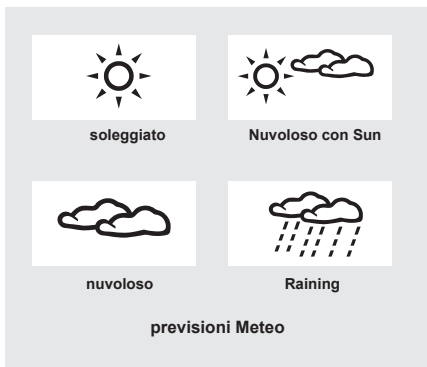


#### Funzione di visualizzazione

Il Cronometraggio modalità indica 6 tipi di display funzionali:

- Giorno del display settimana
- Giorno del display mesi
- Display umidità
- Visualizzazione della temperatura
- visualizzazione del tempo corrente
- Visualizza le previsioni meteo

## 4.1 Ora Mode - Previsioni Meteo Icona



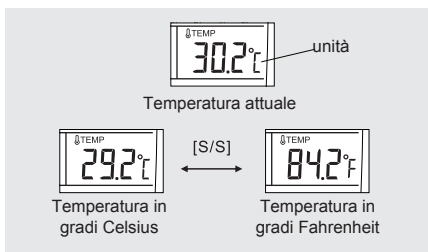
### Previsioni Meteo Icona

- La stazione dispone di speciale la sua funzione di previsioni meteo. Funziona analizzando la variazione di pressione dell'aria.
- **Come Indicare le previsioni del tempo**
- Il dispositivo include 4 simboli diversi per indicare la previsioni del tempo. Essi sono:
  - sole
  - nuvoloso con Sun
  - nuvoloso
  - Raining
- In generale, l'icona delle previsioni sarà aggiornato ogni 3 ore

### IMPORTANTE:

- La stazione meteo previsioni mediante l'adozione di principi generali di previsione del tempo. Non è in grado di riflettere drastico cambiamento del tempo entro un breve periodo di tempo.
- La stazione delle previsioni meteorologiche analizzando la variazione della pressione dell'aria. Una predicazione più accurata può essere ottenuto se l'utente rimane alla stessa altitudine per almeno 24 ore.

## 4.2 Ora Mode - temperatura e umidità relativa



### Visualizzazione della temperatura

- temperatura corrente verrà mostrato in gradi Celsius o Fahrenheit
- Tenere premuto [S/S] per accendere l'unità tra Celsius o Fahrenheit
- si aggiorna ogni 10 secondi in qualsiasi modalità

### Umidità relativa

- Umidità Current verrà mostrato in qualsiasi modalità, tranne l'allarme, cronografo e modalità Compass.
- si aggiorna ogni minuto in qualsiasi modalità.

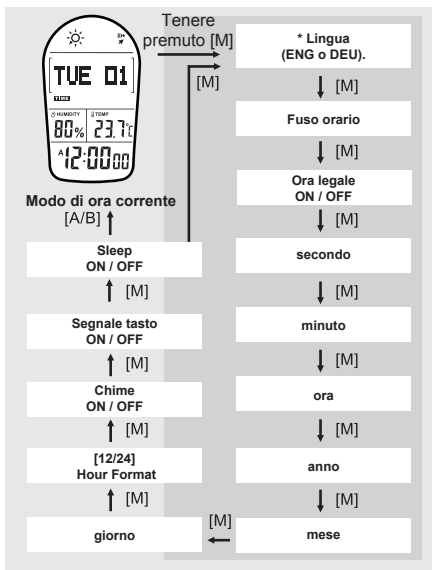
### I dati massimi e minimi visualizzare

- Premere il tasto [R] può mostrare il massimo e minimo di umidità / temperatura ad uno ad uno.
- Durante max / min display, tenere premuto [R] per 2 secondi è possibile ripristinare i dati.

### osservazione

Max e min del Latitudine / Pressione sarà anche start.

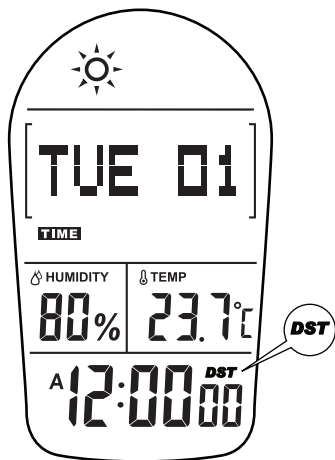
### 4.3 Ora Mode - Impostazione ora



#### Come impostare ora e data

- Tenere premuto [M] per circa 2 secondi per selezionare la videata di impostazione
- Sul display, premere [M] per passare tra le selezioni come indicato nel diagramma adiacente.
- Quando il linguaggio viene selezionato, premere [S/S] o [R] per cambiare tra tedesco e inglese.
- Quando il fuso orario selezionato, premere [S/S] o [R] per selezionare la città corrispondente dove ti trovi.
- Quando l'ora legale è selezionata, premere [S/S] o [R] per attivare o disattivare questa funzione.
- Quando cifra dei secondi, premere [S/S] o [R] per azzerare le cifre "00".
- Quando minuto, ora, anno, mese o giorno selezionato, premere [S/S] o [R] per modificare il valore di impostazione.
- Quando l'impostazione di formato 12/24 ore è stato selezionato, premere [S/S] o [R] per passare tra 12 e 24 formati ore.
- Quando Chime, bip dei tasti o l'impostazione del sonno è stato selezionato, premere [S/S] o [R] per attivare o disattivare.
- Quando l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per uscire dal display di impostazione. Premendo il tasto [A/B] durante la modalità di impostazione uscire dalla modalità di impostazione e tornare alla modalità Ora esatta.
- Se nessun tasto viene premuto per un minuto, tornerà automaticamente al funzionamento normale.
- Per la funzione sleep, fare riferimento al capitolo 14.0 per i dettagli.

### 4.4 Ora Mode - Impostazione ora legale



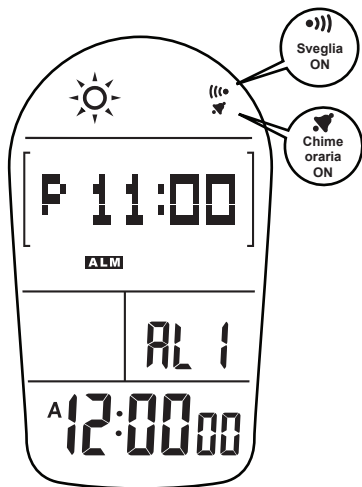
Modo di ora corrente

#### Come impostare l'ora legale

- Per impostare questa funzione, premere [S / S] o [R] per attivare o disattivare l'ora legale. Quando si accende, un "DST" appare l'icona sullo schermo nell'angolo in basso a destra mano sopra il moltissimo. È corrente significa che la città è stata selezionata è di un'ora più veloce rispetto al tempo comuni ed esercita l'ora legale.

**Nota:** questa l'ora legale può essere impostata independenty per ogni città.

## 5.0 Modalità Sveglia - Sveglia 1, 2 e carillon orario di allarme



nel modo di suoneria

### Sveglia 1, Sveglia giornaliera e oraria 2 Campanello

- Il Watch include due allarmi giornalieri (Daily Allarme 1 e Allarme giornaliero 2) e un segnale acustico orario di allarme.
- Nella modalità Sveglia, premere [S/S] per selezionare la sveglia giornaliera 1 o 2 Display Sveglia indicato nel diagramma adiacente.

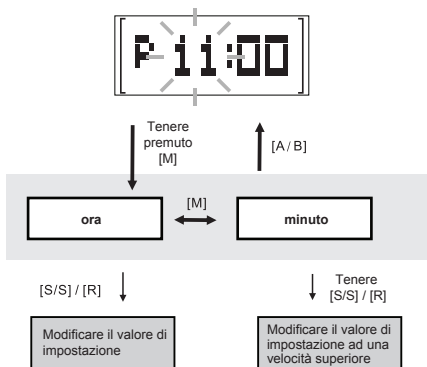
### Sveglia

- Premere il tasto [R] in caso di allarme giornaliero 1 (2) Display per accendere o spegnere la sveglia giornaliera 1 (2).
- Quando l'allarme giornaliero 1 (2) è ON, l'indicatore di allarme "●●" verranno visualizzate.
- Se l'indicatore di allarme viene visualizzato, l'orologio emette un segnale acustico al momento di allarme preimpostato ogni giorno.
- Quando i segnali acustici di allarme, premere un tasto qualsiasi per arrestare l'allarme. Premere il tasto [S/S] durante l'allarme, la funzione "SNOOZE" è attivata. L'indicatore di allarme "●●" lampeggia. L'allarme suonerà nuovamente dopo 8 minuti.

### Oraria Campanello

- carillon orario di allarme può essere attivato o disattivato nel menu di impostazione nel modo di ora corrente.
- Quando il segnale orario la sveglia è attiva, il gong indicatore '🔔' verranno visualizzate. Si emette un segnale acustico quando raggiunge allo scoccare dell'ora, cioè 1:00, 2:00, 3:00, ecc

## 5.1 Sveglia Mode - Impostazione Allarme

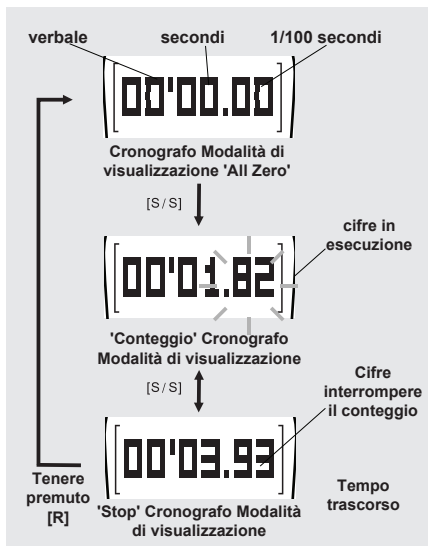


### Come impostare l'allarme giornaliero 1 e Sveglia 2

- Tenere premuto [M] per circa 2 secondi in ALARM1 oppure ALARM2 display per selezionare il display di impostazione.
- Sul display, premere [M] per passare le selezioni come indicato nel diagramma adiacente.
- Quando una delle impostazioni è selezionata, premere [S/S] o [R] per modificare il valore di impostazione (Tenere premuto il pulsante per cambiare il valore di impostazione ad una velocità superiore).
- Quando l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per uscire dal display di impostazione.
- Se nessun tasto viene premuto per un minuto, tornerà automaticamente al funzionamento normale.



## 6.0 Cronografia Mode - Inizio / Stop del cronografo



### Modalità Cronografo

- La stazione include la funzione cronografo per misurare il tempo trascorso, il tempo cumulativo trascorso e il tempo sul giro.
- Il display mostra la 'All Zeros' visualizzare quando il cronografo è selezionato per la prima volta o si azzerà il cronografo.

### Come misurare il tempo trascorso

- Quando il cronografo è fermo (senza contare), premere **[S/S]** una volta per avviare il cronografo (conteggio), premere **[S/S]** ancora una volta per fermare il cronografo (senza contare).
- Il tempo trascorso dal primo al secondo **[S/S]** tasto apparirà sul display.
- Ripetere i passaggi precedenti per ottenere il tempo trascorso cumulativo in cui il cronografo sta contando.

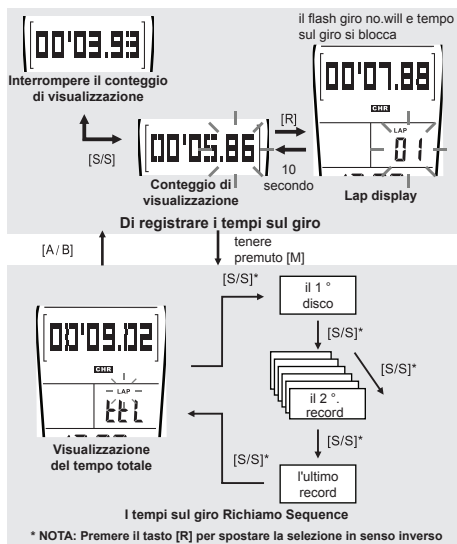
### Come per azzerare il cronografo

- Tenere premuto **[R]** per 2 secondi per azzerare il cronografo al display 'All Zeros' quando il cronografo è stato arrestato.
- On 'All Zeros' dei display, il cronografo è pronto per un nuovo conteggio.

### NOTA:

- Quando l'utente ripristina il cronografo, i record sul giro in tempo verrà ripristinata allo stesso tempo.
- Quando il tempo è più di un'ora, mostrerà ore, i minuti e secondi. (Esempio: Un'ora mostra come 00 01:00)

## 6.1 Cronografia Mode - Registrazione e richiamo Tempo Lap



\* NOTA: Premere il tasto [R] per spostare la selezione in senso inverso

### Lap Tempo

- Il cronografo può misurare il tempo sul giro senza fermarsi conteggio.
- Il cronografo può registrare fino a 10 tempi record sul giro.

### Come registrare il tempo sul giro

- Premere il tasto **[R]** una volta per registrare un tempo di frazione quando il cronografo sta contando.
- Il numero del giro lampeggia e si blocca il tempo sul giro sul display per 10 secondi, e tornerà a contare display automaticamente.
- Premere il tasto **[R]** di nuovo in qualsiasi momento designato per ottenere un altro tempo sul giro (il numero del giro aumenta di uno). Quando si arresta il cronografo, il tempo totale trascorso sarà mostrata.

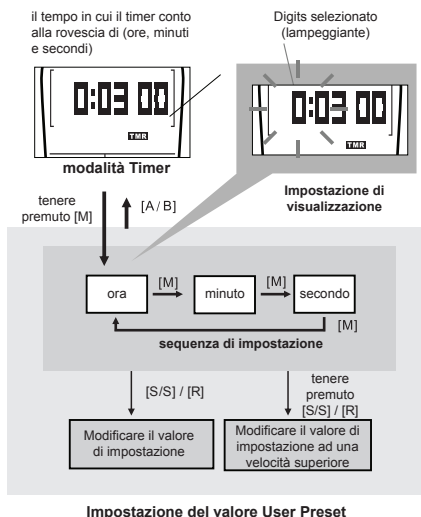
### Come richiamare i tempi sul giro

- Tenere premuto **[M]**, in questa fase in modalità cronografo a recuperare i record dei tempi sul giro. Il tempo primo giro verrà mostrato e il "LAP", l'icona lampeggia.
- Quando il primo tempo di giro viene visualizzato, premere **[S/S]** o **[R]** per controllare i record dei tempi sul giro. LAP "TTL" è il tempo totale trascorso.
- Premere il tasto **[A/B]** in qualsiasi momento per tornare alla visualizzazione del cronografo precedente.
- Quando nessun tasto viene premuto per 1 minuto, si ritorna alla visualizzazione del cronografo precedente.

### Come reimpostare i tempi sul giro

- Tenere premuto **[R]** per 2 secondi per azzerare il cronografo al display 'All Zeros' quando il cronografo è stato smesso di contare.

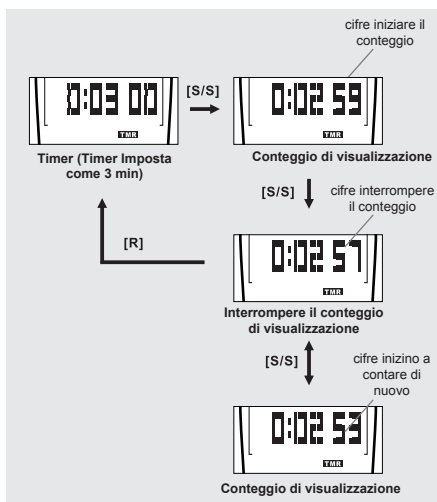
## 7.0 Modalità Timer - Impostazione del valore User Preset



### Come impostare il valore di User Preset

- Tenere premuto [M] per circa 2 secondi in modalità TIMER per selezionare il display di impostazione.
- Sul display, premere [M] per cambiare la selezione come indicato nel diagramma adiacente.
- Quando le cifre iniziano a lampeggiare (selezionato), premere il tasto [S/S] o [R] per cambiare il valore di impostazione. (Tenere premuto il pulsante per cambiare il valore di impostazione ad una velocità superiore).
- Quando l'impostazione è completata, tenere premuto [A/B] per uscire dal display di impostazione.

## 7.1 Modo di timer per il conto alla rovescia - Utilizzo del timer



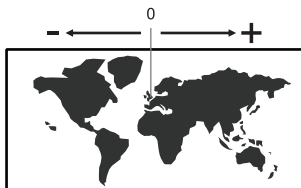
### Come utilizzare il Timer

- Quando il timer è impostato, premere [S/S] per avviare il timer. Premere il tasto [S/S] ancora una volta per fermare il timer.
- Il tempo a 'Zero' verranno visualizzate sul display in modo continuo.
- Negli ultimi 10 secondi, la stazione emette un segnale acustico ogni secondo. Quando il conteggio arriva a zero, il segnale acustico durerà per 30 secondi.
- Premendo un pulsante in questo periodo terminerà il segnale acustico prima del tempo prestabilito.
- Il valore ultimo conteggio verrà caricato automaticamente entro la fine del segnale acustico.

### Come Ricaricare il Timer

- Per ricaricare il timer (il tempo di conteggio preimpostato esistente) per un nuovo conteggio, premere il tasto [R] quando il timer è stato arrestato.
- Per iniziare un nuovo conteggio con un nuovo tempo di conteggio preimpostato, impostare il timer di nuovo.

## 8.0 Tempo di Mondo / Cronometrare la zona



### Cronometrare la zona

- Poiché il sole splende su luoghi diversi della Terra è diversa, il tempo di luoghi diversi è diverso. Pertanto, il nostro mondo è diviso in fusi orari serval modo che le persone in luoghi diversi può ottenere un tempo più preciso e comune.
- Per tutto il tempo calcoli zona sono relativi al tempo di Greenwich Mean Time (GMT) Londra o Coordinated Universal Time (UTC). Pertanto, il fuso orario di Londra è 'UTC +0'. Hong Kong è di 8 ore avanti l'ora di Greenwich. Pertanto, il fuso orario di Hong Kong è 'UTC +8'. In questa stazione si mostrerà "HKG +8" per rappresentare il tempo di Hong Kong Zone.

### Impostazione dell'ora locale

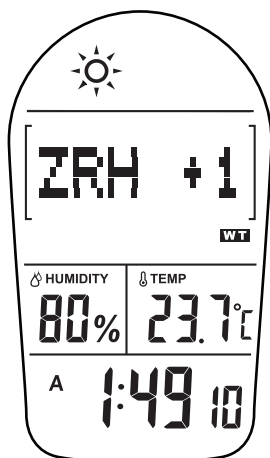
- Tenere premuto [M] nel modo di ora corrente e premere il tasto [M] ancora una volta, il nome delle città del mondo sulla parte superiore dello schermo lampeggia. Premere il tasto [S/S] o [R] per selezionare la città locale in cui siete o la città con lo stesso fuso orario di vostra città. Quando è finito, premere il tasto [M] per passare al display di impostazione successivo o premere il tasto [A/B] per confermare e uscire dalla modalità di impostazione.

## 8.1 Tempo di Mondo / modo di ora locale - Tabella codici Città iniziale

1. AGB Monaco	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Mosca	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Francoforte	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stoccarda
4. ANC parcheggiato	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbona	44. PAR Parigi	54. SYD Sydney
5. ATH Atene	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON Londra	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcellona	16. CPH Copenaghen	26. HNL Honolulu	36. LUX Lussemburgo	46. RIO Rio de Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlino	17. CPT Città del Capo	27. IST Istanbul	37. LYN Lione	47. ROM Roma	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Gerusalemme	38. MEL Melbourne	48. SCL San Diego	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Messico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Bruxelles	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

City Code Table

## 8.2 World Time Visualizzazione



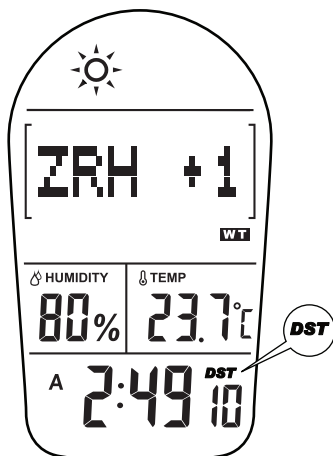
Modo di ora

La tua stazione in grado di visualizzare sia l'ora locale e ora mondiale separatamente. Il tempo del mondo vengono calcolati automaticamente quando la città del mondo è selezionata.

### World Time Visualizzazione

Quando il tempo è selezionata la modalità World, l'indicatore "WT" apparirà sullo schermo. In questa modalità, il World City selezionato con differenza Time Zone viene visualizzato sullo schermo superiore e il suo tempo corrispondente viene visualizzata sullo schermo inferiore. Premere il tasto [S/S] per passare alla prossima città o premere [R] per passare alla città precedente.

## 8.3 Visualizzazione del tempo del mondo - ora legale

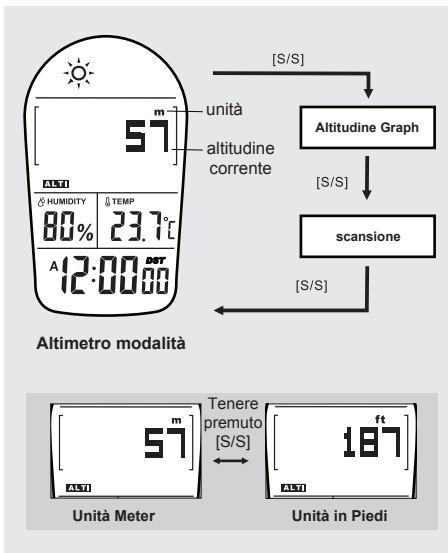


Modo di ora

Nel modo di ora internazionale, tenere premuto [S/S] o [R] per attivare o disattivare l'impostazione dell'ora legale (DST). Quando è acceso, l'icona "DST" verrà visualizzato nell'angolo in basso a destra mano sopra le cifre dei secondi. Ciò significa che la città è stata selezionata è di un'ora più veloce rispetto al tempo comuni ed esercita l'ora legale.

**Nota:** questa l'ora legale può essere impostato in modo indipendente per ogni città.

## 9.0 Altimetro modalità

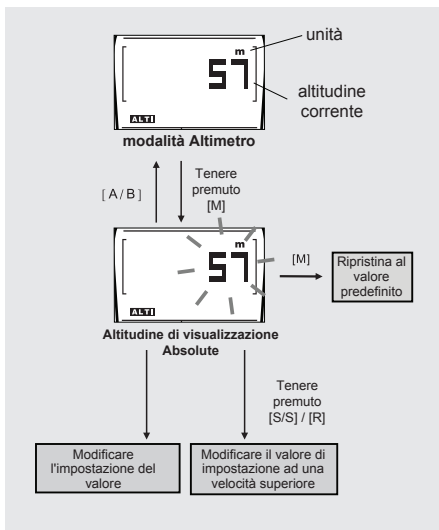


### Display funzionale

- Quando la modalità Altimetro è selezionata, l'icona indicatore "ALTI" e la lettura altitudine corrente verrà mostrato sullo schermo.
- Premere il tasto [S/S] in sequenza 1. per modificare la visualizzazione del grafico dell'altitudine che mostra la storia di altitudine nelle ultime 35 ore; 2. Per passare alla modalità SCAN che mostra l'altitudine attuale e la storia grafico dell'altitudine visualizzata alternativamente ogni 5 secondi, 3. per tornare alla visualizzazione altitudine corrente.
- Tenere premuto [S/S] per cambiare l'unità tra il metro (m) e piedi (ft).
- Premere il tasto [R] per visualizzare l'altezza massima, altezza minima o altezza corrente in sequenza.
- Durante Max / Min display, tenere premuto [R] per 2 secondi poterle ripristinare.

**Nota:** Premendo [R] mostrerà anche l'umidità massimo, minimo o di corrente e temperatura allo stesso tempo.

## 9.1 Modalità Altimetro - Regolazione quota assoluta



### Perché il Altitudine deve essere regolata

- Come l'altitudine assoluta viene calcolata secondo pressione dell'aria, il cambiamento di pressione dell'aria avranno effetto sulla lettura dell'altitudine.
- Per ottenere una lettura più accurata, la stazione deve essere calibrato di volta in volta la pressione può cambiare a poco a poco giro di poche ore.

### Prima di regolare l'altitudine

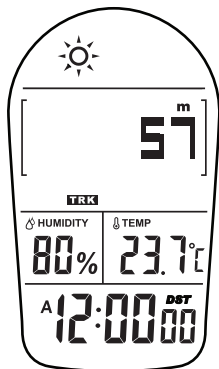
- Regolare l'altimetro in un punto dove l'altitudine è statico, come ad esempio il livello del mare (0m) o accanto a un palo segno altitudine (ad esempio, 89 m), perché l'altezza sarà di ingresso alla stazione durante la regolazione.

**IMPORTANTE:** L'introduzione di un valore errato di altitudine durante la regolazione può causare una lettura imprecisa quota in futuro.

### Regolare l'altimetro tramite regolazione Absolute Altitude

- Per selezionare il display di regolazione, tenere premuto [M] nel modo di altimetro.
- Quando la lettura di altitudine lampeggia, premere [S/S] o [R] per cambiare il valore a quello desiderato. (Tenere premuto il pulsante per cambiare il valore a una velocità superiore).
- Premere il tasto [M] per ripristinare il valore predefinito.
- Se l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per confermare l'impostazione e uscire dal display di regolazione.
- Se nessun tasto viene premuto per 1 min, tornerà automaticamente al funzionamento normale.

## 10.0 Modalità di monitoraggio



modalità di monitoraggio

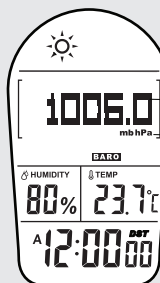
### Come misurare l'altitudine relativa

- La stazione può misurare l'altitudine relativa. Ad esempio, può misurare l'altitudine ascendente o discendente tra il punto di partenza e il punto di arrivo di un sentiero.
- Quando la modalità traccia è selezionata, l'icona "TRK" apparirà sullo schermo.
- Per misurare l'altitudine ascendente o discendente di una pista, basta tenere premuto [R] per azzerare la lettura a zero e premere [S/S] per iniziare a monitorare il punto di partenza di un sentiero. Il lampeggiante indicatore "TRK" verrà visualizzato sul display.
- È possibile controllare la lettura in qualsiasi momento ti piace e che mostra l'altitudine rispetto al punto di partenza.
- Al termine della Tracking, premere [S/S] per arrestare la funzione.
- Premere il tasto [R] per visualizzare l'altezza massima, l'altezza minima e altezza corrente rispetto al punto di partenza in sequenza.

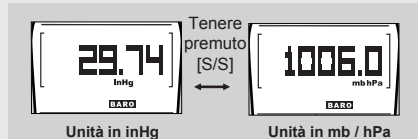
### aggiornamento automatico

- La stazione si aggiornerà automaticamente la lettura.
- Per i primi 5 minuti, quando la modalità Altimetro è selezionata, si aggiorna ogni secondo.
- si aggiorna ogni 10 secondi nelle prossime 24 ore
- In seguito, si aggiorna ogni minuto.

## 11.0 Modalità Barometro



modalità Barometro



### Display funzionale

- Quando la modalità di Barometro è selezionata, la pressione e l'indicatore "BARO" verrà visualizzato sullo schermo.
- Tenere premuto [S/S] per accendere il display.

### Pressione della memoria.

- Premere il tasto [S/S] in sequenza 1. per modificare la visualizzazione del grafico della pressione che mostra la cronologia della pressione nelle ultime 35 ore; 2. Per passare alla modalità SCAN che mostra la pressione attuale e la storia del display Grafico della pressione in alternativa, ogni 5 secondi, 3. per tornare alla visualizzazione Barometro corrente.
- Premere il tasto [R] per mostrare la pressione massima, pressione minima o pressione corrente in sequenza.
- Tenere premuto [R] per 2 secondi poterle ripristinare.

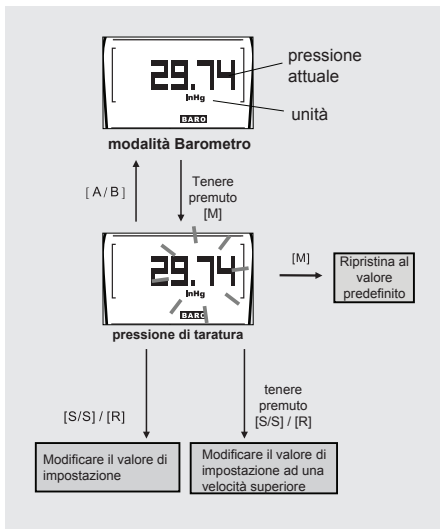
**Nota:** Quando si preme il tasto [R] per mostrare la pressione massima, minima o corrente in sequenza, l'umidità massima, minima o di corrente e temperatura verrà visualizzata in modo corrispondente.

### aggiornamento automatico

- La stazione meteorologica si aggiornerà automaticamente la lettura.
- Quando la modalità di barometri è selezionata nei primi 5 minuti, si aggiorna ogni secondo.
- si aggiorna ogni 10 secondi nelle prossime 24 ore
- In seguito, si aggiorna ogni minuto.

**Nota:** La variazione di pressione causata dal dislivello viene ignorato nella pressione grafica per respingere la tendenza causato da tempo.

## 11.1 Barometro Mode - Regolazione della pressione assoluta



### Prima di Calibrazione del barometro

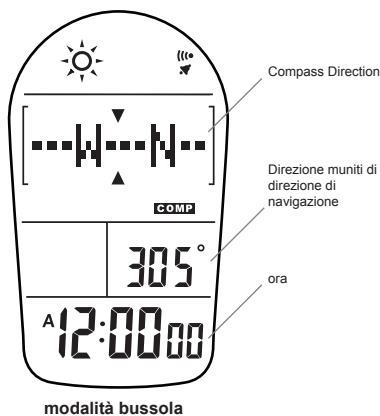
- Prima di calibrare il Barometro, è necessario che la pressione assoluta della vostra posizione corrente perché il valore sarà di ingresso nella stazione durante la regolazione.
- Consultare la stazione più vicina osservatorio per ottenere la pressione barometrica dell'ambiente circostante.

**IMPORTANTE:** Immissione un valore non corretto pressione durante la procedura di calibrazione può provocare in una lettura pressione inesatta in futuro.

### Come regolare il Barometro mediante regolazione pressione assoluta

- Tenere premuto [M] per circa 2 secondi nel modo di barometro per passare al display di regolazione.
- Quando la lettura della pressione lampeggia, premere [S/S] o [R] per cambiare il valore (Tenere premuto il pulsante per cambiare il valore a una velocità superiore).
- Premere il tasto [M] per ripristinare il valore predefinito durante la regolazione.
- Quando l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per confermare l'impostazione e uscire dal display di regolazione.
- Se nessun tasto viene premuto per 1 min, tornerà automaticamente al funzionamento normale.

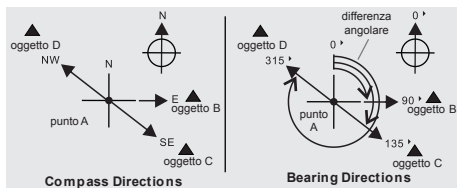
## 12.0 Modo di compasso - Precauzioni



### Precauzioni per l'uso della bussola

- Tenere la Stazione lontano da magneti o qualsiasi altra apparecchiatura che possono contenere oggetti magnetici come telefoni cellulari, altoparlanti, motori e ecc
- La stazione, come la maggior parte bussola magnetica, indica il nord magnetico, che è leggermente diverso dal nord vero. Controllare il 'Che cos'è declinazione magnetica' per maggiori dettagli.
- Eseguire la calibrazione bussola di volta in volta per garantire la precisione della bussola.
- Per ottenere un risultato preciso, si dovrebbe evitare di misurare la direzione alle seguenti condizioni:
  - 1) La stazione si trova vicino agli oggetti magnetici,
  - 2) La stazione si trova vicino agli oggetti metallici,
  - 3) La stazione si trova vicino agli apparecchi elettrici
  - 4) La Stazione è collocato all'interno di un oggetto in movimento o di un edificio di cemento armato.

## 12.1 Modo di compasso - Indicazioni Stradali Compass e cuscinetti



Marks	Indicazioni Compass	Indicazioni cuscinetti
N	nord	349 ° - 11 °
NNE	Nord Nord-Est	12 ° - 33 °
NE	nord-est	34 ° - 56 °
ENE	Est nord-Est	57 ° - 78 °
E	Oriente	79 ° - 101 °
ESE	Est sud-Est	102 ° - 123 °
SE	sud-est	124 ° - 146 °
SSE	Sud Sud-Est	147 ° - 168 °
S	sud	169 ° - 191 °
SSW	South Southwest	192 ° - 213 °
SW	sud-ovest	214 ° - 236 °
WSW	Ovest Sud-Ovest	237 ° - 258 °
W	Occidente	259 ° - 281 °
WNW	Ovest nord-Ovest	282 ° - 303 °
NW	nordovest	304 ° - 326 °
NNW	Nord Nord-Ovest	327 ° - 348 °

### La Direzione di un oggetto

- La direzione di un oggetto da un punto può essere specificato in entrambe le direzioni della bussola o le indicazioni dei cuscinetti.
- La stazione comprende entrambe le direzioni cardinali e le direzioni dei cuscinetti.

### Le Indicazioni Compass

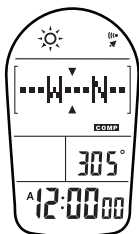
- Nella stazione, solo direzioni cardinali Nord (N), Est (E), Sud (S) e West (W) sono mostrati. Tra le direzioni cardinali, "-" verrà mostrato per mostrare le direzioni della bussola altri. Le direzioni bussola sono mostrati nella tabella adiacente.

- Per esempio, nella figura a sinistra, la direzione della bussola di B oggetto dal punto A è dovuto Oriente. La direzione della bussola di oggetto C dal punto A è sud-est. La direzione della bussola D di oggetto dal punto A è Northwest.

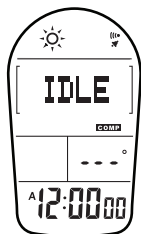
### I cuscinetti Indicazioni

- La direzione del cuscinetto di un oggetto è definito come la differenza angolare tra Nord e l'oggetto. (Si assume 0 ° per il Nord a causa, e il campo di misura va da 0 ° a 359 °).
- Ad esempio, nella figura sulla sinistra, la direzione cuscinetto di B oggetto da un punto A è 90 °. La direzione cuscinetto di C oggetto da un punto A è 135 °. La direzione del cuscinetto D di oggetto dal punto A è di 315 °.

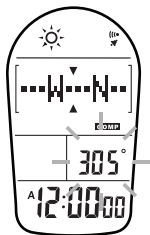
## 12.2 Modo di compasso - Modalità Bussola



visualizzazione normale



Idle visualizzazione



Distorsione di visualizzazione

modalità bussola

### Modalità bussola

- In modalità Compass, la riga superiore del display con 2 lancette indica la direzione della bussola e l'indicatore "COMP" apparirà sotto la direzione della bussola.
- La riga di mezzo sul lato destro del display indica la direzione che porta.
- La riga inferiore del display mostra il tempo corrente in ore, minuti e secondi.

### Modalità IDLE

- Se nessun tasto viene premuto per circa 3 minuti, la stazione andrà alla modalità IDLE automaticamente. Premere il tasto [S/S] o [R] per riattivare la bussola.

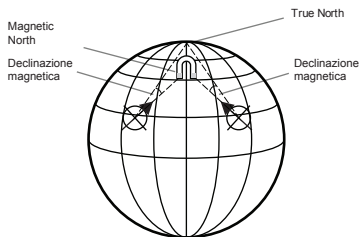
### Distorsione

- In caso di distorsione viene rilevato, lampeggiante direzione cuscinetto apparirà.
- Si prega di fare riferimento alla sezione venuta "Calibrazione della bussola" per ripristinare la bussola per il normale funzionamento quando viene rilevata una distorsione.

**Nota:** Al fine di ottenere una lettura accurata, la stazione deve essere posizionato in orizzontale durante la misurazione.



## 12.3 Modo di compasso - della declinazione magnetica



### Qual è la declinazione magnetica

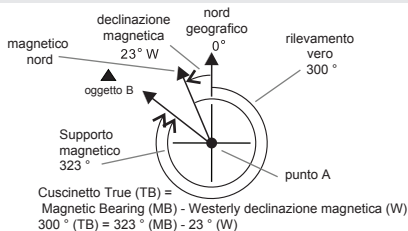
- Il Polo Nord magnetico è leggermente diverso dal Polo True North.
- La stazione meteorologica con la bussola, come la maggior parte bussola magnetica, indica il Polo Nord Magnetico. Al contrario, tutto misurato su una mappa è correlata al Polo True North.
- La differenza angolare tra polo nord magnetico e True North Pole è chiamato declinazione magnetica. La sua grandezza (gradi e minuti) e direzione (est e ovest), dipende da dove siete nel mondo.
- Per un utente bussola serio che intende effettuare una navigazione accurata, la bussola deve essere regolato per la declinazione magnetica.

- La stazione comprende anche una impostazione di compensazioni per la declinazione magnetica. Controlla la sezione venuta "Taratura della bussola - Modalità della declinazione magnetica" per maggiori dettagli.

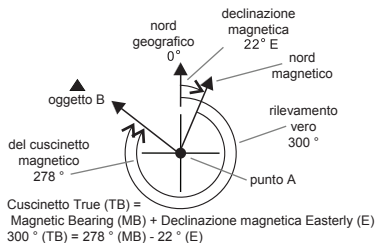
### Declinazione informazioni magnetiche

- La maggior parte mappe topografiche includono una piccola freccia che indica il polo nord magnetico e informazioni declinazione magnetica.
- Per il beneficio degli utenti, questo manuale include le declinazioni magnetiche per alcune delle principali città. Selezionare "declinazione magnetica principali città" della sezione prossimo per ulteriori dettagli.
- Per queste città, i loro nomi non sono inclusi nella lista, si prega di controllare i dati di aggiornamento a Wikipedia su internet e digitare "declinazione magnetica" per ulteriori informazioni.

## 12.4 Modalità bussola - Compensazione della declinazione magnetica



### Compensare il cuscinetto con Westerly (W) Declinazione magnetica



### Compensare il cuscinetto con Easterly (E) della declinazione magnetica

### Compensazione della declinazione magnetica

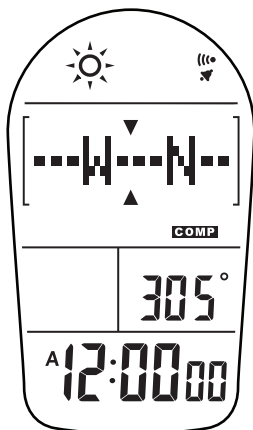
- Per compensare cuscinetto di un oggetto, o sottrarre ovest (W) o aggiungere declinazione magnetica est (E) declinazione magnetica con il cuscinetto magnetico.
- **Esempio 1:** Westerly declinazione magnetica 23 ° e l'ago della bussola punta 323 °.
  - $TB = MB - W$ . Quando  $MB = 323^\circ$ ,  $W = 23^\circ$
  - $TB = 323^\circ - 23^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - Il rilevamento effettivo è di 300 °.
- **Esempio 2:** Easterly declinazione magnetica 22 ° ed i punti l'ago della bussola 278 °.
  - $TB = MB + E$ . Quando  $MB = 278^\circ$ ;  $E = 22^\circ$
  - $TB = 278^\circ + 22^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - Il rilevamento effettivo è di 300 °.
- La stazione consente di compensare la bussola in un luogo dove la declinazione magnetica si sia rifiutato o Westerly Easterly rifiutato.
- Controllare la sezione venuta "Calibrazione della bussola" per maggiori dettagli sulla impostazione.

## 12.5 Modo di compasso - declinazione magnetica principali città

No.	Paese / Posto	Città Maggiore	Declinazione	No.	Paese / Posto	Città Maggiore	Declinazione
1	afghanistan	Kabul	+3E	33	Paesi Bassi	Amsterdam	+0E
2	Australia	Canberra	+12E	34	nuova Zelanda	Wellington	+22E
3	Austria	Vienna	+3E	35	Norvegia	Oslo	+2E
4	Bahrain	Manama	+2E	36	Pakistan	Islamabad	+2E
5	Bangladesh	Dhaka	+0E	37	Filippine	Manila	-1W
6	Belgio	Bruxelles	+0E	38	Portogallo	Lisbona	-3W
7	Brasile	Brasilia	-21W	39	Russia	Mosca	+10E
8	Canada	Ottawa	-14W	40	Singapore	Singapore	+0E
9	chile	Santiago	+3E	41	Sudafrica	Città del Capo	-24W
10	Cina	Beijing	-6W	42	Spagna	Madrid	-2W
11	Cina	Hong Kong	-2W	43	Svezia	Stockholm	+5E
12	Costarica	San Jose	-1W	44	Svizzera	Berna	+1E
13	Cuba	L'Avana	-4W	45	Taiwan	Tai-pei	-4W
14	Repubblica ceca	Praga	+3E	46	Thailandia	Bangkok	-1W
15	Danimarca	Copenaghen	+3E	47	Emirati Arabi Uniti	Abu Dhabi	+2E
16	Egitto	Cairo	+4E	48	Regno Unito	Londra	-2W
17	Finlandia	Helsinki	+8E	49	Stati Uniti	Washington, DC	-11W
18	Francia	Parigi	-1W	50	Stati Uniti	Juneau	+22E
19	Germania	Berlino	+3E	51	Stati Uniti	fenice	+11E
20	Grecia	Atene	+4E	52	Stati Uniti	Little Rock	+1E
21	Ungheria	Budapest	+4E	53	Stati Uniti	Sacramento	+14E
22	India	New Delhi	+1E	54	Stati Uniti	Denver	+9E
23	Indonesia	Jakarta	+1E	55	Stati Uniti	Atlanta	-4W
24	Israele	Gerusalemme	+4E	56	Stati Uniti	Honolulu	+10E
25	Italia	Roma	+2E	57	Stati Uniti	Boston	-15W
26	Giappone	Tokyo	-7W	58	Stati Uniti	saint Paul	+1E
27	Giordania	Amman	+4E	59	Stati Uniti	Jackson	+0E
28	Kenia	Nairobi	+0E	60	Stati Uniti	Santa Fe	+9E
29	Corea	Seoul	-8W	61	Stati Uniti	Oklahoma City	+5E
30	Malaysia	Kuala Lumpur	+0E	62	Stati Uniti	Salem	+16E
31	Messico	Città del Messico	+6E	63	Stati Uniti	Harrisburg	-11W
32	Nepal	Kathmandu	+0E	64	Stati Uniti	Salt Lake City	+12E

**NOTA:** poiché declinazioni magnetiche verrà cambiato con il tempo, si raccomanda di verificare i dati aggiornati a Wikipedia su internet e digitare "declinazione magnetica" per ulteriori informazioni.

## 12.6 Calibrazione Mode - Calibrazione della bussola



Compass visualizzazione normale

### Quando calibrare la bussola

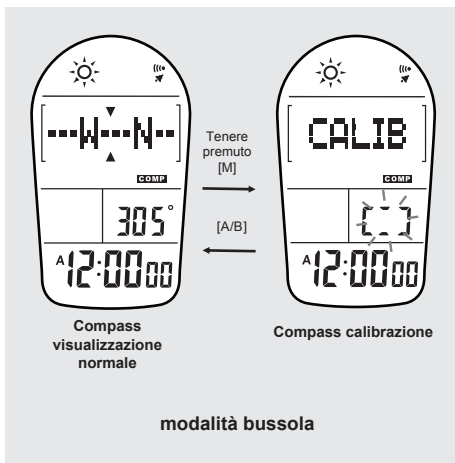
- La Station ha di impiegare una calibrazione bussola in una delle condizioni seguenti:
  - 1) La Stazione sta per essere usato per la prima volta,
  - 2) La batteria viene sostituita,
  - 3) Le cifre portanti di direzione lampeggiano (si verifica una distorsione).
  - 4) La bussola viene utilizzato in una posizione che è a parte dal luogo dove la bussola è stato calibrato,
  - 5) L'utente intende manitain la precisione della bussola digitale.

### Come calibrare la bussola

- La taratura della bussola comprende due diversi processi: Calibrazione di rotazione e di declinazione magnetica.
- Si raccomanda di condurre sia tarature di volta in volta per ottenere una lettura più accurata.

**IMPORTANTE:** Se la bussola non è stata calibrata, la direzione da parte della bussola può essere impreciso.

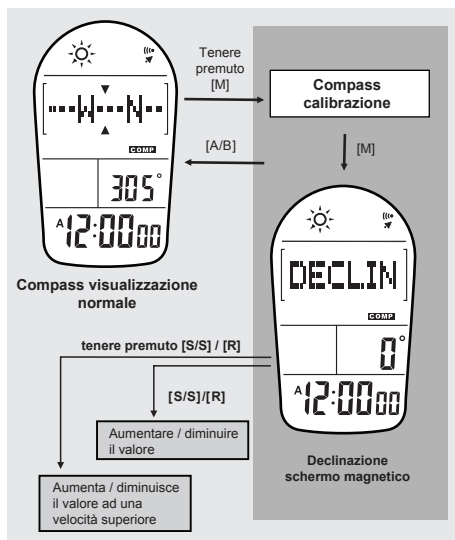
## 12.7 Taratura della bussola - bussola di calibrazione di rotazione



### Rotazione Taratura

- Per selezionare la videata Taratura di rotazione, tenere premuto il tasto [M] nella modalità Compass. L'indicatore " [ ] " rettangolo nella finestra di direzione cuscinetto lampeggia.
- Per avviare la calibrazione di rotazione, premere [S/S]. Le linee nella casella Direzione cuscinetto inizierà a fare un rettangolo, ruotando la Stazione (mantenere la stazione in posizione orizzontale) lentamente per più di 2 giri.
- Premere il tasto [S/S], [M] o [R] per fermare la calibrazione quando il 2-turn rotazione di calibrazione è stata completata.
- Quando il puntatore smette di ruotare, premere [A/B] per tornare alla modalità Compass o premere [M] per passare al display di regolazione della declinazione magnetica.
- Quando l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per confermare l'impostazione e uscire dal display di impostazione. Se nessun tasto viene premuto per più di 1 minuto, si tornerà alla modalità normale bussola.

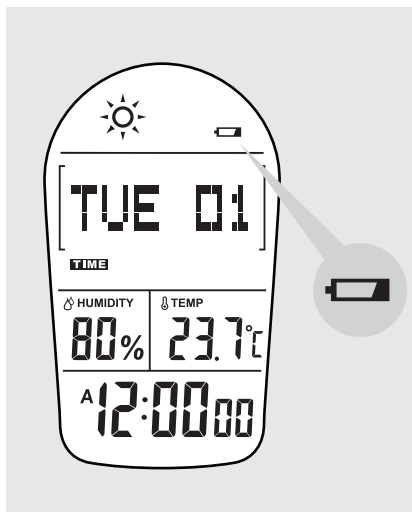
## 12.8 Taratura della bussola - Modalità della declinazione magnetica



### Declinazione modalità magnetica

- Controllare la precedente sezione "declinazione magnetica Città principali" per scegliere la declinazione magnetica della città che si trova vicino alla posizione attuale. Il valore può essere immessi nel Stazione durante la calibrazione.
- Per selezionare Visualizza declinazione magnetica, premere [M] in Calibrazione Display.
- Quando il valore attuale declinazione magnetica, premere [S/S] o [R] modificare il valore. (Tenere premuto il pulsante per cambiare il valore ad un livello di pipi).
- Quando l'impostazione è completata, premere il tasto [A/B] per confermare l'impostazione e uscire dal display di impostazione. Se nessun tasto viene premuto per più di 1 minuto, si tornerà alla modalità normale bussola.

### 13.0 Indicazione di batteria scarica e la sostituzione della batteria



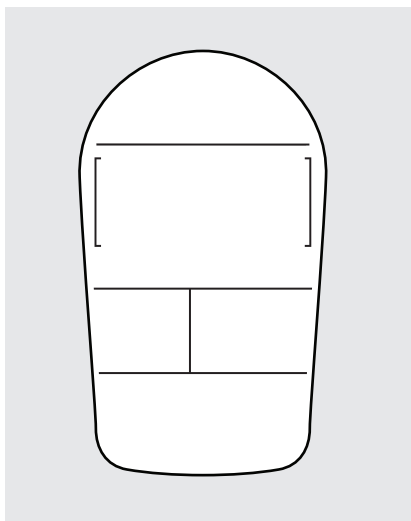
#### Rilevamento batteria scarica

- Quando la batteria-basso indicatore appare sul display, significa che la capacità della batteria è bassa. Si consiglia di sostituire la batteria con una nuova batteria CR2032.
- Tuttavia, se l'aspetto di indicatore di batteria scarica è causata da usare l'orologio in condizioni molto freddo, l'indicatore scompare quando la temperatura torna normale.

**NOTA:** Si consiglia di sostituire la batteria da un ente di assistenza certificato perché questa stazione contiene delicati sensori e componenti elettronici.

**NOTA:** La memoria viene cancellata quando si sostituisce la batteria. Seguire la sezione precedente "Calibrazione della bussola" per calibrare la bussola prima di usare la bussola.

### 14.0 Risparmio energetico e la funzione sleep



#### Modalità di risparmio energetico

- Quando la stazione meteo con Compass non sta per essere utilizzato per un lungo periodo di tempo, l'utente si consiglia di passare con la stazione alla modalità di risparmio energetico o Power Down Mode.
- Tenere premuto [A/B] per 5 secondi in modalità ora per entrare nella modalità di risparmio energetico.
- Premere un tasto qualsiasi per riprendere alla modalità ora.

#### Funzione Sleep

- Quando la modalità Sleep è impostata su ON, la stazione andrà alla modalità di risparmio energetico automaticamente se nessun tasto viene premuto per 48 ore.

## 15.0 Specificazioni

### Modo di ora corrente

- Ore, minuti, secondi, mese, giorno, giorno della settimana.
- Sistema Time: formato 12 ore o 24 ore
- Sistema Calendario: Mese-Day o Giorno-Mese formato
- Auto-calendario pre-programmato dal 2000 al 2099

### Nel modo di suoneria giornaliera

- 2 allarmi giornalieri indipendenti con ON / OFF
- Segnale acustico orario
- Suono allarme: suona per 30 secondi al tempo prestabilito
- Funzione Snooze

### Modalità Cronografo

- Risoluzione: 1/100 sec, 1 sec (oltre un'ora)..
- Gamma di misurazione: 99 ore 59 minuti 59 secondi
- Modalità di misura: 10 memorie giro, richiamo memorie giro e tempo totale.

### Modo di timer

- Risoluzione: risoluzione di 1 secondo
- Campo di misura: 99 ore 59 minuti 59 secondi
- Timer Suoni:
  - Le Ultimi 10 secondi emette un segnale acustico ogni secondo
  - suona per 30 secondi quando il conteggio a zero

### Bussola

- Risoluzione: 1 °
- Campo di misura: da 0 ° a 359 °
- Mostra direzione cardinale nella presentazione dosata
- regolazione della declinazione: -90 ° - 90 °

### Termometro

- Risoluzione: 0.1 ° C (0.1 ° F)
- Campo di misura: -10,0 ° C a 60,0 ° C (14,0 ° F a 140.0 ° F)
- Max e richiamo Temperatura min

### Umidità relativa

- Risoluzione: 1% RH
- Campo di misura: da 25 a 95% RH
- Aggiornamento automatico ogni minuto
- Max e Min richiamo di umidità relativa

### Modalità di monitoraggio

- Track diversa altitudine in quota di riferimento
- User On / Off

### Modo di ora

- 60 città del mondo in tempo selezionabile
- DST Independent ON / OFF per ogni città

### Previsioni Meteo

- 4 icone delle previsioni: Soleggiato, Nuvoloso con il sole, nuvoloso e piovosa
- Auto aggiornare ogni 3 ore

### Altimetro

- Risoluzione: 1 metro (1 piede)
- Campo di misura:-706m a 9164m (2316ft-a 30065ft)
- Intervallo di campionamento: primi 5 minuti: 1 sec; Dopo 5 min: 10 sec; dopo 24 ore: 1 minuto
- Max e richiamo altitudine Min
- Display grafico per il passato quota 35 ogni ora

### Modalità Barometro

- Risoluzione: 0.1mb/hPa (0,01 inHg)
- Gamma di misurazione: 300 hPa / mbar a 1100 hPa / mbar (8.86 inHg a 32,48 inHg)
- Intervallo di campionamento: primi 5 minuti: 1 secondo; Dopo 5 minuti: 10 secondi; Dopo 24 ore: 1 min
- Max e richiamo pressione Min
- Display grafico per il passato 35 di pressione oraria (Nota: variazione di pressione dall'altitudine saranno filtrati in modo da riflettere la variazione di pressione per il fattore climatiche solo)

### Altro

- carillon orario ON / OFF
- Keytone ON / OFF
- Sleep ON / OFF
- Modalità risparmio energetico





**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**STATION with COMPASS**

**Handleiding**

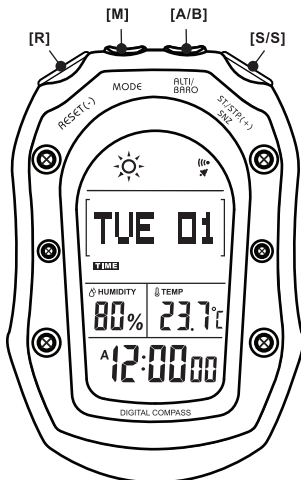




## 1.0 Inleiding

- Dank u voor de aankoop van dit weerstation met Compass. Uw apparaat is voorzien van elektronische sensoren die meet en toont de buitenomstandigheden: weersvoorspelling, relatieve vochtigheid, temperatuur, druk, hoogte en kompasrichting.
- Uw apparaat bevat essentiële informatie als je wandelen, wild kamperen of het doen van andere activiteiten in de buitenlucht in het bijzonder voor een lange periode van tijd.
- Uw weerstation met kompas heeft ook de huidige tijd, 2 alarmen per dag, chronograaf, timer en wereldtijd.
- Uw weerstation met kompas is met zorg ontworpen en geproduceerd voor outdoor-activiteiten, die kan functioneren voor een lange periode van tijd. Om ten volle van deze functies van het apparaat te gebruiken, is het raadzaam om de volgende instructies te lezen:
  - Lees de instructies voordat u het weerstation met Kompas.
  - Vermijd blootstelling van uw apparatuur aan op extreme omstandigheden voor een onredelijke tijd.
  - Vermijd ruw gebruik of ernstige impact op uw apparatuur.
  - Gebruik het geval van het weerstation niet openen met Kompas, tenzij door een gecertificeerde service bureau omdat het apparaat bevat gevoelige elektronische sensoren en componenten.
  - Maak uw apparaat met een zachte doek af en toe die werkt voor een langere levensduur.
  - Houd uw weerstation met Kompas de buurt van magneten of andere apparaten die magnetische componenten, zoals mobiele telefoons, luidsprekers of motoren bevatten.
  - Bewaar uw weerstation met Kompas in een droge omgeving wanneer het niet in gebruik is.

## 2.0 Knoppen en de functies ervan



### Mode knop [M]

- Om te selecteren tussen de huidige tijd, dagelijks alarm, chronograaf, timer en wereldtijd.
- Om te kiezen uit het instellen van items in de instelmodus.

### Start / stop-knop [S/S]

- Om de 'start' of 'stop' chronograaf functie in de chronograaf te activeren.
- Om de 'start' of 'stop' timer functie in de timer te activeren.
- Om de Daglicht Besparing Tijd DST) functie uit te schakelen.
- Om de waarde op het instellen van weergave te vergroten.

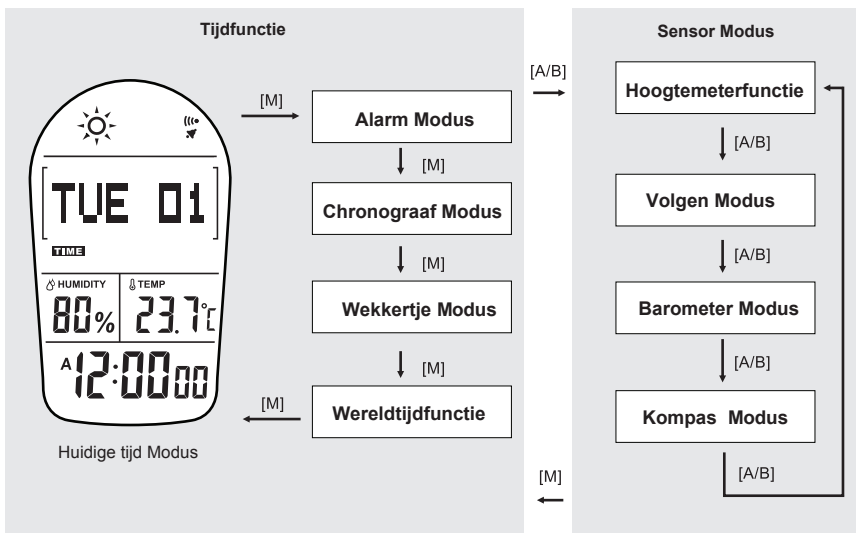
### Reset knop [R]

- Om de 'schoot' of 'reset' chronograaf functie in de chronograaf te activeren. Om de timer in de Timer modus en hoogte in de Track-modus.
- Om de huidige, maximale of minimale waarden vertonen.
- Om de Daglicht Besparing Tijd (DST) functie uit te schakelen.
- Om de waarde op het instellen van scherm te verlagen.

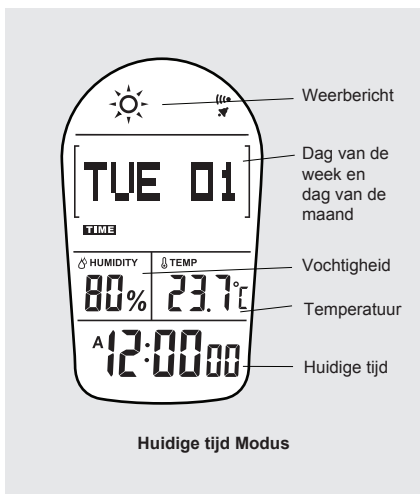
### Hoogtemeter en Barometer toets [A/B]

- Om hoogtemeter, Tracking, Barometer en Kompas modus te selecteren.
- Om te bevestigen en af te sluiten van de instelling.

### 3.0 Belangrijke functie Modus - Huidige tijd



### 4.0 Huidige tijd Modus - Functieweergave

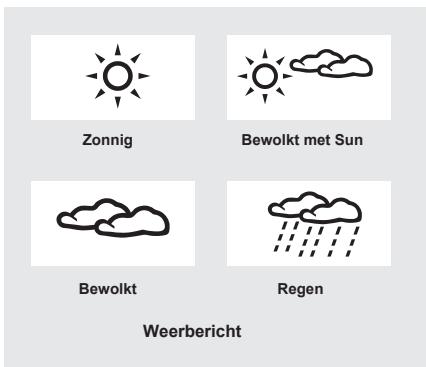


#### Functieweergave

De Tijd houden Modus geeft 6 soorten functionele tonen:

- Dag van de week weergave
- Dag van de maand scherm
- Vocht scherm
- Temperatuur weergave
- Huidige tijd weergeven
- Weerbericht scherm

## 4.1 Huidige tijd Modus - Weersverwachting Functie



### Weersverwachting Functie

- Het Station is voorzien van speciaal zijn weerbericht functie. Zij exploiteert door analyse van de verandering in luchtdruk.

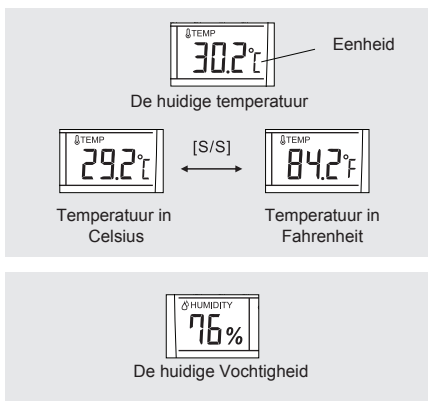
### Hoe het weerbericht Geef

- Het apparaat bestaat uit 4 verschillende symbolen om de weerberichten op te geven. Dit zijn:
  - Zonnig
  - Bewolkt met Sun
  - Bewolkt
  - Regen
- In het algemeen zal het weersvoorspelling icoon worden bijgewerkt om de 3 uur

### BELANGRIJK:

- Het Station prognoses weer door de vaststelling van de algemene weersvoorspelling principes. Het is NIET in staat te reflecteren drastische weer verandering binnen een korte periode van tijd.
- Het Station voorspellen het weer door het analyseren van de verandering van luchtdruk. Een nauwkeuriger predicatie kan worden verkregen als de gebruiker blijft op hetzelfde hoogte ten minste 24 uur.

## 4.2 Huidige tijd Modus - temperatuur en relatieve luchtvochtigheid



### Temperatuurweergave

- De huidige temperatuur wordt getoond in Celsius of Fahrenheit
- Houd [S/S] om het apparaat schakelen tussen Celsius of Fahrenheit
- Wordt bijgewerkt om de 10 seconden in elke modus

### Relatieve vochtigheid

- De huidige vochtigheid wordt weergegeven in een willekeurige modus met uitzondering van het alarm, chronograaf en Kompas modus.
- Wordt bijgewerkt elke minuut in een willekeurige modus.

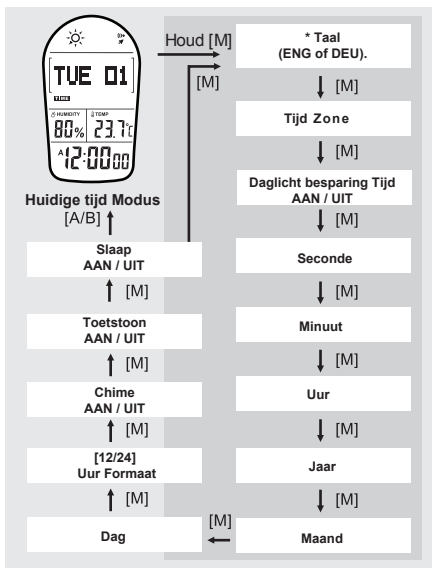
### Maximale en minimale gegevens weer te geven

- Druk op [R] kan de max en min van vochtigheid / temperatuur een te tonen voor een.
- Tijdens het max / min-tonen, houd [R] gedurende 2 seconden kunt u voor de gegevens.

### Opmerking

- Max en min van breedte / druk zal ook te worden gereset.

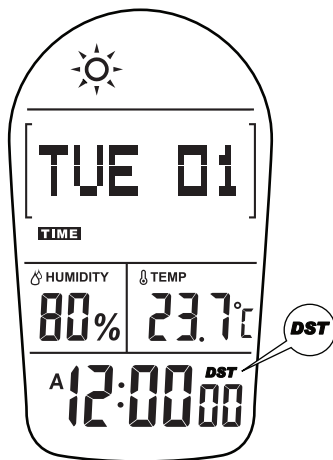
### 4.3 Huidige tijd Modus - Instellen van de huidige tijd



#### Hoe kan ik tijd en datum instellen

- Houd [M] ongeveer 2 seconden ingedrukt om de instelling tonen te selecteren
  - Op de instelling tonen, drukt u op [M] om te schakelen tussen de instellingen op volgens het schema hiernaast.
  - Als taal is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om te wisselen tussen Duits en Engels.
  - Wanneer tijdzone is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om de betreffende stad waar je bevindt te selecteren.
  - Bij zomertijd is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om in-of uitschakelen van deze functie.
  - Als secondenwijzer geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om de cijfers te resetten naar "00".
  - Wanneer minuut, uur, jaar, maand of dag is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om de instelling te wijzigen.
  - Bij 12/24 uur formaat is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om te schakelen tussen de 12 en 24 uur formaten.
  - Als Chime, toetstoon of slaapstand is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om te schakelen AAN of UIT.
- Wanneer het instellen klaar is, drukt u op [A/B] om de instelling te verlaten. Als u op [A/B] tijdens de instelmodus zal de instelfunctie te verlaten en terug te keren naar de huidige tijd Modus.
- Als er geen toets wordt ingedrukt gedurende een minuut, wordt deze automatisch terug naar normaal gebruik.
- Voor de slaapfunctie, verwijzen wij u naar hoofdstuk 14.0 voor meer informatie.

### 4.4 Huidige tijd Modus - Het instellen van de zomertijd

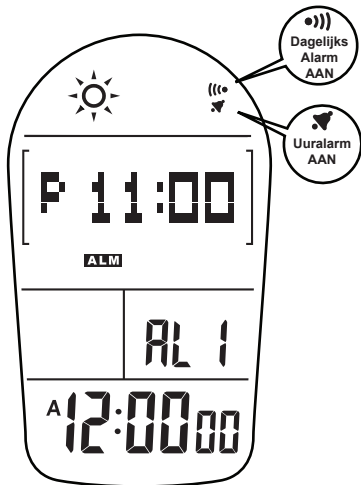


Huidige tijd Modus

#### Hoe zomertijd in te stellen

- In de Set modus drukt u op [S/S] of [R] om in-of uitschakelen van de zomertijd. Wanneer het wordt te zetten, een icoon "DST" zal op het scherm verschijnen in het onderste rechterhoek boven de huidige beeldscherm betekend dat de stad die u heeft geselecteerd is een uur sneller dan de gewone tijd en gebruik maakt van de zomertijd.
- Opmerking: Deze zomertijd kan independenty worden ingesteld voor elke stad.

## 5.0 Dagelijks alarm Modus - Dagelijks alarm 1, 2 en Uuralarm alarm



Alarm Modus

### Dagelijks alarm 1, Dagelijks alarm 2 en Uuralarm alarm

- Het horloge heeft twee dagelijkse alarmen (Dagelijks alarm 1 en Daily Alarm 2) en een uursignaal alarm.
- In het dagelijks alarmfunctie, drukt u op [S/S] Dagelijks alarm 1 of wekker 2 Display volgens het schema hiernaast te selecteren.

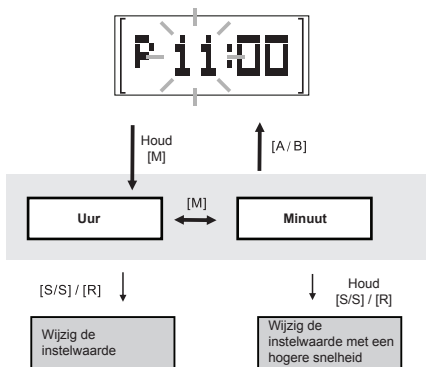
### Dagelijks alarm

- Druk op [R] op Dagelijks alarm 1 (2) Toon aan of uit te schakelen van de dagelijkse wekker 1 (2).
- Als het dagelijks alarm 1 (2) is ingeschakeld, de alarm-indicator "•••)" worden getoond.
- Als het alarm-indicator wordt weergegeven, piept het horloge op de ingestelde wektijd elke dag.
- Als het alarm klinkt, op een willekeurige knop te drukken om het alarm te stoppen. Druk op [S/S] tijdens het alarm, de "SNOOZE"-functie is ingeschakeld. De alarm-indicator "•••)" zal knipperen. Het alarm zal weer afgaan na 8 minuten.

### Uuralarm Alarm

- Uuralarm Alarm kan alleen worden ingeschakeld of uitgeschakeld worden door de instelling menu in de huidige tijd Modus.
- Als de uursignaal alarm is ingeschakeld, de deurbel indicator "•••)" worden getoond. Het geeft een pieptoon wanneer zij tot op het uur, dat wil zeggen 1:00, 2:00, 3:00, enz.

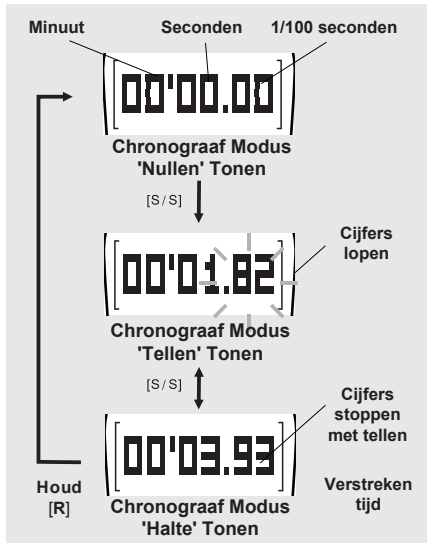
## 5.1 Dagelijks Alarm Modus - Omgeving Alarm



### Hoe de Dagelijks alarm 1 en Dagelijks 2 Stel

- Houd [M] voor ongeveer 2 seconden op Alarm1 of Alarm2 tonen om de instelling te kiezen.
- Op de instelling tonen, drukt u op [M] om de instellingen op volgens het schema hiernaast te schakelen.
- Wanneer een van de instellingen is geselecteerd, drukt u op [S/S] of [R] om de ingestelde waarde te wijzigen (Houd de knop om de ingestelde waarde te wijzigen met een hogere snelheid).
- Wanneer het instellen klaar is, drukt u op [A/B] om de instelling te verlaten.
- Als er geen toets wordt ingedrukt gedurende een minuut, wordt deze automatisch terug naar normaal gebruik.

## 6.0 Chronograaf Modus - Start / Stop van de chronograaf



### Chronograaf Modus

- Het station bevat chronograaf-functie om de verstreken tijd, accumulatieve verstreken tijd en rondetijden te meten.
- Het display toont de 'nullen' weer te geven wanneer de chronograaf is geselecteerd voor de eerste keer of de chronograaf is gereset.

### Hoe kan ik verstreken tijd meten

- Als de chronograaf gestopt is (niet meegerekend), drukt u op [S/S] om de chronograaf (tellen) te starten; druk op [S/S] nogmaals om de chronograaf (niet meegerekend) te stoppen.
- De verstreken tijd van de eerste naar de tweede [S/S] toetsaanslag verschijnt op het tonen.
- Herhaal de bovenstaande stappen om de cumulatieve verstreken tijd waarin de chronograaf telt te krijgen.

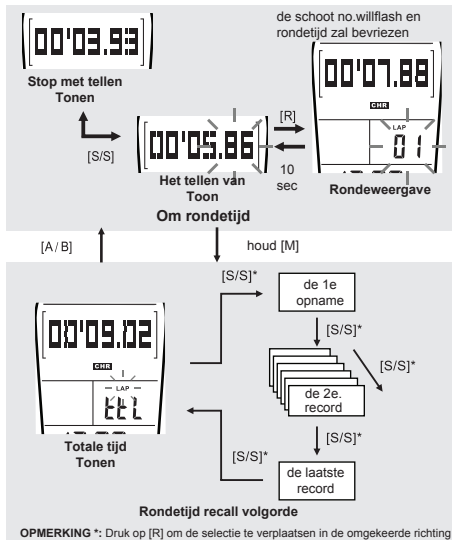
### Hoe de chronograaf

- Houd [R] 2 seconden ingedrukt om de chronograaf weer op 'Nullen' tonenals de chronograaf gestopt is.
- Op 'Nullen' display, de chronograaf is klaar voor een nieuwe telling.

### NOTA:

- Wanneer de gebruiker zet de chronograaf, de rondetijd records wordt gereset worden op hetzelfde moment.
- Wanneer de tijd is meer dan een uur, zal het tonen uren, minuten en seconden cijfers. (Bijvoorbeeld vanaf een uur toont als 1:00 00)

## 6.1 Chronografie Modus - opnemen en oproepen Rondetijd



### Rondetijd

- De chronograaf kan meten rondetijd zonder te stoppen tellen.
- De chronograaf kan maximaal tot 10 rondetijd records.

### Hoe rondetijd

- Druk op [R] om een rondetijd op te nemen wanneer de chronograaf telt.
- De ronde gaat knipperen en er rondetijd zal bevrozen op het scherm gedurende 10 seconden, en het gaat terug naar het tellen van tonen automatisch.
- Druk op [R] weer aan een aangewezen moment op het andere rondetijd (de ronde met een verhoogd) te krijgen. Wanneer u de chronograaf te stoppen, wordt de totale verstreken tijd worden getoond.

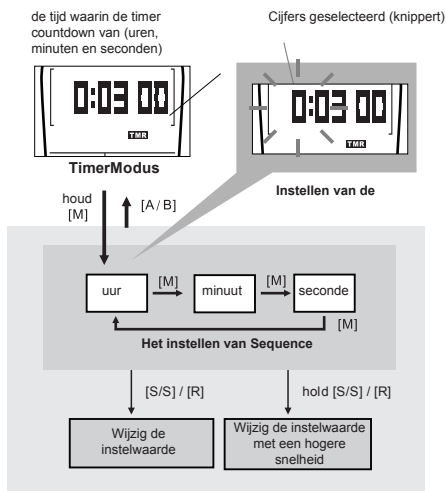
### Hoe om rondetijden Recall

- Houd [M] in dit stadium van de chronograaf-modus om de rondetijd records op te roepen. De eerste rondetijd wordt weergegeven en het pictogram "LAP" knippert.
- Bij de eerste ronde Time display wordt getoond, drukt u op [S/S] of [R] om de rondetijd records te controleren. LAP "TTL" is de totaal verstreken tijd.
- Druk op [A/B] op elk gewenst moment om terug te gaan naar het vorige scherm chronograaf.
- Als er geen toets wordt ingedrukt gedurende 1 minuut, zal het terug naar de vorige chronograaf tonen.

### Hoe om rondetijden op Reset

- Houd [R] 2 seconden ingedrukt om de chronograaf weer op 'nullen' tonen als de chronograaf gestopt is met tellen.

## 7.0 TimerModus - Instellen van de gebruiker vooraf ingestelde waarde

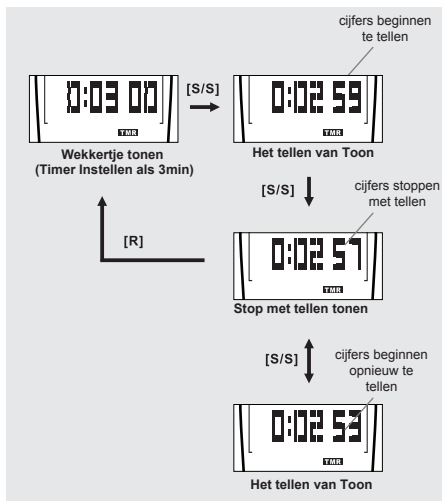


Instellen van de gebruiker vooraf ingestelde waarde

### Instellen van de gebruiker vooraf ingestelde waarde instellen

- Houd [M] voor ongeveer 2 seconden in de timer-modus om de instelling te kiezen.
  - Op de instelling tonen, drukt u op [M] om de instelling selectie na het schema hiernaast te schakelen.
  - Als de cijfers knipperen (geselecteerd), drukt u op de [S/S] of [R] knop om de instelling te wijzigen. (Houd de knop om de ingestelde waarde met een hogere snelheid te wijzigen).
  - Wanneer het instellen klaar is, houdt u [A/B] om de instelling te verlaten.

## 7.1 Timerfunctie - Het gebruik van de timer



Met behulp van de Countdown Timer

### Hoe kan ik de timer gebruik

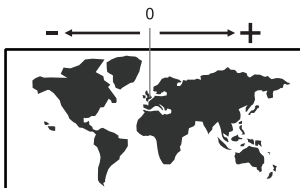
- Als de timer is ingesteld, drukt u op [S/S] om de timer te starten. Druk op [S/S] nogmaals om de timer te stoppen.
- De tijd om 'Zero' zal worden getoond op het tonen continu.
- In de laatste 10 seconden, het station piept om de seconde. Bij het tellen nul bereikt, wordt de pieptoon duren 30 seconden.
- Als u op een willekeurige toets in deze periode eindigt de pieptoon voordat de ingestelde tijd.
- De laatste telling waarde zal automatisch worden geladen door het einde van de pieptoon.

### Hoe kan ik de timer opnieuw laden

- Om de timer (de bestaande voorinstelling tellen tijd) opnieuw voor een nieuwe telling, drukt u op [R] als de timer is gestopt.
- Als u een nieuwe tellen met behulp van een nieuwe voorinstelling tellen keer start, opnieuw instellen van de timer.



## 8.0 Wereldtijd - Tijdzone



### Over De Tijdzone

- Omdat de zon schijnt op verschillende plaatsen op de aarde is anders, de tijd van verschillende plaatsen is anders. Daarom wordt onze wereld verdeeld in several tijdzones zodat mensen op verschillende plaatsen kan een meer nauwkeurige en gemeenschappelijke tijd te krijgen.
- Alle de tijdzone berekeningen zijn ten opzichte van de tijd van Greenwichtijd (GMT) Londen van de Coordinated Universeel Tijd (UTC). Daarom is de tijdzone van Londen is 'GMT +0'. Hong Kong is 8 uur voor de tijd van Greenwich. Daarom, Hong Kong tijdzone is "GMT +8". In dit station zal laten zien "HKG +8" aan de Hong Kong tijdzone vertegenwoordigen.

### Instelling van de Lokale tijd

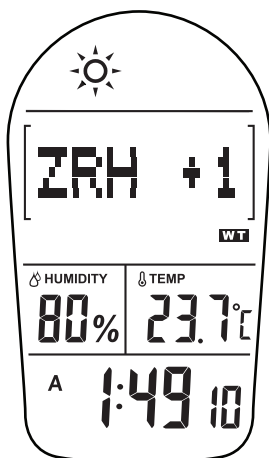
- Houd [M] in de huidige tijd modus en druk op [M] nogmaals, de naam van de wereldsteden op het bovenste scherm gaan knipperen. Druk op [S/S] of [R] om de gemeente waar je bent of de stad te kiezen met dezelfde tijdzone als uw stad. Als het klaar is, drukt u op [M] om naar de volgende instelling scherm of druk op [A/B] om te bevestigen en af te sluiten de instelmodus.

## 8.1 Wereldtijd / Lokale tijd Modus - Stad Eerste Code Tabel

1. AGB München	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Buenos Aires	31. KHI Karachi	41. MOW Moskou	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Cairo	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Casablanca	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Ankerplaats	14. CCS Caracas	24. HEL Caracas	34. LIS Lissabon	44. PAR Parijs	54. SYD Sydney
5. ATH Athene	15. CGX Chicago	25. HKG Chicago	35. LON Londen	45. PVG Sjanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Kopenhagen	26. HNL Kopenhagen	36. LUX Luxemburg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlijn	17. CPT Cape Town	27. IST Cape Town	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Wenen
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Dhaka	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New Delhi	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussel	20. DEN Denver	30. JKT Denver	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

Stad Codetabel

## 8.2 Wereldtijd Weergave



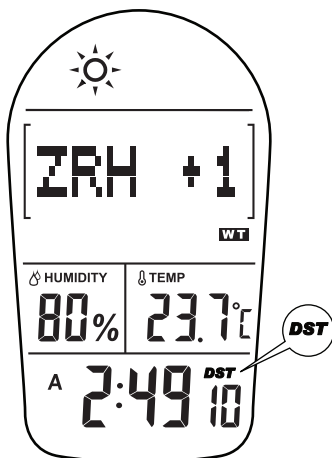
Wereldtijdfunctie

Uw Station kan zowel de lokale tijd en wereldtijd afzonderlijk. De Wereld tijd wordt automatisch berekend wanneer de wereld stad is geselecteerd.

### Wereldtijd Weergave

Bij het wereldtijd functie is geselecteerd, zal de "WT" indicator op het scherm verschijnen. In deze modus wordt het geselecteerde Wereldstad met tijdzone verschil weergegeven op het bovenste scherm en de bijbehorende tijd wordt weergegeven op het onderste scherm. Druk op [S/S] over te schakelen naar de volgende stad of druk op [R] om te schakelen naar de vorige stad.

## 8.3 Wereld tijd Weergave - Daglicht Besparing Tijd

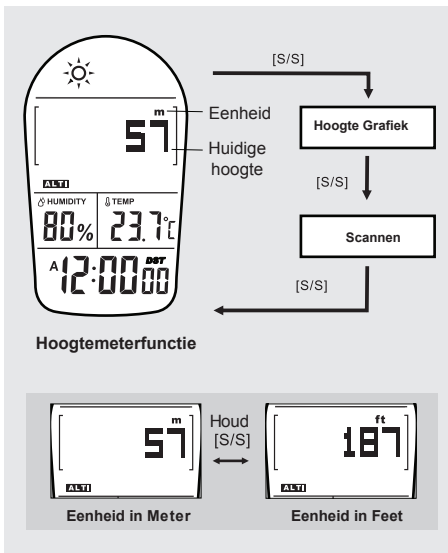


Wereldtijdfunctie

In de wereldtijdfunctie, houd u [S/S] of [R] om in of uit de Daglicht Besparing Tijd (DST). Als het is ingeschakeld, zal de "zomertijd" icoon worden weergegeven in de rechter bovenhoek boven de tweede cijfers. Dit betekent dat de stad die u heeft geselecteerd is een uur sneller dan de gewone tijd en gebruik maakt van de zomertijd.

Opmerking: Deze daglicht besparing tijd kunnen onafhankelijk worden ingesteld voor elke stad.

## 9.0 hoogtemeterfunctie

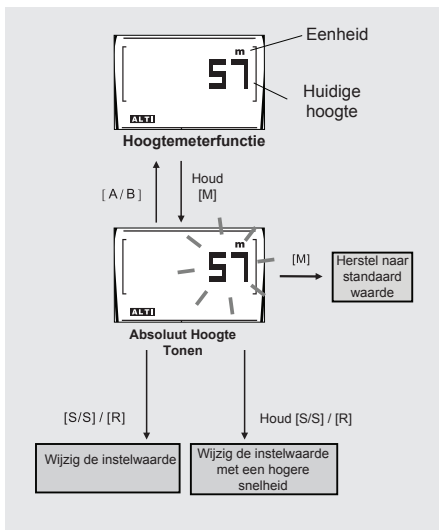


### Functioneergegave

- Als de hoogtemeter functie is geselecteerd, wordt het pictogram "ALTI" indicator en de huidige hoogte-meting worden getoond op het scherm.
- Druk op [S/S] in de juiste volgorde: 1. om de weergave te wijzigen in de Hoogte grafiek die de hoogte van de geschiedenis van de afgelopen 35 uur toont, 2. Als u naar de SCAN modus die de huidige hoogte en hoogte geschiedenis grafiek toont toont naar keuze om de 5 seconden, 3. om terug te gaan naar de huidige hoogte tonen.
- Houd [S/S] om de eenheid tussen de meter (m) en voeten (ft) te veranderen.
- Druk op [R] om de maximale hoogte, minimale hoogte of huidige hoogte in de juiste volgorde te laten zien.
- Tijdens het Max / Min tonen, houdt u [R] voor 2 seconde kunnen ze opnieuw.

Opmerking: perstechnologie [R] zal tonen ook de maximum, minimum of huidige Vochtigheid en Temperatuur op tegelijk

## 9.1 Hoogtemetermodus - Absolute hoogte-



### Waarom de hoogte moet worden aangepast

- Als de absolute hoogte wordt berekend op basis van luchtdruk, zal de verandering van luchtdruk van invloed op de hoogte te lezen.
- Om een meer nauwkeurige meting, het station moet gekalibreerd worden van tijd tot tijd als druk kan geleidelijk veranderen binnen enkele uren.

### Voor het instellen van de Hoogte

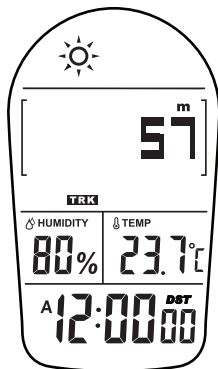
- Stel de hoogtemeter op een punt waar de hoogte statisch is, zoals zee-niveau (0m) of naast een hoogte teken pool (bijvoorbeeld 89 m), omdat de hoogte zal input naar het station tijdens de aanpassing.

**BELANGRIJK:** Het invoeren van een onjuiste hoogte waarde tijdens de aanpassing kan leiden tot een onjuiste hoogte lezing in de toekomst.

### Instellen van de hoogtemeter met behulp van Absolute hoogte-

- Om de aanpassing tonen te selecteren, houd u [M] in de hoogtemeterfunctie.
- Als de hoogtemeting knippert, drukt u op [S/S] of [R] om de waarde naar het gewenste veranderen. (Houd de knop om de waarde te wijzigen met een hogere snelheid).
- Druk op [M] om te herstellen naar de standaardwaarde.
- Als de instelling is voltooid, drukt u op [A/B] om de instelling te bevestigen en de aanpassing tonen.
- Als er geen toets wordt ingedrukt gedurende 1 minuut, wordt deze automatisch terug naar normaal gebruik.

## 10.0 Volgen Modus



Volgen Modus

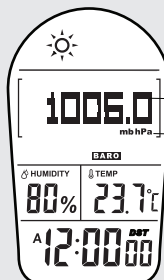
### Hoe de relatieve hoogte meten

- Het station kan meten relatieve hoogte. Zo kan het meten van de oplopende of aflopende hoogte tussen het beginpunt en het eindpunt van een route.
- Als de Volgen-modus is geselecteerd, wordt het pictogram "TRK" verschijnen op het scherm.
- Om de oplopende of aflopende hoogte van een spoor te meten, maar houdt u [R] om de lezing op nul te zetten en druk op [S/S] om te beginnen met het volgen aan het begin van een spoor. De knipperende "TRK" indicator worden getoond op het tonen.
- U kunt de lezing op elk gewenst punt en het toont de hoogte ten opzichte van het startpunt.
- Wanneer u de volgen af te maken, drukt u op [S/S] om de functie te stoppen.
- Druk op [R] om de maximale hoogte, minimale hoogte en de huidige hoogte ten opzichte van het uitgangspunt in de juiste volgorde te laten zien.

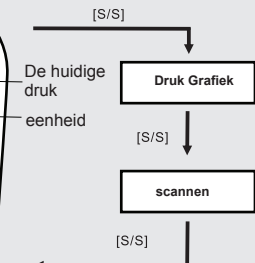
### Auto Update

- Het Station werkt de lezen automatisch.
- Voor de eerste 5 minuten, als de hoogtemeter is geselecteerd, zal het elke seconde bijgewerkt.
- wordt bijgewerkt elke 10 seconden in de komende 24 uur
- Daarna zal het updaten per minuut.

## 11.0 Barometer Modus



Barometer Modus



Eenheid in inHg



Eenheid in mb/hPa

**Opmerking:** De druk verandering veroorzaakt door hoogte veranderen wordt genegeerd in druk grafische teneinde de trend veroorzaakt door het weer verwerpen.

### Functionele tonen

- Als de barometer modus wordt geselecteerd, zal de huidige druk en "BARO" indicator worden getoond op het scherm.
- Houd [S/S] om de tonen te schakelen.

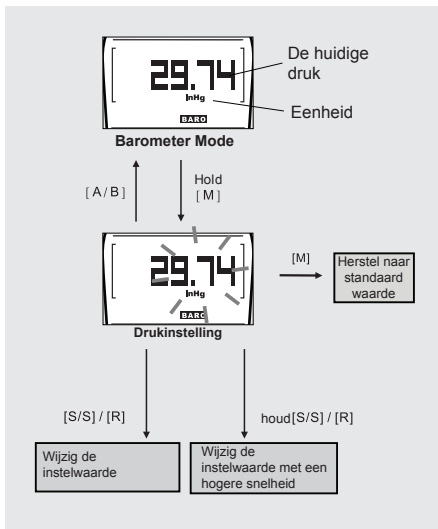
### Pressure geheugen

- Druk op [S/S] in de juiste volgorde: 1. om de weergave te wijzigen om de druk grafiek die de druk historie voor de afgelopen 35 uur toont, 2. Als u naar de SCAN modus die de huidige druk en druk geschiedenis grafiek weergegeven als alternatief om de 5 seconden laat zien, 3. om terug te gaan naar de huidige Barometer tonen.
  - Druk op [R] om de maximale druk, minimale druk of de huidige druk in de juiste volgorde te laten zien.
  - Houd [R] voor 2 seconden kunnen ze opnieuw.
- Opmerking:** Wanneer u op [R] om de maximaal, minimum of Huidige druk in de juiste volgorde, de maximaal, minimum of huidige Vochtigheid en temperatuur navenant verder zal worden getoond laten zien.

### Auto Update

- Het weerstation werkt de lezen automatisch.
- Als de Barometers-modus is geselecteerd in de eerste 5 minuten, zal het elke seconde bijgewerkt.
- wordt bijgewerkt elke 10 seconden in de komende 24 uur
- Daarna zal het updaten per minuut.

## 11.1 Barometer Modus - Absoluut druk Aanpassing



**Voor het kalibreren van de Barometer** Voor het kalibreren van de Barometer, moet u beschikken over de absolute druk van uw huidige positie, omdat de waarde inbreng in het station tijdens de aanpassing.

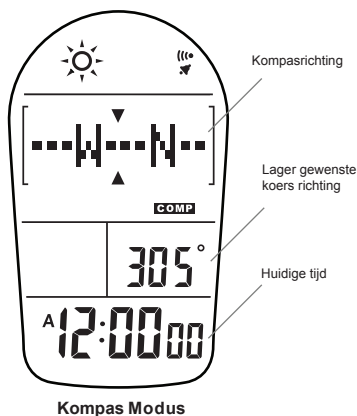
- Raadpleeg de dichtstbijzijnde observatorium station naar de barometrische druk van je omgeving te krijgen.

**BELANGRIJK:** Het invoeren van een onjuiste druk waarde tijdens de kalibratie procedure kan leiden tot een onjuiste druk lezing in de toekomst.

**Hoe de Barometer aanpassen met behulp van Absoluut Druk aanpassing**

- Houd [M] voor ongeveer 2 seconden in de Barometer modus over te schakelen naar de aanpassing tonen.
- Wanneer de druk lezen knippert, drukt u op [S/S] of [R] om de waarde te veranderen (Houd de knop om de waarde te wijzigen met een hogere snelheid).
- Druk op [M] om te herstellen naar de standaard waarde tijdens de aanpassing.
- Wanneer het instellen klaar is, drukt u op [A/B] om de instelling te bevestigen en verlaat de aanpassing tonen.
- Als er geen toets wordt ingedrukt gedurende 1 minuut, wordt deze automatisch terug naar normaal gebruik.

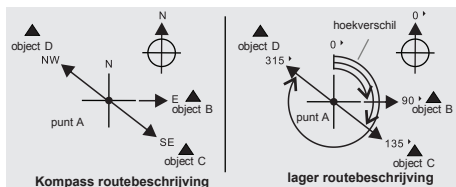
## 12.0 Kompas Modus - Voorzorgsmaatregelen



**Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de Kompas**

- Houd uw Station de buurt van magneten of apparaten die kunnen bevatten magnetische voorwerpen, zoals mobiele telefoons, luidsprekers, motoren en enz.
- Het Station, zoals de meeste magnetisch kompas wijst naar het magnetische noorden, die enigszins afwijkt van het ware noorden. Controleer of de 'Wat is magnetische declinatie' sectie voor meer informatie.
- Voer de kompas kalibratie van tijd tot tijd aan de precisie van het kompas te garanderen.
- Om een nauwkeurig resultaat te bereiken, moet u voorkomen dat het meten van richting op de volgende voorwaarden:
  - 1) Het station ligt dicht bij de magnetische objecten geplaatst,
  - 2) Het station is in de buurt van de metalen voorwerpen geplaatst,
  - 3) Het station is dicht in de buurt van de elektrische apparaten
  - 4) Het station wordt geplaatst in een bewegend object of een gewapend beton gebouw.

## 12.1 Kompas Modus - Kompas routebeschrijving en Bearing Routebeschrijving



Marks	Kompas routebeschrijving	Lager routebeschrijving
N	noorden	349 ° - 11 °
NNE	Noord Noordwest	12 ° - 33 °
NE	Noordoosten	34 ° - 56 °
ENE	Oost-Noordoost	57 ° - 78 °
E	Oosten	79 ° - 101 °
ESE	Oost Zuidoost	102 ° - 123 °
SE	Zuidoost	124 ° - 146 °
SSE	Zuid-Zuid-Oost	147 ° - 168 °
S	Zuiden	169 ° - 191 °
SSW	Zuid Zuidwest	192 ° - 213 °
SW	Zuidwest	214 ° - 236 °
WSW	West Zuidwest	237 ° - 258 °
W	Westen	259 ° - 281 °
WNW	West Noordwest	282 ° - 303 °
NW	Noordwesten	304 ° - 326 °
NNW	Noord-Northwest	327 ° - 348 °

### De richting van een voorwerp

- De richting van een object vanuit een punt kan worden opgegeven in een van beide kompas richtingen of lager richtingen.
- Het Station omvat zowel kompas richtingen en lager richtingen.

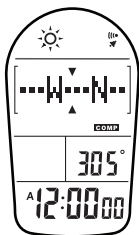
### Het Kompas Routebeschrijving

- In het station, worden alleen de windrichtingen Noord (N), Oost (E), Zuid (S) en West (W) getoond. Tussen de windrichtingen, zal "—" getoond worden aan de andere kompas richtingen te laten zien. De kompasrichtingen worden getoond in de aangrenzende tabel.
- Bijvoorbeeld, in de figuur aan de linkerkant, het kompas richting van object B van punt A is te wijten Oosten. Het kompas de richting van object C van punt A is Zuid-Oost. Het kompas de richting van object D van punt A is Northwest.

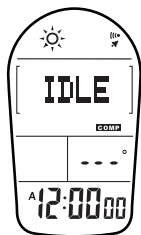
### De Bearing Routebeschrijving

- De Bearing richting van een voorwerp wordt gedefinieerd als het hoekverschil tussen Noord en getoond. (Neem aan dat 0 ° voor de door Noord, en het meetbereik is van 0 ° tot 359 °).
- Bijvoorbeeld, in de figuur links, de peiling richting van object B van punt A is 90 °. Het lager richting van object C van punt A is 135 °. Het lager richting van object D van punt A is 315 °.

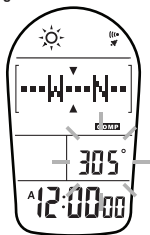
## 12.2 Kompas Modus - Kompas Modus



Normale weergave



Rustdisplay



Vervorming scherm

Kompas Modus

### Kompas Modus

- In de Kompass Modus, de bovenste rij van het display met 2 wijzers geeft de kompas richting en de "COMP" indicator zal verschijnen onder de kompas richting.
- De middelste rij aan de rechterkant van het display toont de met richting.
- De onderste rij van het tonen toont de huidige tijd in uren, minuten en seconden.

### De standby-stand

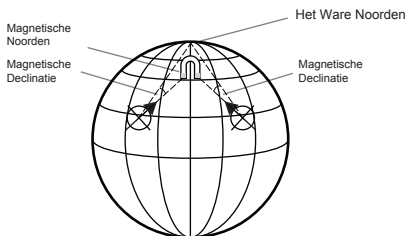
- Als er geen toets wordt ingedrukt voor ongeveer 3 minuten, zal het station automatisch naar de standby-stand. Druk op [S/S] of [R] om het kompas weer te activeren.

### Verdraaiing

- Als vervorming wordt gedetecteerd, wordt knipperende lager richting verschijnen.
- Raadpleeg te komende paragraaf "Het kompas ijken" om het kompas te herstellen naar de normale werking als vervorming wordt gedetecteerd.

**Opmerking:** Om een nauwkeurige meting te krijgen, het station wordt horizontaal geplaatst worden tijdens het meten.

## 12.3 Kompas Modus - Magnetic Declination



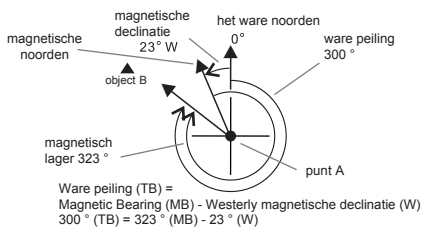
### Wat is magnetische declinatie

- De magnetische noordpool is iets anders dan de Ware Noordpool.
- Het weerstation met Kompas, zoals de meeste magnetisch kompas, wijst naar de magnetische Noordpool. Integendeel, alles wordt gemeten op een kaart die verband houden met de Ware Noordpool.
- De hoekige verschil tussen de magnetische noordpool en Het Ware Noorden heet magnetische declinatie. De omvang ervan (graden en minuten) en richting (oostelijke en westelijke) zijn afhankelijk van waar je bent in de wereld.
- Voor een serieuze kompas gebruiker die van plan is uit te voeren van een nauwkeurige navigatie, moet het kompas worden aangepast voor magnetische declinatie.
- Het station heeft ook een vergoeding instelling voor magnetische declinatie. Controleer het komende hoofdstuk "Kalibreren van het kompas - Magnetische declinatie modus" voor meer informatie.

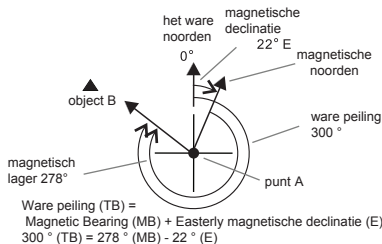
### Magnetische declinatie Informatie

- De meeste topografische kaarten bevatten een kleine pijl die de magnetische noordpool en de magnetische declinatie informatie toont.
- Voor het voordeel van de gebruiker, deze handleiding bevat de magnetische declinaties voor een aantal grote steden. Controleer de komende rubriek 'Magnetische declinatie op Grote Steden' voor meer informatie.
- Voor die steden, hun namen niet zijn opgenomen in de lijst, controleer dan de update gegevens op Wikipedia op het internet en type in "Magnetische declinatie" voor meer informatie.

## 12.4 Kompas Modus - Magnetische Declinatie Compensatie



### Compenseer de Bearing met Westery (W) Magnetische Declinatie



### Compenseer de Bearing met Easterly (E) Magnetische Declinatie

### Magnetische Declinatie Compensatie

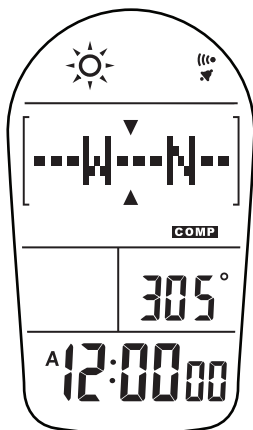
- Om te compenseren voor het dragen van een object, ofwel aftrekken westelijke (W) magnetische declinatie of voeg oostelijke (E) magnetische declinatie met de magnetische lager.
- Voorbeeld 1: Westery magnetische declinatie 23 ° en de kompasnaald wijst 323 °.
- $TB = MB - W$ . Bij  $MB = 323^\circ$ ;  $W = 23^\circ$
- $TB = 323^\circ - 23^\circ$
- $TB = 300^\circ$
- De ware peiling is 300 °.
- Voorbeeld 2: Easterly magnetische declinatie 22 ° en de kompasnaald wijst 278 °.
- $TB = MB + E$ . Wanneer  $MB = 278^\circ$ ,  $E = 22^\circ$
- $TB = 278^\circ + 22^\circ$
- $TB = 300^\circ$
- De ware peiling is 300 °.
- Het Station kunt u de kompascoers te compenseren op een plaats waar de magnetische declinatie ofwel Westery gewoerd of Easterly gedaald.
- Controleer de komende paragraaf "Het kalibreren van de kompas" voor meer details over de instelling.

## 12.5 Kompas Modus - Magnetische declinatie op Grote Steden

No.	Land / Plaats	Grote Stad	Declinatie	No.	Land / Plaats	Grote Stad	Declinatie
1	Afghanistan	Kabool	+3E	33	Nederland	Amsterdam	+0E
2	Australië	Canberra	+12E	34	Nieuw-Zeeland	Wellington	+22E
3	Oostenrijk	Wenen	+3E	35	Noorwegen	Oslo	+2E
4	Bahrein	Manama	+2E	36	Pakistan	Islamabad	+2E
5	Bangladesh	Dhaka	+0E	37	Philippijnen	Manila	-1W
6	België	Brussel	+0E	38	Portugal	Lissabon	-3W
7	Brazilië	Brasilia	-21W	39	Rusland	Moskou	+10E
8	Canada	Ottawa	-14W	40	Singapore	Singapore	+0E
9	Chili	Santiago	+3E	41	Zuid-Afrika	Cape Town	-24W
10	China	Beijing	-6W	42	Spanje	Madrid	-2W
11	China	Hong Kong	-2W	43	Zweden	Stockholm	+5E
12	Costa Rica	San Jose	-1W	44	Zwitserland	Bern	+1E
13	Cuba	Havana	-4W	45	Taiwan	Tai-pei	-4W
14	Tsjechische Republiek	Praag	+3E	46	Thailand	Bangkok	-1W
15	Denemarken	Kopenhagen	+3E	47	Verenigd Arabische Emiraten	Abu Dhabi	+2E
16	Egypte	Cairo	+4E	48	Verenigd Koninkrijk	Londen	-2W
17	Finland	Helsinki	+8E	49	Verenigde Staten	Washington, DC	-11W
18	Frankrijk	Parijs	-1W	50	Verenigde Staten	Juneau	+22E
19	Duitsland	Berlijn	+3E	51	Verenigde Staten	Phoenix	+11E
20	Griekenland	Athene	+4E	52	Verenigde Staten	Little Rock	+1E
21	Hongarije	Boedapest	+4E	53	Verenigde Staten	Sacramento	+14E
22	Indië	New Delhi	+1E	54	Verenigde Staten	Denver	+9E
23	Indonesië	Jakarta	+1E	55	Verenigde Staten	Atlanta	-4W
24	Israël	Jeruzalem	+4E	56	Verenigde Staten	Honolulu	+10E
25	Italië	Rome	+2E	57	Verenigde Staten	Boston	-15W
26	Japan	Tokyo	-7W	58	Verenigde Staten	Saint Paul	+1E
27	Jordanië	Amman	+4E	59	Verenigde Staten	Jackson	+0E
28	Kenia	Nairobi	+0E	60	Verenigde Staten	santa Fe	+9E
29	Korea	Seoul	-8W	61	Verenigde Staten	Oklahoma City	+5E
30	Maleisië	Kuala Lumpur	+0E	62	Verenigde Staten	Salem	+16E
31	Mexico	Mexico-Stad	+6E	63	Verenigde Staten	Harrisburg	-11W
32	Nepal	Kathmandu	+0E	64	Verenigde Staten	Salt Lake City	+12E

NOTA: Aangezien magnetische declinaties zal worden veranderd met de tijd, is het aanbevolen om de bijgewerkte gegevens op Wikipedia te bekijken op het internet en type in "Magnetische declinatie" voor meer informatie.

## 12.6 Kalibreren Modus - kalibratie van het kompas



Normaal kompasweergave

### Wanneer het kompas te kalibreren

- Het station heeft een kompas kalibratie dienst in een van de volgende voorwaarden:
  - 1) Het Station gaat worden gebruikt voor de eerste keer,
  - 2) De batterij is vervangen,
  - 3) Het lager richting cijfers knippen (vervorming optreedt).
  - 4) Het kompas wordt gebruikt in een locatie die apart is van de plaats waar het kompas is gekalibreerd,
  - 5) De gebruiker voornemens manitain de precisie van de digitaal kompas.

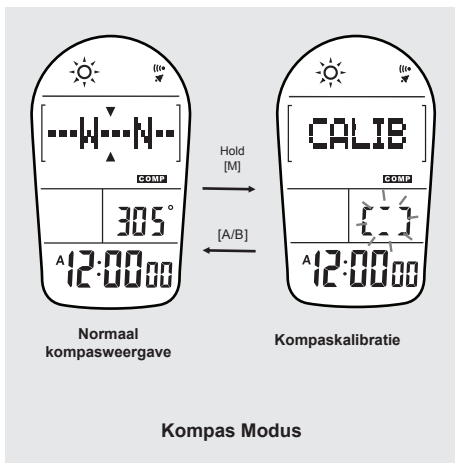
### Hoe het kompas te kalibreren

- Het kompas kalibratie omvat twee verschillende processen: Rotatie Kalibratie en magnetische declinatie instelling.
- Het is raadzaam om zowel kalibraties uit te voeren van tijd tot tijd tot een meer nauwkeurige lezing te bereiken.

**BELANGRIJK:** Als het kompas niet gekalibreerd, de richting van het kompas kunnen onnauwkeurig zijn.



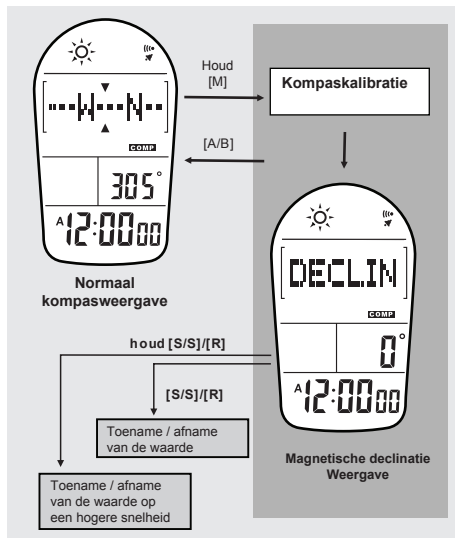
## 12.7 Kalibreren van het kompas - Kompas Rotation Kalibratie



### Rotatie ijkung weer te geven

- Om de rotatie Calibration Display te selecteren, houdt u de [M] knop in de Kompas Modus. De rechthoek "[ ]" -indicator in het lager richting box zal knipperen.
- Om de rotatie kalibratie te starten, drukt u op [S/S], zal de lijnen in het lager richting box beginnen met het maken van een rechthoek, het draaien van de Station (horizontaal houd je Station) langzaam voor meer dan 2 slagen.
- Druk op [S/S], [M] of [R] knop om de kalibratie te stoppen als de 2-turn rotatie kalibratie is voltooid.
- Als de wijzer stopt met draaien, drukt u op [A/B] om terug te gaan naar de Kompass Modus of druk op [M] over te schakelen naar de magnetische declinatie instelling tonen.
- Wanneer het instellen klaar is, drukt u op [A/B] om de instelling te bevestigen en de instelling tonen. Als er geen toets wordt ingedrukt voor meer dan 1 minuut, zal het terugkeren naar de normale kompas-modus.

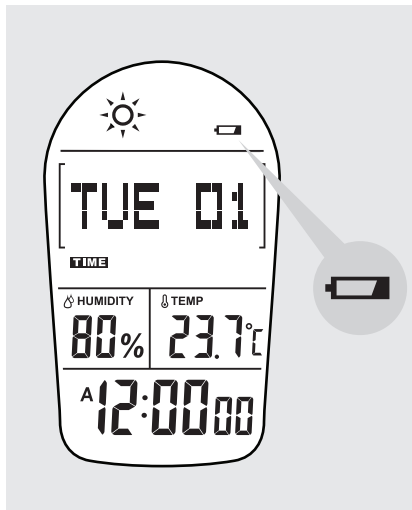
## 12.8 Kalibreren van het kompas - Magnetische Declinatie Modus



### Magnetische declinatie Modus

- Controleer de vorige paragraaf "magnetische declinatie bij de grote steden" de magnetische declinatie van de stad die dicht bij uw huidige positie te kiezen. De waarde kan worden ingevoerd in het station tijdens de kalibratie zijn.
- Om magnetische declinatie tonen te selecteren, drukt u op [M] in ijkung weer te geven.
- Als de huidige magnetische declinatie waarde verschijnt, drukt u op [S/S] of [R] de waarde wijzigen. (Houd de knop om de waarde te veranderen op een hoger geplaatst).
- Wanneer het instellen klaar is, drukt u op [A/B] om de instelling te bevestigen en vertaalt de instelling tonen. Als er geen toets wordt ingedrukt voor meer dan 1 minuut, zal het terugkeren naar de normale kompas-modus.

## 13.0 Batterij bijna leeg indicatie & Vervangen van de batterij



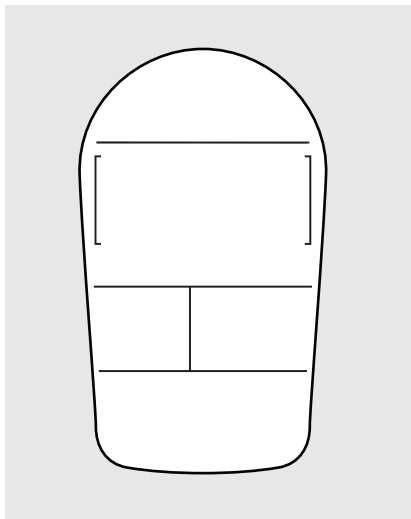
### Laag batterijniveau

- Wanneer de batterij-leeg-indicator op het tonen verschijnt, betekent dit dat de capaciteit van de batterij bijna leeg is. Het wordt aanbevolen om de batterij te vervangen door een nieuwe CR2032-batterij.
- Als u echter het uiterlijk van de batterij-laag indicator wordt veroorzaakt door het horloge onder zeer koude toestand, zal de indicator verdwijnt wanneer de normale temperatuur weer.

**NOTA:** Het is aanbevolen om de batterij te vervangen door een gecertificeerde service bureau, omdat dit station bevat gevoelige elektronische sensoren en componenten.

**NOTA:** Het geheugen wordt gewist wanneer de batterij is vervangen. Volg de vorige paragraaf "Het Kompasijken" om het kompas te kalibreren voordat u de Kompas.

## 14.0 Energiebesparende modus



### Energiebesparende modus

- Als het weerstation met Compass niet zal worden gebruikt voor een langere tijd, wordt de gebruiker aangeraden om het station te schakelen naar de energiebesparende modus of Power Down-modus.
- Houd [A/B] gedurende 5 seconden in de huidige tijd geactiveerd is om de uit-stand te gaan.
- Druk op een toets om door te gaan naar de huidige tijd Modus.

### Slaap Functie

- Als de slaapstand is gezet, zal het station naar de energiebesparende modus automatisch als er geen toets wordt ingedrukt gedurende 48 uur.

## 15.0 Specificaties

### Huidige tijd Modus

- uur, minuut, seconde, maand, dag, dag van de week.
- Time-systeem: 12-uurs of 24-uurs formaat
- Kalender Systeem: Maand-Dag of Dag-Maand-formaat
- Auto-kalender vooraf geprogrammeerde van het jaar 2000 tot 2099

### Dagelijks alarm Modus

- 2 alarmen per dag met onafhankelijke AAN / UIT
- Uur signaal
- Alarm Sound: Klinkt gedurende 30 seconden op vooraf ingestelde tijd
- Snooze functie

### Chronograaf Modus

- Resolutie: 1/100 sec, 1 sec (meer dan een uur)..
- Meetbereik: 99 uur, 59 minuten en 59 seconden
- Meten Mode: 10 rondetijden geheugen; Recall schoot herinneringen en de totale tijd.

### Timerfunctie

- Resolutie: resolutie van 1 seconde
- Meetbereik: 99 uur, 59 minuten en 59 seconden
- Timer Geluiden:
- Laatste 10 seconden piept een keer per seconde
- Het klinkt gedurende 30 seconden bij het tellen op nul

### Kompas

- Resolutie: 1 °
- Meetbereik: 0 ° tot 359 °
- Toon kardinaal richting gemeten presentatie
- declinatie instelling: -90 ° - +90 °

### Thermometer

- Resolutie: 0,1 ° C (0,1 ° F)
- Meetbereik: -10,0 ° C tot 60,0 ° C (14,0 ° F tot 140,0 ° F)
- Max en Min temperatuur recall

### Relatieve vochtigheid

- Resolutie: 1% RH
- Meetbereik: 25 tot 95% relatieve luchtvochtigheid
- Automatische Update elke minuut
- Max en Min relatieve vochtigheid recall

### Volgen Modus

- Volg de hoogte verschillend op referentiehoogte
- Gebruiker aan / uit

### Wereldtijdfunctie

- 60 steden voor wereldtijd selecteerbaar
- Onafhankelijke DST AAN / UIT voor elke stad

### Weerbericht

- 4 voorspelling iconen: zonnig, bewolkt met zon, bewolkt en Raining
- Automatische update om de 3 uur

### Hoogtemeterfunctie

- Resolutie: 1 m (1 ft)
- Meetbereik:-706m tot 9164m (-2316ft tot 30065ft)
- Sampling Interval: Eerste 5 min: 1 sec; Na 5 min: 10 sec; Na 24 uur: 1 minuut
- Max en Min hoogte recall
- Grafische weergave voor afgelopen 35 uur hoogte

### Barometer Modus

- Resolutie: 0.1mb/hPa (0.01 inHg)
- Meetbereik: 300 hPa / mbar tot 1100 hPa / mbar (8,86 inHg tot 32,48 inHg)
- Sampling Interval: Eerste 5 min: 1 seconde; Na 5 min: 10 seconden; Na 24 uur: 1 min
- Max en Min druk recall
- Grafische weergave voor afgelopen 35 uur druk (Opmerking: de druk verandering door hoogte zullen worden gefilterd om de druk wijziging weer te geven door de klimatologische factor alleen )

### Ander

- Uuralarm AAN / UIT
- Toetstoon AAN / UIT
- Slaap AAN / UIT
- Modus voor stroombesparing





**LA CROSSE®**  

---

**TECHNOLOGY**

**Podręczna stacja  
pogody z kompasem**

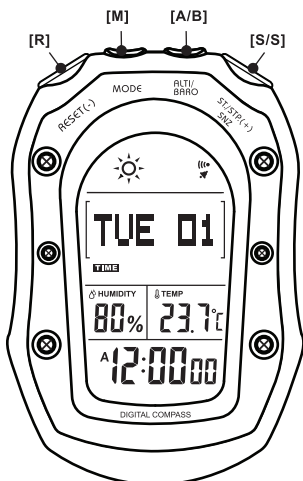
**Instrukcja obsługi**



## 1.0 Wstęp

- Dziękujemy za zakup tej stacji pogody z kompasem. Stacja pogody jest instrumentem meteorologicznym wyposażonym w elektroniczne czujniki pomiaru warunków zewnętrznych: pogody, względnej temperatury, ciśnienia atmosferycznego, wysokości oraz umożliwia nam również określać kierunki geograficzne poprzez wbudowany kompas.
- Twoje urządzenie dzięki szerokiemu wachlarzowi dodatkowych funkcji jest nieodłącznym kompanem wszelkich pieszych wypraw, biwaków, wspinaczek bądź innych aktywności na świeżym powietrzu, szczególnie planowanych na dłuższy okres.
- Twoja stacja pogody z kompasem pozwala również na bieżąco śledzić czas miejscowy oraz na całym świecie. Posiada funkcję 2 alarmów, timer i sekundomierz.
- Twoja stacja pogody z kompasem jest idealnie zaprojektowana by służyć pomocą we wszelkich wyprawach na świeżym powietrzu, szczególnie sprawdza się w eskapadach zaplanowanych na dłuższy okres. Wskazane jest zapoznanie się z poniższymi instrukcjami w celu pełnego wykorzystania możliwości tego urządzenia: *sìtivo*, *si consiglia di leggere le seguenti istruzioni*:
  - Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu.
  - Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wilgoci, kurzu oraz dużych wahań temperatury w zbyt długim czasie.
  - Unikaj ekstremalnego użytkowania sprzętu w ciężkich warunkach.
  - Nie wolno dokonywać samodzielnie wszelkich manipulacji wewnątrz urządzenia, gdyż ze względu na obecność wielu czujników łatwo o ich uszkodzenia. Urządzenie należy dostarczyć do punktu, który zapewni jego naprawę przez wykwalifikowany personel.
  - Po dłuższym czasie nieużytkowania można urządzenie przetrzeć miękką szmatką.
  - Trzymaj z dala od urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne, w szczególności tj. telefony komórkowe, głośniki czy silniki elektryczne.
  - Należy przechowywać stację pogody w suchym miejscu.

## 2.0 Opis przycisków i ich funkcji



### Przycisk Trybu Ustawień [M]

- Przelączenie między trybami: Aktualny Czas, Alarm (codzienny), Chronograf, Timer i Czas na świecie.
- Wybór spośród poszczególnych trybów ustawień.

### Przycisk Start/Stop [S/S]

- Włączenie/wyłączenie funkcji sekundomierza w trybie Chronografu
- Włączenie/wyłączenie funkcji licznika czasu w trybie Timer.
- Przelączenie funkcji czasu letniego (DST).
- Numeryczne podwyższanie wartości w wybranym ekranie funkcji.

### Przycisk Reset [R]

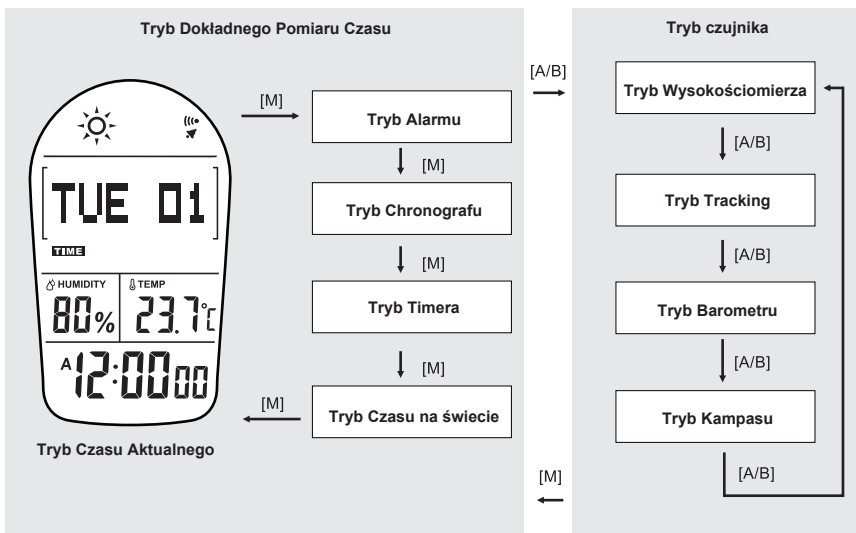
- Aktywacja „LAP” lub „RESET” funkcji sekundomierza w trybie Chronografu. Ponowne ustawienie licznika czasu w trybie Timer i Wysokościomierza w trybie Tracking.
- Wyznaczanie wartości aktualnej, minimalnej i maksymalnej.
- Przelączenie funkcji czasu letniego (DST).
- Numeryczne obniżanie wartości w wybranym ekranie funkcji.

### Przycisk ustawień wysokościomierza i barometru [A/B]

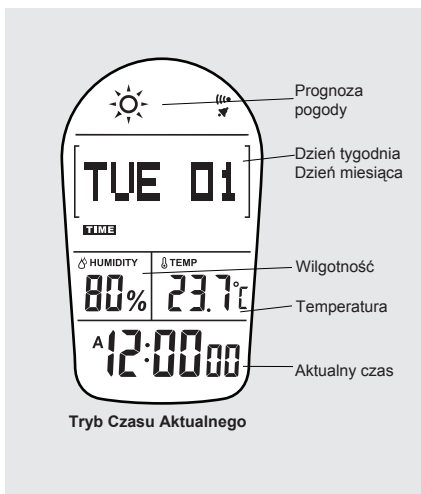
- Wybór spośród trybów: Wysokościomierz, Tracking, Barometr lub Kompas.
- Potwierdzenie i wyjście z ustawień.



### 3.0 Podstawowe operacje – Ustalanie aktualnego czasu



### 4.0 Tryb Czasu Aktualnego – Funkcje ekranu

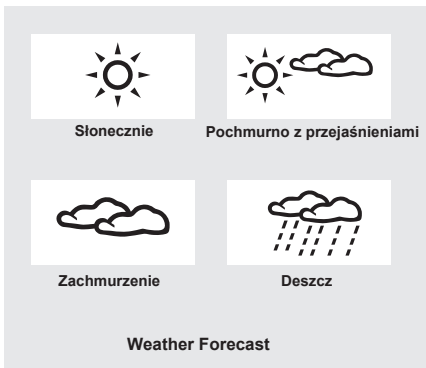


#### Funkcje ekranu

W trybie dokładnego pomiaru czasu urządzenie pomiarowe wskazuje 6 rodzajów ekranów funkcjonalnych:

- Ekran - Dzień tygodnia
- Ekran - Dzień miesiąca
- Ekran - Wilgotność
- Ekran - Temperatura
- Ekran - Aktualny czas
- Ekran - Prognoza pogody

## 4.1 Tryb Czasu Aktualnego – Wskaźniki prognozy pogody



### Wskaźniki prognozy pogody

- Prognoza pogody jest obliczana na podstawie wahań ciśnienia atmosferycznego i może odbiegać od rzeczywistych zmian pogody.

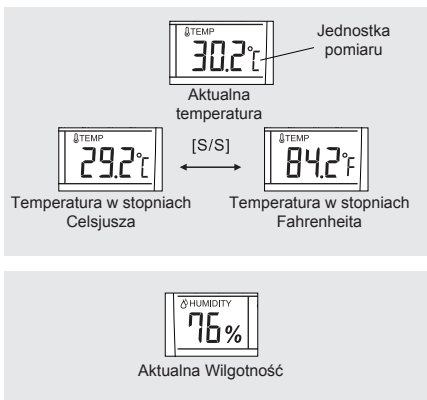
### Jak odczytywać prognozę pogody

- Urządzenie wyświetla następujące 4 różne symbole wskazujące trend pogody:
  - słonecznie
  - pochmurno z przejaśnieniami
  - zachmurzenie
  - deszcz
- Zazwyczaj symbole pogody aktualizowane są co 3 godziny.

### Uwaga:

- Urządzenie funkcjonuje w zakresie przewidywania pogody poprzez zaadoptowanie ogólnych zasad prognozowania pogody. Nagłe i drastyczne zmiany pogody w krótkim okresie czasu nie będą wyświetlone na ekranie urządzenia.
- W celu uzyskania najdokładniejszej prognozy pogody zaleca się, aby urządzenie znajdowało się w tej samej pozycji przez co najmniej 24 godziny.

## 4.2 Tryb Czasu Aktualnego – Temperatura i wilgotność względna



### Ekran Temperatury powietrza

- Aktualna temperatura jest wyświetlana w stopniach Celsjusza (oC) lub w stopniach Fahrenheita (oF)
- Przytrzymanie przycisku [S/S] powoduje przełączanie jednostek pomiaru temperatury oC-oF
- Aktualizacja danych następuje po upływie 10 sek.

### Ekran Wilgotności powietrza

- Aktualna wilgotność powietrza wyświetlana jest w każdym trybie, z wyłączeniem trybów: Alarmu, Chronografu, Kompas.
- Aktualizacja danych następuje po upływie 1 min.

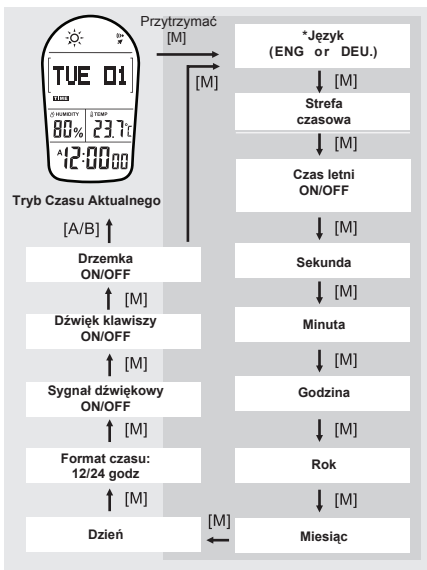
### Ekran Wartości minimum i maksimum

- Naciśnięcie przycisku [R] spowoduje wyświetlenie wartości maks. i min. wilgotności i temperatury powietrza.
- Przytrzymanie przycisku [R] w tym ekranie przez 2 sek. spowoduje usunięcie danych z pamięci urządzenia.

### Uwaga:

- Wartości min. i maks. szerokości geograficznej oraz ciśnienia atmosferycznego również zostaną usunięte z pamięci urządzenia.

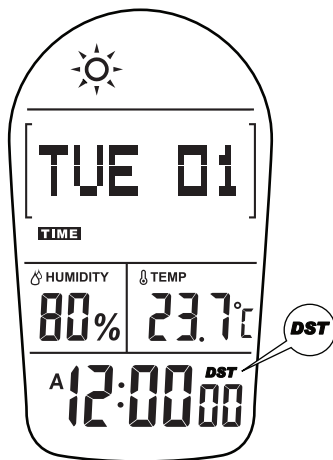
### 4.3 Tryb Czasu Aktualnego – Konfiguracja zegara



#### Konfiguracja zegara

- Przytrzymaj przycisk [M] przez ok. 2 sek., aby wybrać ekran ustawień.
- Mając wyświetlony ekran ustawień należy nacisnąć przycisk [M] przechodząc kolejno spośród ustawień przedstawionych na sąsiednim diagramie.
- Korzystając z ustawienia „Język” można skonfigurować wersję językową interfejsu (Angielski lub Niemiecki) użytkownika przy użyciu przycisków [S/S] lub [R].
- W celu określenia właściwej strefy czasowej, naciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby wybrać miasto, w którym obecnie jesteś.
- Aby włączyć bądź wyłączyć opcję czasu letniego (DST) należy nacisnąć przycisk [S/S] lub [R].
- W celu określenia wartości dla sekundy naciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby zresetować do wartości '00'.
- Korzystając z ustawienia Minuta, Godzina, Rok, Miesiąc oraz Dzień można skonfigurować wartości dla minuty, godziny, roku, miesiąca i dnia przy użyciu przycisków [S/S] lub [R].
- Korzystając z ustawienia Format czasu 12/24 godz. można przy użyciu przycisków [S/S] lub [R] wybrać sposób wyświetlania wskazań zegara pomiędzy 12 a 24 godzinnym formatem.
- Aby włączyć bądź wyłączyć opcję Sygnał dźwiękowy, Dźwięk klawiszy lub Drzemka należy nacisnąć przycisk [S/S] lub [R].
- Kiedy wybór został dokonany, naciśnij przycisk [A/B], aby opuścić ekran wyboru. Naciskając przycisk [A/B], będąc w trybie wyboru nastąpi wyjście z tego trybu i powrót do Trybu Czasu Aktualnego.
- Jeśli przez 1 min. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wówczas nastąpi automatyczny powrót do opcji wyjściowej.
- Szerszy opis opcji Drzemka znajduje się w rozdziale 14.0

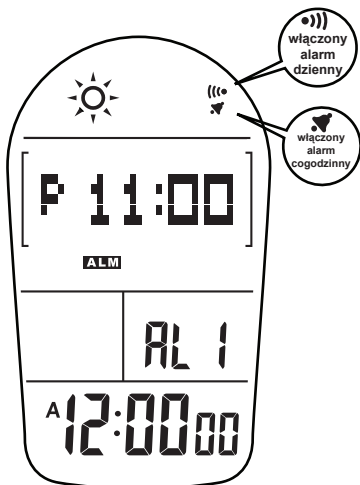
### 4.4 Ustawianie Czasu letniego



- Korzystając z Trybu Wyboru, można włączyć bądź wyłączyć opcję czasu letniego (DST) naciskając przycisk [S/S] lub [R]. Kiedy opcja ta jest włączona, skrót „DST” pojawia się w dolnym, prawym rogu ekranu, bezpośrednio nad wyświetlonym czasem. To oznacza, że miasto, które zostało wcześniej wybrane, przyjęło czas letni i różni się o godzinę od standardowego czasu geograficznego.

Uwaga: Czas letni może być niezależnie wprowadzony dla każdego miasta.

## 5.0 Tryb alarmu codziennego – Alarm dzienny 1,2 oraz Alarm cogodzinny



Tryb alarmu

### Alarm dzienny 1, Alarm dzienny 2 oraz Alarm cogodzinny

- Stacja pogodowa posiada dwa alarmy dzienne (alarm dzienny 1, alarm dzienny 2) oraz alarm cogodzinny.
- Wciśnij przycisk [S/S], aby przełączać się między alarmem dziennym 1 oraz alarmem dziennym 2. Zgodnie z tym, jak przedstawiono na sąsiednim diagramie.

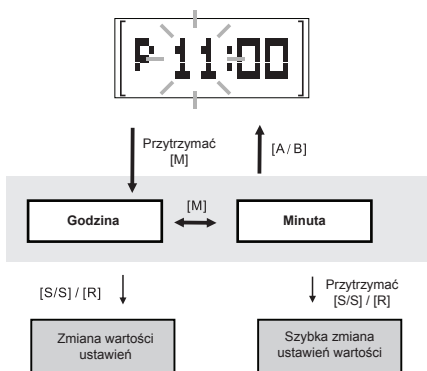
### Alarm dzienny (Daily Alarm)

- Należy wcisnąć [R], aby włączyć (ON)/ wyłączyć (OFF) alarmy dzienne 1 (2) na odpowiadających im ekranach.
- Wskaźnik "●●" "aktywacji alarmu dziennego 1 (2) zostanie wyświetlony na ekranie, kiedy alarm ten jest włączony.
- Jeśli wskaźnik aktywacji alarmu dziennego jest wyświetlony na ekranie to dźwięk będzie emitowany codziennie o zaprogramowanej godzinie.
- Gdy alarm rozbrzmiewa, naciśnij którykolwiek z przycisków, aby wyłączyć alarm. Naciśnięcie przycisku "SNOOZE", skutkuje włączeniem funkcji drzemki. Kiedy funkcja ta jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się symbol "●●". Alarm zostaje uśpiony na 8 minut i po tym czasie znowu się włączy.

### Alarm cogodzinny (Hourly Chime Alarm)

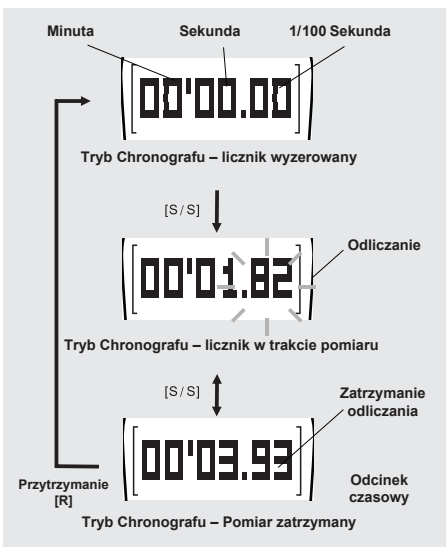
- Funkcja alarmu cogodzinnego może zostać włączona (ON) /wyłączona (OFF) jedynie w ekranie ustawień Trybu Czasu Aktualnego (Current Time Mode).
- Wskaźnik sygnału godzinnego "▼" zostanie wyświetlony na ekranie, kiedy alarm dźwiękowy emitowany co godzinie jest włączony. Dźwięk emitowany jest o pełnej godzinie np. 1:00, 2:00, 3:00, itd. na odpowiadającym mu ekranie.

## 5.1 Tryb alarmu codziennego – konfigurowanie alarmu



- Podczas wyświetlania ekranu ustawień Alarmu 1 lub Alarmu 2 przytrzymaj przycisk [M] przez ok. 2 sekundy, aby wejść do ekranu ustawień.
- Mając wyświetlony ekran ustawień należy naciskać przycisk [M] przechodząc kolejno spośród ustawień przedstawionych na sąsiednim diagramie.
- Dokonawszy ustawienia przynajmniej jednego z parametrów należy skonfigurować wartości ustawień przy użyciu przycisków [S/S] lub [R]. Natomiast przytrzymując ten przycisk można dokonać szybszej zmiany wartości.
- Aby wyjść z ekranu ustawień należy nacisnąć przycisk [A/B].
- Jeśli przez 1 minutę żaden przycisk nie będzie włączony to urządzenie automatycznie wyjdzie z funkcji ustawień.

## 6.0 Tryb Chronografu – Włączanie/wyłączenie sekundomierza (stopera)



### Tryb Chronografu

- Urządzenie posiada funkcję sekundomierza, który dokonuje pomiaru odcinków czasowych, potrafi mierzyć upływający czas całkowity oraz międzyczas (LAP).
- Urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia nowego odczytania kiedy na wyświetlaczu sekundomierza jest wyzerowany licznik.

### Pomiar odcinków czasowych

- Wciśnij przycisk [S/S], aby rozpocząć odczytanie. Wciśnij przycisk [S/S] ponownie, aby zatrzymać odczytanie.
- Odmierzony czas zostanie wyświetlony na ekranie.
- Powtórzenie ww. czynności w trakcie odczytania czasu umożliwi dokonanie przeglądu każdego pomiaru oraz całkowitego czasu wszystkich pomiarów.

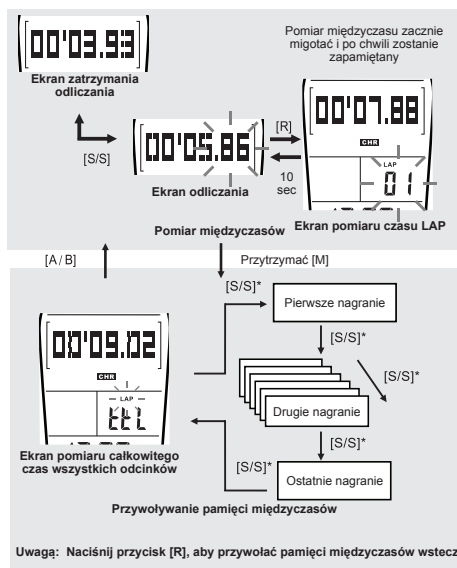
### Resetowanie sekundomierza

- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku [R] przez 2 sekundy, oznacza resetowanie licznika. Wyzerowany licznik oznacza zatrzymanie odczytania stopera.
- Urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia nowego odczytania, kiedy licznik jest wyzerowany.

### Uwaga:

- Kiedy użytkownik zresetuje stoper, tym samym dokonuje usunięcia danych pomiaru międzyczasów.
- Jeśli wskaźnik pomiaru czasu przekroczył 1 godzinę to na wyświetlaczu zostaną ukazane cyfry: godzin, minut, sekund (np. 1 godzina – 1:00 00).

## 6.1 Tryb Chronografu – Pomiar i odczyt międzyczasów



### Funkcja LAP Time – pomiar międzyczasów

- Urządzenie wyposażone jest w stoper zapamiętujący wartości międzyczasów (LAP Time) w trakcie dokonywania pomiarów.
- Pamięć urządzenia gromadzi pomiary dla 10 międzyczasów (LAP Time).

### Pomiar międzyczasów

- Wciśnięcie przycisku [R] w trakcie odczytania czasu, spowoduje wyświetlenie czasu aktualnego pomiaru.
- Ekran wyświetlania pomiaru danego odcinka zacznie migotać i po upływie 10 sekund wróci automatycznie do ekranu odczytania czasu całkowitego.
- Ponowne wciśnięcie przycisku [R], wywoła wyświetlenie pomiaru następnego odcinka czasowego (kolejnie pomiary czasu LAP zostaną odpowiednio ponumerowane). Po zatrzymaniu stopera wszystkie pomiary odcinków czasowych zostaną wyświetlone.

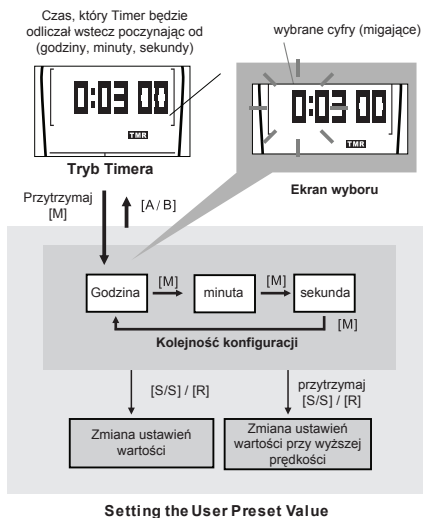
### Przywoływanie pamięci międzyczasów

- W trakcie wyświetlania danych pomiarów odcinków, wciśnij i przytrzymaj przycisk [M], aby przywrócić wszystkie czasy odcinków oraz sumaryczny czas odcinków. W oknie funkcyjnym widać migotający zapis LAP.
- Mając wyświetlony ekran z pierwszym pomiarem odcinka czasu LAP, wciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby dokonać przeglądu każdego odcinka oraz całkowitego czasu wszystkich odcinków. LAP „tTL” oznacza całkowity czas wszystkich odcinków.
- Aby wrócić do poprzedniego ekranu w Trybie Chronografu należy nacisnąć przycisk [A/B].
- Jeśli przez 1 minutę żaden przycisk nie będzie włączony to urządzenie automatycznie wyjdzie z funkcji ustawień.

### Usuwanie pamięci międzyczasów

- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku [R] przez 2 sekundy, oznacza resetowanie licznika. Wyzerowany licznik oznacza zatrzymanie odczytania stopera.

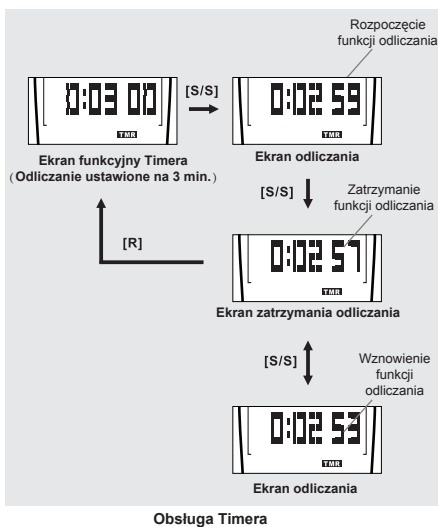
## 7.0 Tryb Licznika – Ustawianie wartości pomiaru



### Konfiguracja Timera

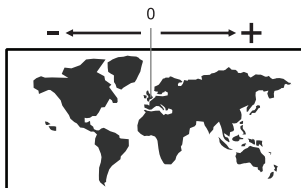
- Przytrzymaj przycisk [M] przez ok. 2 sek. będąc w Trybie Timera, aby wybrać ekran ustawień.
- Mając wyświetlony ekran ustawień należy naciskać przycisk [M] przechodząc kolejno wśród ustawień przedstawionych na sąsiednim diagramie.
- Aby skonfigurować wartości dla Timera, w czasie kiedy cyfry migotają użyć przycisków [S/S] lub [R]. (Przytrzymaj przycisk, aby przyspieszyć ustawianie wartości dla Timera).
- Kiedy wybór został dokonany, przytrzymaj przycisk [A/B], aby opuścić ekran wyboru.

## 7.1 Tryb Odliczania Czasu - Timera - Obsługa Timera



- Po uruchomieniu trybu odliczania czasu, wyświetli się ikona trybu Timer Mode TMR, która będzie widoczna u góry ekranu. Wciśnięcie przycisku [S/S] rozpocznie odliczanie. Ponowne wciśnięcie przycisku [S/S] zawiesi odliczanie Timera. Kolejne wciśnięcie przycisku wznowia funkcję odliczania.
  - Czas pozostały do „zera” zostanie wyświetlony na ekranie.
  - Urządzenie będzie wydawało sygnał dźwiękowy z częstotliwością 1 raz/sekundę, kiedy odliczanie czasu osiągnie ostatnie 10 sekund. Będzie ono również wydawać sygnał dźwiękowy przez kolejne 30 sekund, kiedy licznik osiągnie czas docelowy („zero”).
  - Wciśnięcie któregokolwiek przycisku w tym czasie zakończy emisję sygnału dźwiękowego.
  - Z momentem zakończenia emisji sygnału dźwiękowego zostanie automatycznie wczytana ostatnia odliczana wartość pomiaru.
- Wczytywanie danych Timera**
- Aby ponownie wczytać nowe dane pomiaru, wciśnij przycisk [R], kiedy urządzenie zakończyło odliczanie.
  - Aby rozpocząć nowe odliczanie, należy wprowadzić nowe ustawienia wartości licznika odliczania czasu.

## 8.0 Czas na świecie - mapa stref czasowych



### Mapa stref czasowych

- Dla ułatwienia życia codziennego mieszkańcom naszego globu, Ziemię podzielono na 24 strefy czasowe, aby ujedynolnić rachubę czasu. Każda z tych stref posiada czas, różniący się o całkowite ilości godzin od czasu uniwersalnego.
- Czas uniwersalny jest to czas słoneczny średni wyznaczony na południku zerowym (w języku angielskim nazywany Coordinated Universal Time, UTC lub Greenwich Mean Time, GMT). Jest on czasem strefowym pierwszej strefy czasowej, od którego liczy się czas pozostałych stref. Dlatego Londyn posiada „UTC+0”. Standardowy czas chiński jest przesunięty w stosunku do czasu UTC o +8 godzin, wobec tego na ekranie opisywanej stacji pogodowej wyświetlił się kod „HKG+8” dla czasu lokalnego w Hongkongu.

### Procedura wyboru stref czasowych:

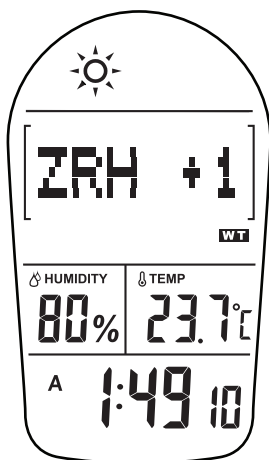
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [M] będąc w Trybie czasu aktualnego do momentu pojawienia się zestawienia stref czasowych (na wyświetlaczu pojawi się migotające nazwy miast). Naciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby wybrać miasto, w którym aktualnie się znajdujesz, bądź odpowiadającą mu strefę czasową. Po dokonaniu wyboru ponowne naciśnięcie przycisku [M] wywoła przejście do kolejnego ekranu ustawień. Natomiast użycie przycisku [A/B] potwierdzi i zakończy procedurę wyboru.

## 8.1 Tryb czasu miejscowego/ światowego – Zestawienie kodów miast

1. AGB Monachium	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karaczi	41. MOW Moskwa	51. SIN Singapur
2. AKL Auckland	12. CAI Kair	22. DXB Dubaj	32. LAX Los Angeles	42. NOU Numea	52. STO Sztokholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lizbona	44. PAR Paryż	54. SYD Sydney
5. ATH Ateny	15. CGX Chicago	25. HKG HongKong	35. LON Londyn	45. PVG Szanghaj	55. TPE Tajpej
6. BCN Barcelona	16. CPH Kopenhaga	26. HNL Honolulu	36. LUX Luksemburg	46. RIO Rio de Janeiro	56. TYO Tokio
7. BER Berlin	17. CPT Kapszań	27. IST Stambuł	37. LYN Lyon	47. ROM Rzym	57. VIE Wiedeń
8. BJS Pekin	18. DAC Dhaka	28. JER Jerozolimka	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL Nowe Delhi	29. JFK Nowy Jork	39. MEX Meksyk	49. SEL Seul	59. YVR Vancouver
10. BRU Bruksela	20. DEN Denver	30. JKT Dżakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

Zestawienie kodów miast

## 8.2 Ekran czasu światowego



Tryb czasu światowego

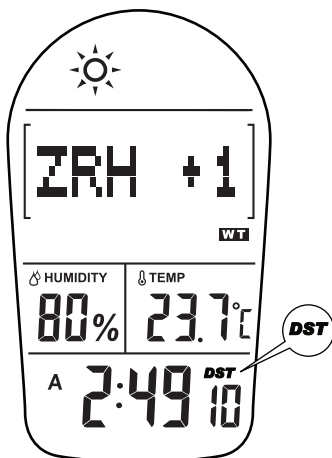
Urządzenie wyświetla zarówno czas lokalny, jak i czas uniwersalny. Jeśli dokonano wyboru miasta pobytu, stacja automatycznie obliczy różnicę pomiędzy czasem miejscowym, a czasem uniwersalnym.

### Ekran czasu światowego

Po uruchomieniu trybu czasu światowego, wyświetli się w górnym ekranie ikona WT (World Time) oraz wybrane miasto spośród zestawienia kodów większych miast na świecie wraz z przyporządkowaną mu strefą czasową.

Naciśnij przycisk [S/S], aby wybrać kolejne miasto, w którym aktualnie się znajdujesz, bądź przycisk [R], aby wybrać poprzednie miasto.

## 8.3 Ekran czasu światowego – Ustawianie czasu letniego (DST)



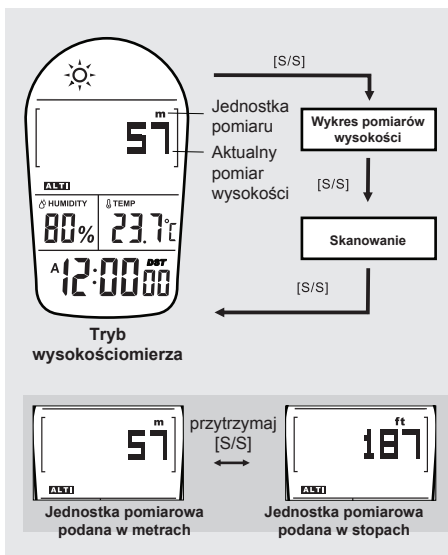
Tryb czasu światowego

W celu włączenia/wyłączenia funkcji czasu letniego (DST) należy nacisnąć i przytrzymać przycisk [S/S] lub [R]. Po aktywowaniu funkcji czasu letniego, wyświetli się skrót „DST”, która widoczna jest w prawym, dolnym rogu ekranu. Włączona funkcja czasu letniego oznacza, że wybrane miasto przyjmuje czas dla danego okresu roku, różniący się o godzinę od standardowego czasu geograficznego.

**Nota:** Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji czasu letniego (DST) dla każdego z miast z osobna.



## 9.0 Tryb wysokościomierza



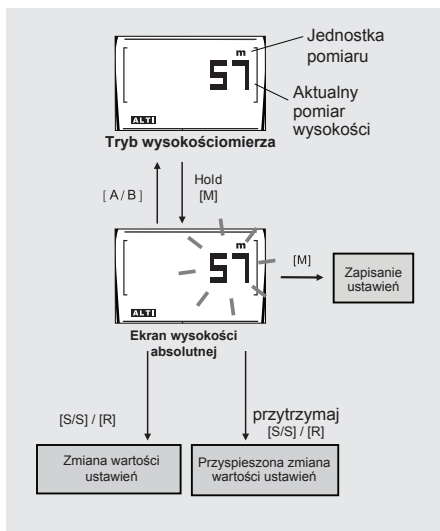
### Ekran funkcyjny

- Po uruchomieniu trybu wysokościomierza, na ekranie wyświetli się ikona „ALT” oraz aktualny pomiar wysokości.
- Wciśnięcie przycisku [S/S] pozwala dokonać przeglądu historii zarejestrowanych wykresu wskazań wysokości z 35 ostatnich godzin. Ponowne wciśnięcie przycisku [S/S] powoduje uruchomienie opcji skanowania, wskazującej aktualny pomiar wysokości oraz przeglądu historii zarejestrowanych wykresu pomiarów wysokości co 5 sekund. Kolejne użycie przycisku [S/S] skutkuje powrotem do ekranu aktualnego pomiaru wysokości.
- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku [S/S] pozwala przełączyć się pomiędzy jednostkami pomiarowymi z uwzględnieniem wysokości podanej w metrach (m) i stopach (ft).
- Naciśnięcie przycisku [R] spowoduje wyświetlenie kolejno maksymalnych, minimalnych oraz aktualnych wskazań wysokości.
- Przytrzymanie e przez 2 sek. przycisku [R] w ekranie opcji maks./min. wysokości spowoduje usunięcie tych danych z pamięci urządzenia.

### Uwaga:

Naciśnięcie przycisku [R] wywoła również wyświetlenie kolejno wartości maksymalnej, minimalnej oraz aktualnego pomiaru temperatury oraz wilgotności.

## 9.1 Tryb wysokościomierza – ustawianie wysokości absolutnej



### Funkcjonowanie wysokościomierza

- Wysokościomierz dokonuje pomiaru wysokości nad poziomem morza na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego rejestrowanych przez czujnik.
- Na dokładność danych dotyczących wysokości mają wpływ zmiany ciśnienia powietrza, temperatury i zmiany pogody mogą prowadzić do zakłócenia dokładności pomiarów. Przyrząd należy kalibrować od czasu do czasu.

### Czynności przed ustawieniem wysokościomierza

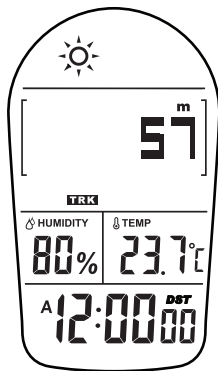
- W celu osiągnięcia dużego stopnia dokładności w pomiarze wysokości zaleca się regulację urządzenia w punktach określonych jako oficjalne punkty pomiaru wysokości nad poziomem morza, np. 0 m n.p.m.

**WAŻNE:** Wprowadzenie niepoprawnych wartości w czasie kalibracji wysokościomierza skutkować może niedokładnymi odczytami przyrządu w przyszłości.

### Ustawianie wysokości absolutnej

- Będąc w Trybie wysokościomierza przytrzymanie przycisku [M] skutkuje wyborem ekranu ustawień wysokościomierza.
- Abby skonfigurować wartości dla wysokościomierza, w czasie kiedy cyfry migotają należy użyć przycisku [S/S] lub [R]. (Przytrzymanie przycisku przyspieszy ustawianie wartości dla wysokościomierza).
- Naciśnięcie przycisku [M] zapisuje ustawienia.
- Kiedy wybór został dokonany, przytrzymaj przycisk [A/B], aby potwierdzić wybór i opuścić ekran wyboru.
- Jeśli w trakcie ustawiania po upływie ok. 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie samoczynnie wraca do stanu wyjściowego danej funkcji.

## 10.0 Pomiar wysokości względnej



Pomiar wysokości względnej

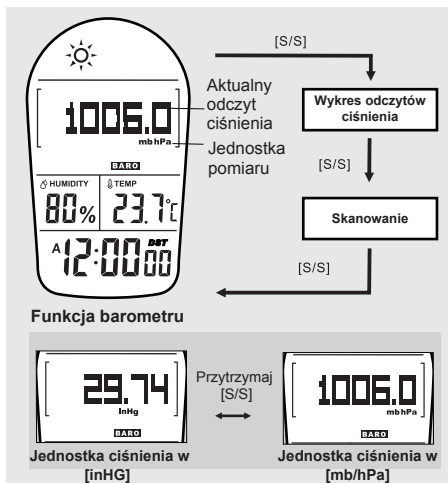
### Pomiar wysokości względnej

- Stacja pogodowa dokonuje pomiaru wysokości względnej. Wysokość względna jest różnicą pomiędzy poszczególnymi punktami pomiarowymi, np. punktem startowym, a punktem końcowym danego szlaku.
- Po uruchomieniu Trybu tracking, na ekranie wyświetli się ikona „TRK”.
- W celu dokonania pomiaru zmian wysokości przebytego szlaku, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk [R], aby usunąć poprzedni odczyt oraz nacisnąć przycisk [S/S], aby rozpocząć śledzenie zmian wysokości. Migotająca ikona „TRK” zostanie wyświetlona na ekranie.
- W każdym momencie działania tej funkcji można sprawdzić pomiar wysokości względnej.
- Aby zakończyć pomiar wysokości względnej, naciśnij przycisk [S/S].
- Naciśnięcie przycisku [R] spowoduje wyświetlenie kolejno maksymalnych, minimalnych oraz aktualnych wskaźników wysokości względnej dla punktu początkowego.

### Automatyczna aktualizacja danych

- Stacja automatycznie aktualizuje odczyt danych.
- Przez pierwsze 5 minut działania funkcji wysokościomierza, urządzenie dokonuje aktualizacji co sekundę.
- Przez następne 24 godziny aktualizacja przeprowadzana jest co 10 sekund.
- Po tym czasie, aktualizacja następuje co minutę.

## 11.0 Tryb Barometru



**Uwaga:** Zmiany ciśnienia wywołane zmianą wysokości są pomijane w graficznym przedstawieniu odczytów ciśnienia.

### Ekran funkcyjny

- Po uruchomieniu trybu barometru, na ekranie wyświetli się ikona „BARO” oraz aktualny odczyt ciśnienia.
- Wyboru jednostek ciśnienia między milibarami/hektopaskalami [mb/hPa], a calami słupka rtęci [inHG] dokonuje się przytrzymując przycisk [S/S].

### Pamięć odczytów ciśnienia

- Wciśnięcie przycisku [S/S] pozwala dokonać przeglądu historii zarejestrowanych wykresu odczytów ciśnienia z 35 ostatnich godzin. Ponowne wciśnięcie przycisku [S/S] powoduje uruchomienie opcji skanowania, wskazującej aktualny odczyt ciśnienia oraz przeglądu historii zarejestrowanych wykresu odczytów ciśnienia co 5 sekund. Kolejne użycie przycisku [S/S] skutkuje powrotem do ekranu funkcji barometru.
- Naciśnięcie przycisku [R] spowoduje wyświetlenie kolejno maksymalnych, minimalnych oraz aktualnych odczytów ciśnienia.
- Przytrzymanie przez 2 sek. przycisku [R] w ekranie opcji maks./min. ciśnienia spowoduje usunięcie tych danych z pamięci urządzenia.

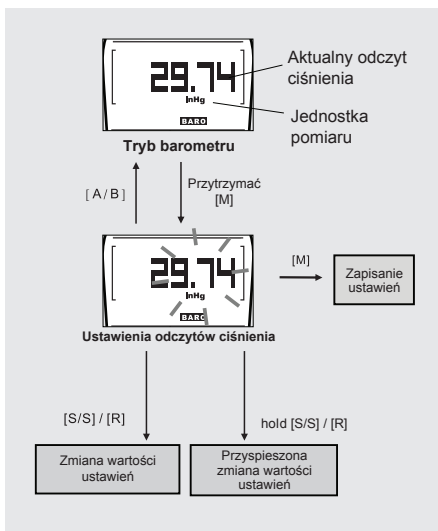
### Nota:

Naciśnięcie przycisku [R] wywoła również wyświetlenie kolejno wartości maksymalnych, minimalnych oraz aktualnych odczytów ciśnienia oraz odpowiednio aktualnego pomiaru temperatury i wilgotności.

### Automatyczna aktualizacja danych

- Stacja automatycznie aktualizuje odczyt danych.
- Przez pierwsze 5 minut działania funkcji barometru, urządzenie dokonuje aktualizacji co sekundę.
- Przez następne 24 godziny aktualizacja przeprowadzana jest co 10 sekund.
- Po tym czasie, aktualizacja następuje co minutę.

## 11.1 Tryb Barometru



### Czynności przed wzorcowaniem barometru

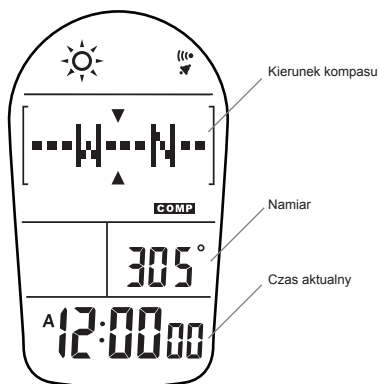
- W celu osiągnięcia dużego stopnia dokładności w odczycie ciśnienia zaleca się wzorcowanie barometru na podstawie precyzyjnych danych poziomu ciśnienia.
- Wskazany jest kontakt z najbliższą stacją obserwacyjną w celu uzyskania informacji o ciśnieniu barometrycznym otoczenia.

**WAŻNE:** Wprowadzenie niepoprawnych wartości w czasie wzorcowania barometru skutkować może niedokładnymi odczytami przyrządu w przyszłości.

### Wzorcowanie barometru

- Będąc w Trybie barometru przytrzymanie przez 2 sekundy przycisku [M] skutkuje wyborem ekranu ustawień barometru.
- Aby skonfigurować wartości dla barometru, w czasie kiedy cyfry migotają należy użyć przycisku [S/S] lub [R]. (Przytrzymanie przycisku przyspieszy ustawianie wartości dla barometru).
- Naciśnięcie przycisku [M] zapisuje ustawienia.
- Kiedy wybór został dokonany, przytrzymaj przycisk [A/B], aby potwierdzić wybór i opuścić ekran wyboru.
- Jeśli w trakcie ustawiania po upływie ok. 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie samoczynnie wraca do stanu wyjściowego danej funkcji.

## 12.0 Tryb Kompas

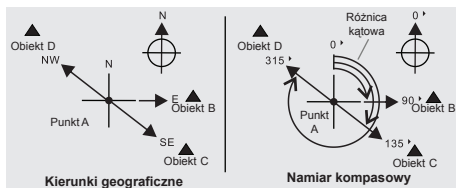


Funkcja kompasu

### Ostrzeżenia:

- Prosimy trzymać urządzenie z dala od wszystkich źródeł pola magnetycznego oraz urządzeń, które generują pola magnetyczne, takich jak telefony komórkowe, głośniki, silniki, itd.
- Urządzenie, podobnie jak większość kompasów magnetycznych wskazuje północny biegun magnetyczny, który trochę odbiega od bieguna geograficznego. Prosimy zapoznać się z rozdziałem instrukcji objaśniającym pojęcie deklinacji magnetycznej.
- W celu osiągnięcia dokładności w wskazaniach kierunku zaleca się co pewien czas dokonać kalibracji kompasu
- Aby uzyskać jak najbardziej dokładny odczyt, prosimy unikać używania urządzenia w następujących warunkach:
  1. Kiedy urządzenie znajduje się w pobliżu magnesów lub obiektów namagnetyzowanych.
  2. Kiedy w otoczeniu urządzenia znajdują się obiekty metalowe.
  3. Kiedy urządzenie znajduje się w sąsiedztwie urządzeń elektrycznych.
  4. W sytuacjach, gdy urządzenie znajduje się wewnątrz poruszającego się obiektu lub budynku z betonu zbrojonego.

## 12.1 Tryb kompasu - Kierunki geograficzne i miar kompasowy



### Kierunek położenia obiektu

- W sposób uniwersalny lokalizację obiektu określić można według kierunków świata lub za pomocą busoli zdejmujemy jego miar (określamy azymut).
- Urządzenie posiada możliwość użycia obu tych opcji.

### Kierunki geograficzne

- Urządzenie wyświetla cztery główne kierunki: północ (N), południe (S), wschód (E), zachód (W). W celu umożliwienia dokładniejszego określenia położenia dodane są kierunki pośrednie np. północny wschód (NE). Zestawienie oznaczeń kierunków znajduje się na tablicy obok.

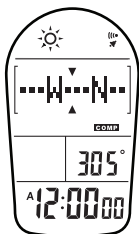
- Dla przykładu (por. rysunku obok): obiekt B jest na wschód wobec punktu A, obiekt C znajduje się na południowy wschód od punktu A, natomiast obiekt D zlokalizowany jest na północny zachód od punktu A.

### Miar kompasowy

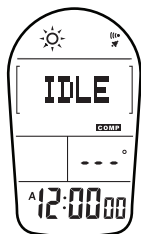
- Miar kompasowy to pojęcie oznaczające wartość kąta pomiędzy kierunkiem odniesienia a kierunkiem, w którym obserwowany jest obiekt namierzany. Punktem odniesienia jest kierunek północny pokazywany przez kompas. Namiary podaje się w zakresie 0-360° licząc w prawo od kierunku północny.
- Dla przykładu (por. rysunku obok): miar obiektu B od punktu A wynosi 90°, obiektu C z punktu A jest równe 135°, natomiast obiekt D z punktu A to 315°.

Marks	Kierunki geograficzne	Miar kompasowy
N	North	349 ° - 11 °
NNE	North Northeast	12 ° - 33 °
NE	Northeast	34 ° - 56 °
ENE	East Northeast	57 ° - 78 °
E	East	79 ° - 101 °
ESE	East Southeast	102 ° - 123 °
SE	Southeast	124 ° - 146 °
SSE	South Southeast	147 ° - 168 °
S	South	169 ° - 191 °
SSW	South Southwest	192 ° - 213 °
SW	Southwest	214 ° - 236 °
WSW	West Southwest	237 ° - 258 °
W	West	259 ° - 281 °
WNW	West Northwest	282 ° - 303 °
NW	Northwest	304 ° - 326 °
NNW	North Northwest	327 ° - 348 °

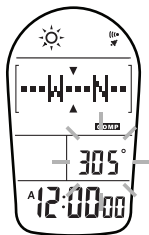
## 12.2 Tryb kompasu - Funkcja kompasu



Ekran pracy kompasu



Ekran kompasu nieaktywny



Ekran kompasu przekłamany

Tryb kompasu

### Funkcja kompasu

- Po uruchomieniu funkcji kompasu, wyświetlą się 2 wskaźniki: kierunek geograficzny oraz skrót „COMP”, który będzie widoczny bezpośrednio pod wskaźnikiem kierunku.
- Na ekranie, w środkowym rzędzie po prawej stronie wyświetli się miar kompasowy.
- Natomiast w dolnej części ekranu urządzenia będzie wyświetlony aktualny czas w formacie: godzina, minuta, sekunda.

### Tryb nieaktywny (IDLE)

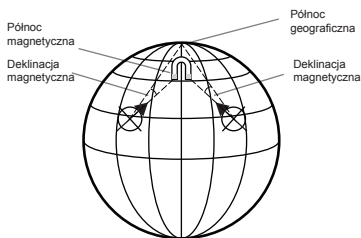
- Jeśli przez ok. 3 minuty nie zostanie wciśnięty żaden przycisk stacja automatycznie przejdzie w tryb nieaktywny. Naciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby aktywować kompas ponownie.

### Przekłamanie, zniekształcenie pomiaru

- Migotająca wartość miaru kompasowego sygnalizuje zidentyfikowane zniekształcenie w obliczeniu danych.
- Zaleca się przeprowadzenie kalibracji kompasu zgodnie z wytycznymi instrukcji.

**Uwaga:** Przy kalibrowaniu i ustalaniu kierunku, ważne jest, aby kompas znajdował się w pozycji horyzontalnej. Kalibrowanie i wyznaczanie kierunku w położeniu innym niż poziome usytuowanie kompasu może prowadzić do wystąpienia poważnych błędów.

## 12.3 Tryb kompasu - Deklinacja magnetyczna



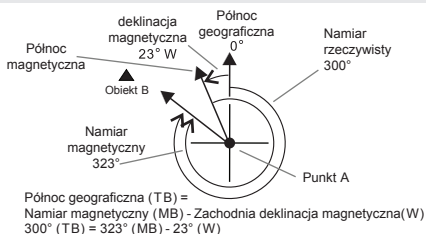
### Deklinacja magnetyczna

- Biegun geograficzny nie pokrywa się z biegunem geomagnetycznym, aczkolwiek wszystkie one są położone w tej samej części kuli ziemskiej.
- Stacja pogodowa wraz kompasem magnetycznym wskazuje Północ magnetyczną Ziemi. W przeciwieństwie do wszystkich map, które opierają się na położeniu bieguna geograficznego.
- Różnica kątowa pomiędzy położeniem bieguna magnetycznego Ziemi w innym miejscu niż biegun geograficzny nazywana jest deklinacją magnetyczną. Kąt ten podaje się jako wartość ze znakiem, zgodnie ze sposobem liczenia azymutu: odchylenie kierunku północy magnetycznej od kierunku północy geograficznej ku wschodowi jako kąt dodatni, odchylenie ku zachodowi jako kąt ujemny.
- Dla wielu użytkowników, którym zależy na precyzyjnej nawigacji, kompas musi sobie radzić z problemem deklinacji magnetycznej.
- W celu regulacji tzw. kąta deklinacji, czyli nieznaczący różnicy jaka może występować pomiędzy rzeczywistą północą magnetyczną, a północą geograficzną, zaleca się przeprowadzenie kalibracji kompasu zgodnie z wytycznymi instrukcji dotyczącymi funkcji magnetycznej deklinacji.

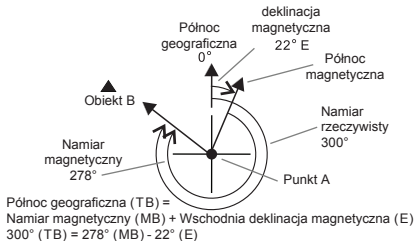
### Informacje dotyczące deklinacji magnetycznej

- Większość map topograficznych uwzględnia wspomnianą różnicę jaka może występować pomiędzy rzeczywistą północą magnetyczną, a północą geograficzną, dołączając informację o deklinacji magnetycznej.
- W niniejszej instrukcji zawarto zestawienie wartości kątów deklinacji magnetycznej dla większych miast świata.
- W celu zasięgnięcia szczegółowych informacji dotyczących deklinacji magnetycznej dla miast, które nie zostały uwzględnione w poniższym zestawieniu można sprawdzić strony internetowe Wikipedii.

## 12.4 Tryb kompasu – uzupełnianie deklinacji magnetycznej



### Uzupełnianie namiarów poprzez kąt deklinacji zachodniej (W)



### Uzupełnianie namiarów poprzez kąt deklinacji wschodniej (E)

### Deklinacja magnetyczna – kompensacja

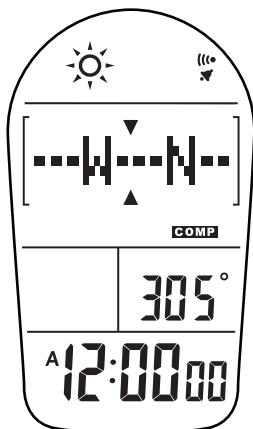
- W celu uwzględnienia tzw. kąta deklinacji, czyli różnicę pomiędzy rzeczywistą północą magnetyczną, a północą geograficzną należy przeprowadzić następujące działania:
- Przykład 1: Zachodnia deklinacja magnetyczna  $23^\circ$  oraz wskazanie igły kompasu  $323^\circ$
- $TB = MB - W$ , gdzie  $MB=323^\circ$ ;  $W=23^\circ$
- $TB = 323^\circ - 23^\circ$
- $TB = 300^\circ$
- Rzeczywisty namiar wynosi  $300^\circ$ .
- Przykład 2: Wschodnia deklinacja magnetyczna  $22^\circ$  oraz wskazanie igły kompasu  $278^\circ$ .
- $TB = MB + E$ , gdzie  $MB=278^\circ$ ;  $E=22^\circ$
- $TB = 278^\circ + 22^\circ$
- $TB = 300^\circ$
- Rzeczywisty namiar wynosi  $300^\circ$ .
- Urządzenie uwzględni uzupełnienie namiarów poprzez kąt deklinacji magnetycznej, zarówno deklinacji wschodniej, jak i zachodniej.
- Więcej szczegółów ustawień zawiera podrozdział „Kalibrowanie kompasu”

## 12.5 Tryb Kompas – Wartości kątów deklinacji magnetycznej dla większych miast świata

Lp.	Państwo	Miasto	Kąt deklinacji	Lp.	Państwo	Miasto	Kąt deklinacji
1	Afganistan	Kabul	+3E	33	Holandia	Amsterdam	+0E
2	Australia	Canberra	+12E	34	Nowa Zelandia	Wellington	+22E
3	Austria	Wiedeń	+3E	35	Norwegia	Oslo	+2E
4	Bahrajn	Manama	+2E	36	Pakistan	Islamabad	+2E
5	Bangladesz	Dhaka	+0E	37	Filipiny	Manila	-1W
6	Belgia	Bruksela	+0E	38	Portugalia	Lizbona	-3W
7	Brazylia	Brasilia	-21W	39	Rosja	Moskwa	+10E
8	Kanada	Ottawa	-14W	40	Singapur	Singapur	+0E
9	Chile	Santiago	+3E	41	RPA	Kapsztad	-24W
10	Chiny	Pekin	-6W	42	Hiszpania	Madryt	-2W
11	Chiny	HongKong	-2W	43	Szwecja	Sztokholm	+5E
12	Kostaryka	San Jose	-1W	44	Szwajcaria	Berno	+1E
13	Kuba	Hawana	-4W	45	Tajwan	Tajpei	-4W
14	Czechy	Praga	+3E	46	Tajlandia	Bangkok	-1W
15	Dania	Kopenhaga	+3E	47	Zjednoczone Emiraty Arabskie	Abu Zabi	+2E
16	Egipt	Kair	+4E	48	Wielka Brytania	London	-2W
17	Finlandia	Helsinki	+8E	49	Stany Zjednoczone	Waszyngton	-11W
18	Francja	Paryż	-1W	50	Stany Zjednoczone	Juneau	+22E
19	Niemcy	Berlin	+3E	51	Stany Zjednoczone	Phoenix	+11E
20	Grecja	Ateny	+4E	52	Stany Zjednoczone	Little Rock	+1E
21	Węgry	Budapeszt	+4E	53	Stany Zjednoczone	Sacramento	+14E
22	Indie	Nowe Delhi	+1E	54	Stany Zjednoczone	Denver	+9E
23	Indonezja	Dżakarta	+1E	55	Stany Zjednoczone	Atlanta	-4W
24	Izrael	Jerozolima	+4E	56	Stany Zjednoczone	Honolulu	+10E
25	Włochy	Rzym	+2E	57	Stany Zjednoczone	Boston	-15W
26	Japonia	Tokio	-7W	58	Stany Zjednoczone	St. Paul	+1E
27	Jordania	Amman	+4E	59	Stany Zjednoczone	Jackson	+0E
28	Kenia	Nairobi	+0E	60	Stany Zjednoczone	Santa Fe	+9E
29	Korea	Seul	-8W	61	Stany Zjednoczone	Oklahoma City	+5E
30	Malezja	Kuala Lumpur	+0E	62	Stany Zjednoczone	Salem	+16E
31	Meksyk	Meksyk	+6E	63	Stany Zjednoczone	Harrisburg	-11W
32	Nepal	Katmandu	+0E	64	Stany Zjednoczone	Salt Lake City	+12E

**Nota:** Z uwagi na zmianę czasu wskazana jest aktualizacja powyższych danych. W celu zasięgnięcia szczegółowych informacji można sprawdzić strony internetowe Wikipedii, wpisując hasło „deklinacja magnetyczna” / „magnetic declination”.

## 12.6 Tryb Kalibracji – Kalibracja kompasu



Ekran kompasu

### Kiedy należy przeprowadzić kalibrację kompasu

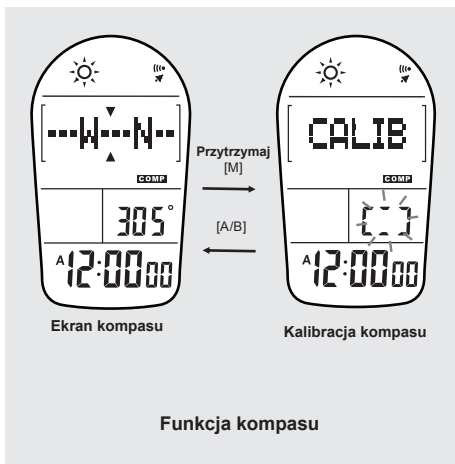
- W sytuacjach wymienionych poniżej prosimy przeprowadzić kalibrację kompasu:
  1. Korzystanie z urządzenia po raz pierwszy.
  2. Po dokonaniu wymiany baterii.
  3. W przypadku migotania wskaźnika symbolizującego dystorsję magnetyczną.
  4. W przypadku, gdy urządzenie było wcześniej kalibrowane w odległej lokalizacji.
  5. W sytuacji, kiedy użytkownik chce poprawić precyzję działania kompasu.

### Proces kalibracji kompasu

- Wyróżniane są dwa rodzaje procesów kalibracji kompasu: Kalibracja rotacyjna (Rotation Calibration) oraz Ustawienie deklinacji magnetycznej (Magnetic Declination Setting).
- Zalecane jest przeprowadzenie od czasu do czasu obu kalibracji kompasu w celu wyznaczenia dokładniejszych kierunków.

**WAŻNE:** Jeśli kompas nie został skalibrowany, może wskazywać myłne kierunki.

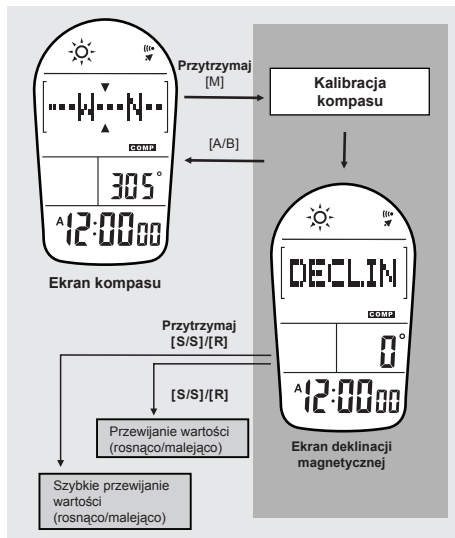
## 12.7 Kalibracja kompasu - Kalibracja rotacyjna



### Kalibracja rotacyjna

- Po wybraniu funkcji kalibracji rotacyjnej poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [M], na ekranie funkcji kompasu zacznie migotać prostokątny wskaźnik " [ ] " w prawym okienku namiaru.
- Aby rozpocząć kalibrację rotacyjną, naciśnij przycisk [S/S]; linie w okienku namiaru zaczną powoli rysować kształt prostokąta, wówczas powoli należy obracać kompas 2-rotnie (zachowując kompas w pozycji horyzontalnej)
- Po wykonaniu ww. dwóch obrotów urządzenia, naciśnij ponownie przycisk [S/S], [M] lub [R], aby zatrzymać proces kalibracji rotacyjnej.
- Po zakończeniu rotacji, naciśnij przycisk [A/B], aby powrócić do ekranu funkcji kompasu lub naciśnąć przycisk [M], aby uaktywnić ekran ustawiania deklinacji magnetycznej.
- Po zakończeniu procesu, naciśnij przycisk [A/B], aby potwierdzić i wyjść z ekranu ustawień. Jeśli po upływie ok. 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenia samoczynnie wraca do stanu wyjściowego funkcji kompasu.

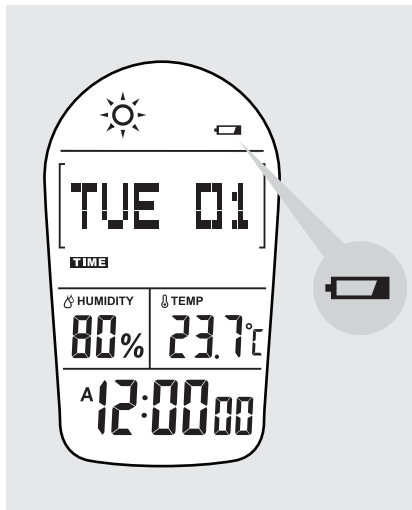
## 12.8 Kalibracja kompasu - Ustawienie deklinacji magnetycznej



### Ustawienie deklinacji magnetycznej

- Należy przeglądać zestawienie wartości kątów „deklinacji magnetycznej dla wybranych miast świata” i wybrać właściwe lub najbliższe położone miasto w stosunku do obecnej lokalizacji użytkownika. Wartość kąta deklinacji należy wpisać w odpowiednim momencie podczas dokonywania procesu kalibracji urządzenia.
- Aby wybrać ekran deklinacji magnetycznej, należy naciśnąć przycisk [M] w ekranie kalibracji kompasu.
- Kiedy na ekranie wyświetli się aktualna wartość deklinacji magnetycznej, naciśnij przycisk [S/S] lub [R], aby zmienić wartość (Przytrzymanie przycisku przyspieszy przeszukiwanie wartości).
- Po zakończeniu procesu, naciśnij przycisk [A/B], aby potwierdzić i wyjść z ekranu ustawień. Jeśli po upływie ok. 1 minuty nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenia samoczynnie wraca do stanu wyjściowego funkcji kompasu.

### 13.0 Wskaźnik niskiego poziomu baterii i wymiana baterii



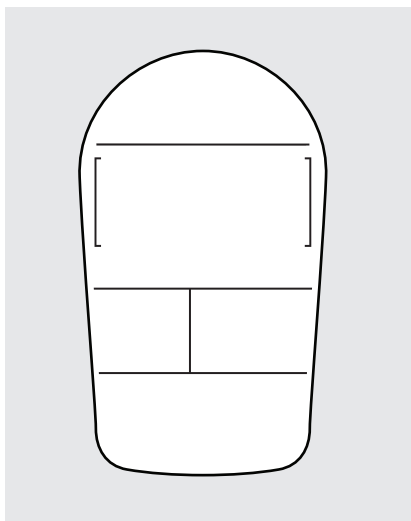
#### Wskaźnik niskiego poziomu baterii:

- Należy wymienić baterie kiedy wskaźnik niskiego poziomu baterii zostanie wyświetlony na ekranie urządzenia. Stacja zasilana jest bateriami litowymi typu CR2032.
- Producent wskazuje możliwość wyświetlenia na ekranie wskaźnika niskiego poziomu baterii w sytuacji kiedy urządzenie to znajduje się w warunkach oddziaływania niskich temperatur. Wskaźnik zniknie z ekranu stacji kiedy urządzenie będzie użytkowane w optymalnej temperaturze otoczenia. Oddziaływanie wysokich lub niskich temperatur może spowodować skrócenie życia baterii.

**Nota:** Z uwagi na wbudowane w urządzeniu delikatne, elektroniczne podzespoły i czujniki wskazane jest dokonywanie wymiany baterii przez punkt serwisowy.

W wyniku wymiany baterii pamięć urządzenia zostanie wyczyszczona. Należy ponownie przed użyciem skalibrować kompas, zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji zawartymi w rozdziale „Kalibrowanie Kompasów”.

### 14.0 Tryb oszczędzania energii i funkcja uśpienia



#### Tryb oszczędzania energii

- W przypadku nieużytkowania stacji pogodowej przez dłuższy okres, zaleca się włączenie Trybu oszczędzania energii bądź całkowite wyłączenie urządzenia.
- Aby włączyć Tryb oszczędzania energii należy, będąc w Trybie czasu aktualnego, przycisnąć i przytrzymać przycisk [A/B] przez ok. 5 sekund.
- Wyłączenie Trybu oszczędzania energii nastąpi poprzez przyciśnięcie któregośkolwiek z przycisków panelu urządzenia.

#### Funkcja drzemki

- W przypadku aktywacji funkcji drzemki oraz nieobsługiwania panelu ustawień przez 48 godzin, urządzenie automatycznie przejdzie w Tryb oszczędzania energii.



## 15.0 Specyfikacja

### Tryb czasu aktualnego

- Sposób wyświetlania: godzina, minuta , sekunda, miesiąc, dzień, dzień tygodnia
- Format wyświetlania czasu: 12- lub 24-godzinny.
- Format wyświetlania daty: miesiąc-dzień lub dzień-miesiąc.
- Zakres kalendarza: od 2000 do 2099 roku.

### Alarm

- 2 niezależne alarmy (dienne).
- Funkcja alarmu codziennego.
- Dźwięk alarmu: przez 30 sekund.
- Funkcja drzemki.

### Chronograf (Stoper)

- Dokładność pomiaru: do 1/100 sek.; do 1 sek.(pomiar powyżej 1 godziny).
- Zakres pomiaru: 99 godziny, 59 minut i 59,99 sekundy.
- Pamięć pomiarów: pamięć dla 10 międzyczasów ; Odczyt pomiarów odcinków czasowych (LAP) oraz całkowitego czasu wszystkich pomiarów.

### Licznik

- Dokładność pomiaru: 1 sek.
- Zakres pomiaru: 99 godziny, 59 minut i 59,99 sekundy.
- Sygnał dźwiękowy:
- odliczanie ostatnich 10 sekund pomiaru sygnalizowany dźwiękiem z częstotliwością 1 raz/sekundę.
- odliczanie do „zera” sygnalizowany przez 30 sekund dźwięk

### Kompas

- Dokładność: 1°
- Zakres pomiaru: 0° do 359°
- Prezentacja głównego kierunku się podawana jest w metrach
- Zakres kątów deklinacji magnetycznej: -90° - +90°

### Termometr

- Dokładność: 0,1°C/ 0,1°F
- Zakres pomiaru: -10,0°C do 60,0°C (14,0°F do 140,0°F)
- Zapis minimalnej i maksymalnej temperatury

### Wilgotność względna

- Dokładność: 1% RH
- Zakres pomiaru: 25 do 95% RH
- Automatyczne pobieranie danych co 1 min.
- Zapis minimalnego i maksymalnego poziomu wilgotności.

### Rejestracja pomiarów

- Rejestracja wyników pomiarów wysokości.
- Aktywacja personalizacji

### Czas na świecie

- Wybór wyświetlanych stref czasowych dla 60 miast na świecie.
- Możliwość włączania/wyłączania funkcji czasu letniego (DST) dla każdego z miast z osobna.

### Prognoza pogody

- Urządzenie wyświetla 4 różne symbole wskazujące trend pogody: słonecznie, pochmurno z przejaśnieniami, zachmurzenie, deszcz
- symbole pogody aktualizowane są co 3 godziny.

### Wysokościomierz

- Dokładność: 1 metr (1 stopa)
- Zakres pomiaru: -706 m do 9164 m (-2316 stóp do 30065 stóp)
- Częstotliwość pobierania danych: przez pierwsze 5 min: co 1 sek.; po 5 min: co 10 sek., po 24 godz.: co 1 min.
- Zapis minimalnego i maksymalnego pomiaru wysokości.
- Graficzne rejestrowanie zmian wysokości obejmujące ostatnie 35 godz.

### Barometr

- Dokładność: 0,1 mb/hPa (0,01 na Hg)
- Zakres pomiaru: 300 hPa/mbar do 1100 hPa/mbar (8,86 do 32,48 na Hg)
- Częstotliwość pobierania danych: przez pierwsze 5 min: co 1 sek., po 5 min: co 10 sek., po 24 godz.: co 1 min.
- Zapis minimalnego i maksymalnego poziomu ciśnienia atmosferycznego.
- Graficzne rejestrowanie zmian ciśnienia obejmujące ostatnie 35 godz.
- Uwaga:** Zmiany ciśnienia atmosferycznego rejestrowane w wyniku zmian wysokości położenia stacji wpływa na prognozę pogody.

### Inne

- Włączenie/wyłączenie sygnału dźwiękowego (system godzinny)
- Włączenie/wyłączenie sygnału dźwiękowego klawiszy
- Włączenie/wyłączenie funkcji drzemki
- Tryb oszczędzania energii





**LA CROSSE<sup>®</sup>**  

---

**TECHNOLOGY**

**Estação Meteorológica portátil  
com Bússola**

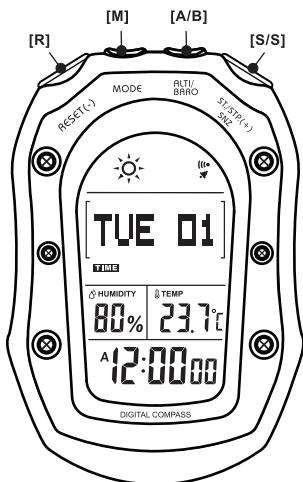
**Manual de Instruções**



## 1.0 Introdução

- Obrigado por ter adquirido esta Estação Meteorológica com Bússola. O seu dispositivo possui sensores eletrônicos que mede e mostra as condições exteriores: Previsão do tempo, umidade relativa, temperatura, pressão, altitude e direção da bússola.
- O seu dispositivo fornece informações essenciais para suas caminhadas, acampamento selvagem ou prática de outras atividades ao ar livre, especialmente por um longo período de tempo.
- A sua Estação Meteorológica com Bússola também tem hora atual, 2 alarmes diários, Cronômetro, Temporizador e Horário Mundial.
- A sua Estação Meteorológica com Bússola foi cuidadosamente projetada e produzida para atividades ao ar livre, funcionando por um longo período de tempo. Para que possa utilizar esses recursos em seu dispositivo, é recomendado que você leia as seguintes instruções:
  - Leia as instruções antes de usar a Estação Meteorológica com Bússola.
  - Evite expor o equipamento a condições extremas por um longo período de tempo.
  - Evite uso bruto ou de grande impacto sobre o seu equipamento.
  - Não abra o corpo da Estação Meteorológica com Bússola. Este serviço deve ser feito somente por um agente de serviço certificado porque o seu dispositivo contém sensores e componentes eletrônicos frágeis.
  - Limpe o seu equipamento com um pano macio, ocasionalmente, para assegurar uma vida útil mais longa.
  - Mantenha a sua estação meteorológica com Bússola afastada de ímã ou equipamentos que contenham componentes magnéticos, tais como telefones celulares, alto-falantes ou motores.
  - Guarde a sua Estação Meteorológica com Bússola em local seco quando não estiver em uso.

## 2.0 Botões e suas funções



### Botão da Função [M]

- Para selecionar entre o tempo atual, alarme diário, Cronômetro, Temporizador e Hora Mundial.
- Para selecionar entre os itens de configuração na Função de configuração.

### Botão Iniciar/Parar [S/S]

- Para ativar "Iniciar" ou "Parar" a função cronógrafa na Função do Cronômetro.
- Para ativar "Iniciar" ou "Parar" a função do temporizador na Função do Temporizador.
- Para alternar a função do Horário de verão (DST).
- Para aumentar o valor na Tela de configuração.

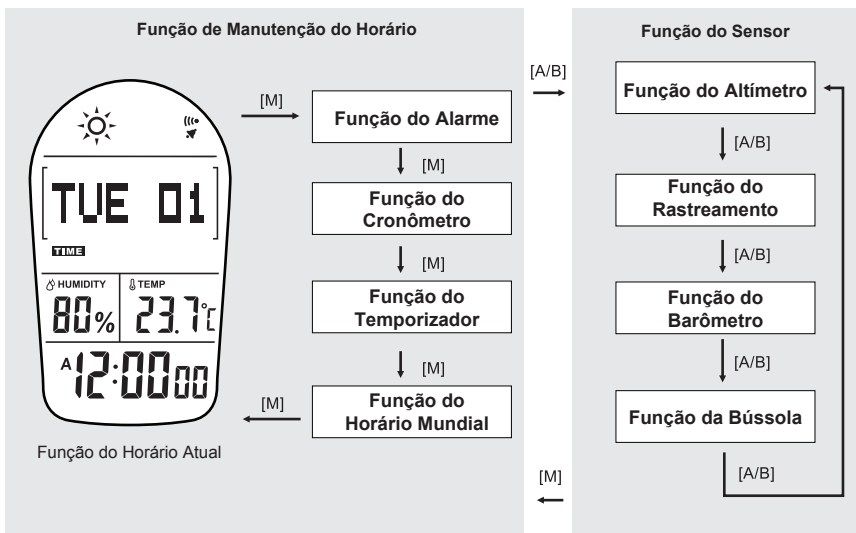
### Botão de Re-Configuração [R]

- Para ativar a função "voltas" ou "re-configurador" na função Cronômetro. Para re-configurar o temporizador na função Temporizador e Altitude na Função de Rastreamento.
- Para mostrar o máximo ou mínimo valor atual.
- Para alternar a função do Horário de verão (DST).
- Para diminuir o valor na tela de configuração.

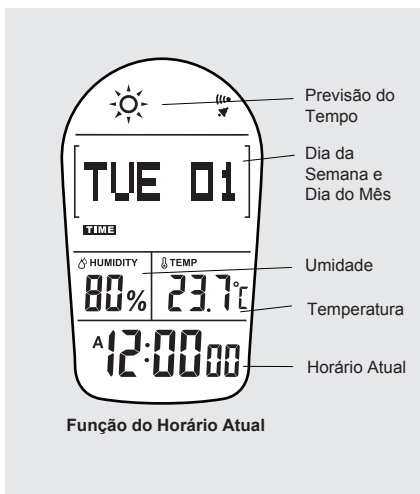
### Botão do Altimetro ou Barômetro [A/B]

- Para selecionar a Função do Altimetro, Barômetro, Rastreamento ou Bússola.
- Para confirmar e sair do cenário.

### 3.0 Modos das Funções Importantes – Horário Atual



### 4.0 Função do Horário Atual – Visor das Funções



#### Visor das Funções

A Função de manter o Horário indica 6 tipos de Visor das Funções:

- Visor do Dia da Semana
- Visor do Dia do mês
- Visor da Umidade
- Visor da Temperatura
- Visor da Hora Atual
- Visor da Previsão do Tempo

## 4.1 Função do Horário Atual – Características da Previsão do Tempo



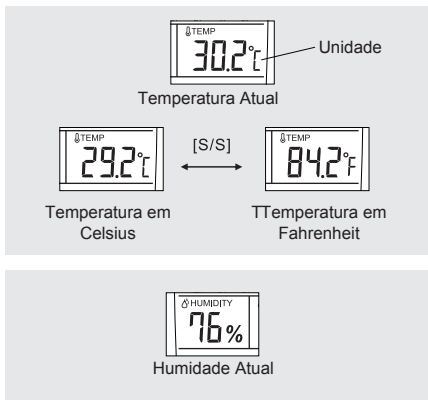
### Características da Previsão do Tempo

- A Estação especialmente caracteriza a função de previsão do tempo. Opera por meio da análise da mudança de pressão de ar.
- **Como indicar a Previsão do Tempo**
- O dispositivo inclui 4 símbolos diferentes para indicar a previsão do tempo. Eles são:
  - Ensolarado
  - Nublado com Sol
  - Nublado
  - Chuva
- Geralmente, o ícone de previsão do tempo será atualizada a cada 3 horas.

### IMPORTANTE:

- A estação meteorológica prevê o clima adotando princípios gerais de previsão de tempo. Não é capaz de atualizar mudança climática drástica dentro de um curto período de tempo.
- A estação prevê o tempo através da análise da variação de pressão de ar. Uma previsão mais precisa pode ser obtida se o usuário permanecer na mesma altitude pelo menos 24 horas.

## 4.2 Função do Horário Atual - Temperatura e Umidade Relativa



### Visor da Temperatura

- A temperatura atual será mostrada em graus Celsius ou Fahrenheit
- Segure [S/S] para ligar a unidade em graus Celsius ou Fahrenheit
- O aparelho vai atualizar a cada 10 segundos em qualquer Função

### Umidade Relativa do Ar

- Umidade atual será exibida em qualquer Função exceto na Função do alarme, Cronômetro e Bússola.
- O aparelho vai atualizar a cada minuto em qualquer Função.

### Visor dos Dados máximo e mínimo

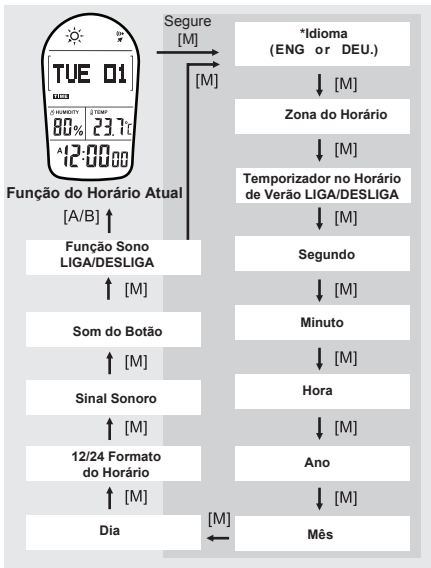
- Pressione [R] para mostrar o máximo e mínimo da Umidade/Temperatura um por um.
- Durante a visualização max/min, segure [R] por 2 segundos para re-configurar os dados.

### Nota

- Pressão/Latitude Max e min também serão re-configuradas.



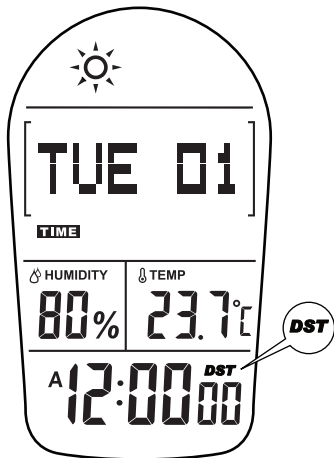
### 4.3 Função do Horário Atual – Configuração do Horário Atual



#### Como Configurar hora e data

- Segure (M) por cerca de 2 segundos para selecionar a tela de configuração.
- Na tela de configuração, pressione (M) para alternar entre as seleções com o diagrama adjacente.
- Quando o idioma for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para escolher entre Alemão e Inglês.
- Quando o fuso Horário for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para selecionar a cidade correspondente onde você está.
- Quando o Horário de verão for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para ligar ou desligar esta função.
- Quando os dígitos dos segundos estiverem selecionados, pressione [S/S] ou [R] para re-ajustar os dígitos em "00".
- Quando Minuto, Hora, Ano, Mês ou Dia for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para alterar o valor.
- Quando o formato de 12/24 horas for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para alternar entre 12 e 24 horas.
- Quando o botão do sinal sonoro, campanha ou Função do sono for selecionado, pressione [S/S] ou [R] para LIGAR ou DESLIGAR.
- Quando a configuração estiver concluída, pressione (A/B) para sair da tela de configuração. Pressionando [A / B] enquanto estiver na Função de configuração, irá sair da Função de configuração e voltar a Função do Horário atual.
- Se nenhuma tecla for pressionada por um minuto, o aparelho retornará à operação normal automaticamente.
- Para a função do sono, por favor consulte o capítulo 14.0 para os detalhes.

### 4.4 Função do Horário Atual – Configuração do Horário de Verão



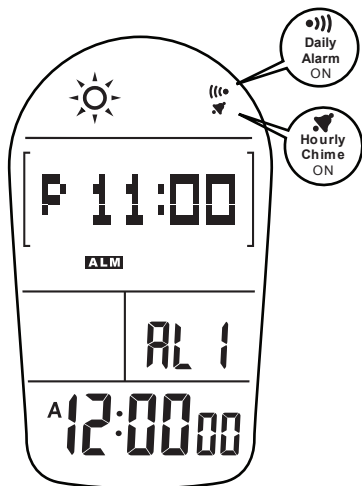
Função do Horário Atual

#### Como definir o Horário de verão

- Na Função de Configuração, pressione [S/S] ou [R] para ligar ou desligar o Horário de verão. Quando for ligado, um ícone "DST" aparecerá na tela no canto inferior direito acima do Horário Atual. Isto significa que a cidade que você selecionou está uma hora na frente do que o Horário comum e exerce o Horário de verão.

**Nota:** Este Horário de verão pode ser definido de forma independente para cada cidade.

## 5.0 Função do Alarme Diário - Alarme Diário 1, 2 e Alarme Sonoro de Hora em Hora



Função do Alarme

### Alarme Diário 1, Alarme Diário 2 e Alarme Sonoro de Hora em Hora

- O relógio inclui dois alarmes diários (alarme diário 1 e alarme diário 2) e um alarme sonoro de hora em hora.
- No Função do alarme diário, pressione [S/S] para selecionar o alarme diário 1 ou alarme diário 2 seguindo o diagrama adjacente.

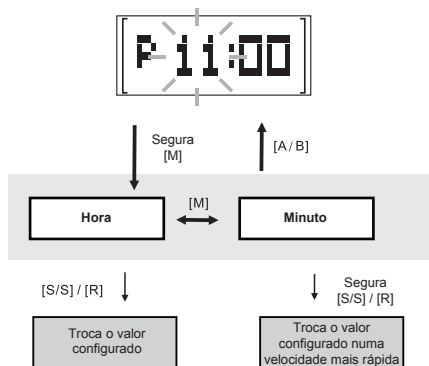
### Alarme Diário

- Pressione [R] na tela do alarme diário 1 (2) para ligar ou desligar o alarme diário 1 (2).
- Quando o alarme diário 1 (2) está ligado, aparece o indicador de alarme "●●)".
- Se o indicador de alarme é mostrado, o relógio vai emitir um sinal sonoro na hora do alarme configurado a cada dia.
- Quando o alarme tocar, pressione qualquer botão para parar o alarme, pressione [S/S] durante o alarme, a função "COCHILAR" é ativada, o alarme indicador "●●)" vai piscar. O alarme soará novamente após 8 minutos.

### Alarme Sonoro de Hora em Hora

- Alarme Sonoro de hora em hora só pode ser ligado ou desligado no menu de configuração na Função do Horário atual.
- Quando o alarme sonoro de hora em hora estiver ligado, o indicador do sinal sonoro "🔔". F vai aparecer. O aparelho vai emitir um sinal sonoro quando chegar na hora 1: 00, 2:00, 3:00, etc.

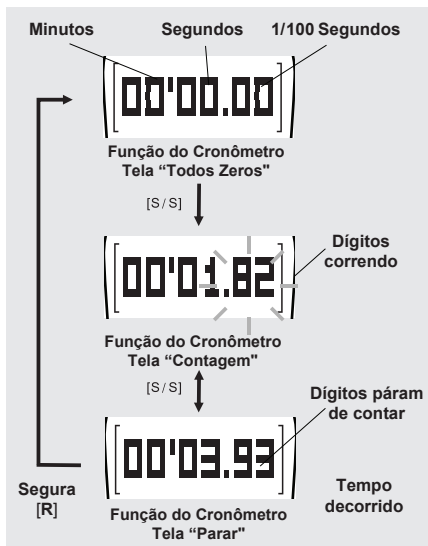
## 5.1 Função do Alarme Diário – Configuração do Alarme



### Como ajustar o alarme diário 1 e alarme diário 2

- Mantenha a tecla [M] por cerca de 2 segundos no visor do Alarme 1 ou Alarme 2 para selecionar a tela de configuração.
- Na tela de configuração, pressione [M] para alternar as seleções seguindo o diagrama adjacente.
- Quando um dos ajustes é selecionado, pressione [S/S] ou [R] para alterar o valor da configuração (Segure o botão para alterar o valor a ser configurado numa velocidade maior).
- Quando a configuração estiver concluída, pressione [A/B] para sair da tela de configuração.
- Se nenhuma tecla for pressionada por um minuto, o aparelho retornará à operação normal automaticamente.

## 6.0 Função do Cronômetro - Começar/Parar o Cronômetro



### Função do Cronômetro

- A Estação inclui a função do Cronômetro para medir o tempo decorrido, o tempo decorrido acumulado e tempo de volta.
- O visor mostra "Todos os zeros" quando o Cronômetro é selecionado pela primeira vez ou o Cronômetro é re-configurado.

### Como medir o tempo decorrido

- Quando o cronômetro é parado (sem contar), pressione [S/S] uma vez para iniciar o Cronômetro (contagem); pressione [S/S] mais uma vez para parar o Cronômetro (sem contar).
- O tempo decorrido desde a primeira até a segunda vez que a tecla foi pressionada [S/S] aparecerá no visor.
- Repita os passos acima para obter o tempo decorrido acumulado em que o Cronômetro está contando.

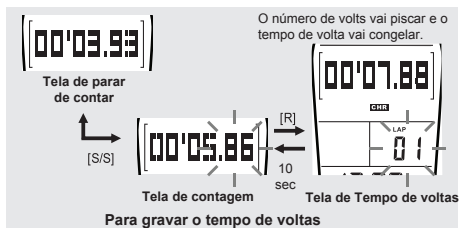
### Como re-configurar o Cronômetro

- Mantenha a tecla [R] durante 2 segundos para re-configurar o Cronômetro para mostrar "Todos os Zeros" quando o cronômetro foi parado.
- No visor "Todos os Zeros", o Cronômetro está pronto para uma nova contagem.

### NOTA:

- Quando o usuário re-define o cronômetro, os registros de tempo de volta serão re-definidos ao mesmo tempo.
- Quando o tempo for mais de uma hora, ele vai mostrar os dígitos de hora, minuto e segundo. (Exemplo: uma hora aparece como 1: 00 00)

## 6.1 Função do Cronômetro - Gravação e Registro do tempo de volta



### Tempos de volta

- O Cronômetro pode medir o tempo de volta, sem parar a contagem.
- O Cronômetro pode gravar até 10 registros de tempo de volta.

### Como gravar os tempos de volta

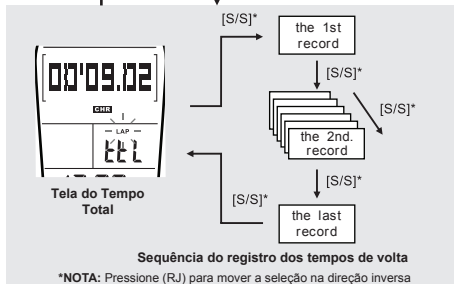
- Pressione [R] uma vez para gravar um tempo de volta quando o Cronômetro está contando.
- O número de volta vai piscar e o tempo da volta vai congelar na tela por 10 segundos, e retornará automaticamente para a contagem da tela.
- Pressione [R] novamente a qualquer momento designado para começar um outro tempo de volta (o número de volta aumenta em um). Quando você parar o Cronômetro, o tempo total será mostrado.

### Como registrar os tempos de volta

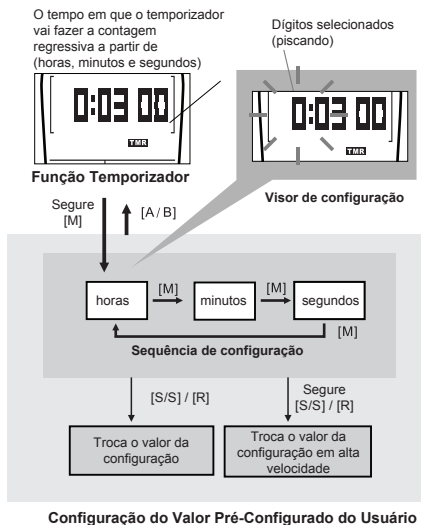
- Segure a tecla [M] nesta fase na função do Cronômetro para registrar os registros do tempo de volta. O tempo na primeira volta aparece e o ícone "LAP" começa a piscar.
- Quando o primeiro tempo de volta aparece, pressione [S/S] ou [R] para verificar os registros de tempo de volta. LAP "TTL" é o tempo total decorrido.
- Pressione [A/B] a qualquer momento para voltar para a tela anterior do Cronômetro.
- Quando nenhuma tecla for pressionada por 1 minuto, o aparelho vai retornar a tela anterior do Cronômetro.

### Como re-configurar os tempos de volta

- Mantenha a tecla [R] durante 2 segundos para re-configurar o Cronômetro para o visor "Todos os Zeros" quando o Cronômetro tiver a contagem interrompida.



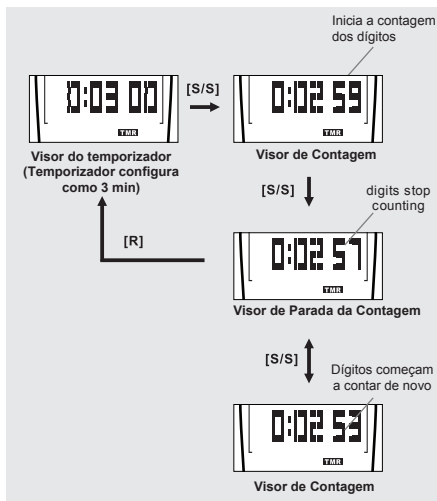
## 7.0 Função do Temporizador - Configuração do Valor Pré-Configurado do Usuário



### Como configurar o valor Pré-Configurado do Usuário

- Mantenha a tecla [M] por cerca de 2 segundos na função Temporizador para selecionar a tela de configuração.
- Na tela de configuração, pressione [M] para alternar a seleção com o diagrama adjacente.
- Quando os dígitos estão piscando (selecionados), pressione o botão [S/S] ou [R] para alterar o valor de configuração. (Segure o botão para alterar o valor a configurar numa velocidade maior).
- Quando a configuração estiver concluída, segure sem soltar [A/B] para sair da tela de configuração.

## 7.1 Função de contagem regressiva - Usando o temporizador



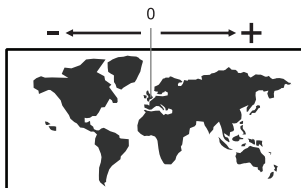
### Como utilizar o temporizador

- Quando o temporizador estiver ajustado, pressione [S/S] para iniciar o temporizador. Pressione [S/S] mais uma vez para parar o temporizador.
- O tempo "Zero" será exibido no visor continuamente.
- Nos últimos 10 segundos, a Estação emite um sinal sonoro a cada segundo. Quando a contagem chegar a zero, o sinal sonoro terá a duração de 30 segundos.
- Pressionando qualquer botão neste período irá terminar o sinal sonoro antes da hora programada.
- O valor da última contagem será carregado automaticamente até o final do sinal sonoro.

### Como Atualizar o temporizador

- Para recarregar o temporizador (contagem regressiva do tempo pré-existente) para uma nova contagem, pressione [R] quando o cronômetro foi parado.
- Para iniciar uma nova contagem usando uma nova contagem de tempo pré-definido, configure novamente o temporizador.

## 8.0 Horário Mundial - Fuso Horário



### Sobre o Fuso Horário

- Como o sol brilha em lugares diferentes e a Terra é diferente, o Horário de lugares diferentes é também diferente. Portanto, o nosso mundo está dividido em vários fusos horários para que as pessoas em lugares diferentes possam obter um tempo mais preciso e comum.
- Todo os cálculos do Fuso Horário são relativos ao Horário Oficial de Greenwich (GMT) de Londres, ou Tempo Universal Coordenado (UTC). Portanto, o fuso Horário de Londres é "UTC +0". Hong Kong é de 8 na frente do Horário de Greenwich. Portanto, o fuso Horário de Hong Kong é "UTC +8". Nesta zona, ele irá mostrar "HKG +8" para representar o fuso Horário de Hong Kong.

### Configuração do Horário Local

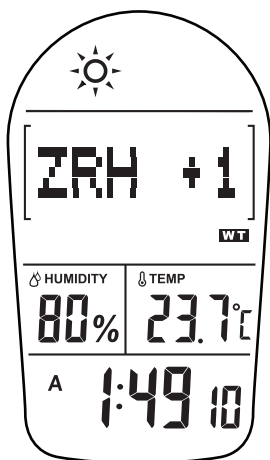
- Mantenha a tecla [M] na função do Horário atual e pressione [M] novamente, o nome das cidades do mundo na tela superior irá piscar. Pressione [S/S] ou [R] para selecionar o local da cidade onde você está ou uma cidade com o mesmo fuso Horário que sua cidade. Quando isso for feito, pressione [M] para ir para a tela de configuração seguinte ou pressione [A/B] para confirmar e sair da função de configuração.

## 8.1 Horário Mundial / Função do Horário Local - Tabela de Código Inicial da Cidade

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT CapeTown	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. TYO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

Tabela de Código da Cidade

## 8.2 Visor do Horário Mundial



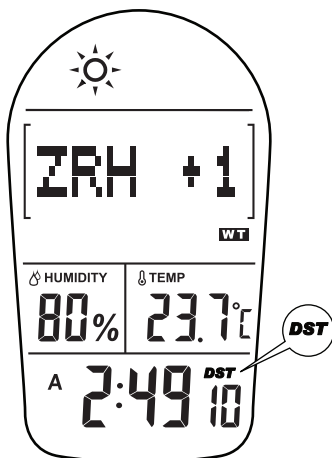
Função da Temperatura Mundial

Sua estação pode exibir a hora local e a hora mundial separadamente. O Horário do Mundo será calculado automaticamente quando a cidade do mundo for marcada.

### Visor do Horário Mundial

Quando a função de Horário Mundial for selecionada, o indicador "WT" aparecerá na tela. Nesta função, a Cidade Mundial selecionada com a diferença de fuso Horário é exibida na tela superior e o seu Horário correspondente aparece na parte inferior da tela. Pressione [S / S] para mudar para a cidade seguinte ou pressione [R] para mudar para a cidade anterior.

## 8.3 Visor do Horário Mundial - Horário de Verão

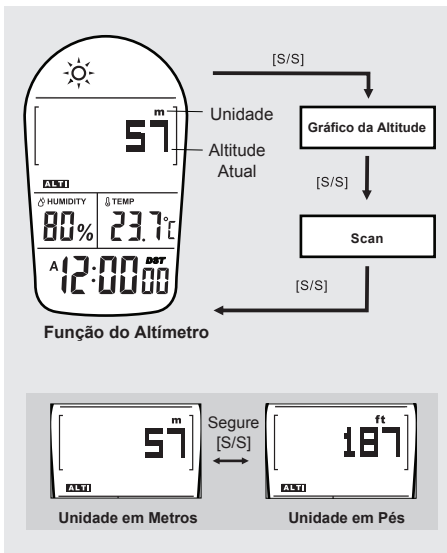


Função Horário Mundial

Na função Horário Mundial, segure [S/S] ou [R] para ligar ou desligar o Horário de Verão (DST). Quando for ligado, o ícone "DST" será exibido no canto inferior direito acima dos dígitos dos segundos. Isto significa que a cidade que você selecionou está uma hora na frente do que o tempo comum e exerce o Horário de verão.

**Nota:** Este Horário de verão pode ser definido de forma independente para cada cidade.

## 9.0 Função do Altímetro

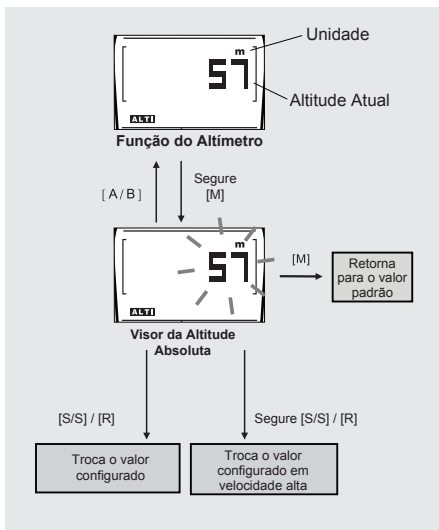


### Visor das Funções

- Quando a função do Altímetro for selecionada, o ícone indicador "ALTI" e a leitura da Altitude atual serão mostradas na tela.
- Pressione [S/S] na sequência 1. para mudar a visualização para o gráfico de Altitude, que mostra o histórico da altitude nas últimas 35 horas; 2. Para mudar para a função do SCAN, que mostra a altitude atual e gráfico histórico de altitude exibe alternadamente a cada 5 segundos; 3. Para voltar à tela de Altitude atual.
- Segure [S/S] para alterar a unidade entre metros (m) e pés (ft).
- Pressione [R] para mostrar a altura máxima, altura mínima ou altura atual na sequência.
- Durante a exibição Max/min, segure [R] durante 2 segundos para reconfigurá-las.

**Nota:** Pressionando [R] também irá mostrar a umidade máxima, mínima ou corrente e temperatura ao mesmo tempo.

## 9.1 Função do Altímetro - Configuração da Altitude Absoluta



### Por que a altitude deve ser configurada

- Como a altitude absoluta é calculada de acordo com a pressão de ar, a mudança de pressão de ar irá afetar o valor da altitude.
- Para obter uma leitura mais precisa, a estação deve ser calibrada ao longo do tempo porque a pressão pode mudar gradualmente dentro de horas.

### Antes de ajustar a altitude

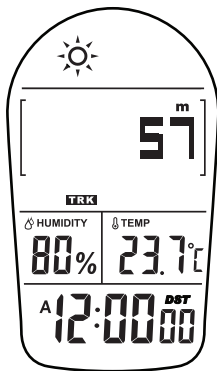
- Ajuste o altímetro num ponto em que a altitude é estática, tal como o nível do mar (Om) ou ao lado de um pólo de sinal de altitude (por exemplo: 89 m), porque a altura será inserida na Estação durante a configuração.

**IMPORTANTE:** Entrando um valor de altitude incorreto durante a configuração pode resultar em uma leitura de altitude imprecisa no futuro.

### Configurando o Altímetro com o uso da configuração da altitude absoluta

- Para selecionar o visor de configuração, segure [M] na função do Altímetro.
- Quando a leitura da altitude estiver piscando, pressione [S/S] ou [R] para alterar o valor atual para o desejado. (Segure o botão para alterar o valor numa velocidade maior).
- Pressione [M] para restaurar o valor padrão.
- Quando a configuração estiver concluída, pressione [A/B] para confirmar a configuração e sair da tela de configuração.
- Se nenhuma tecla for pressionada durante 1 min, o aparelho retornará à operação normal automaticamente.

## 10.0 Função de Rastreamento



Função de Rastreamento

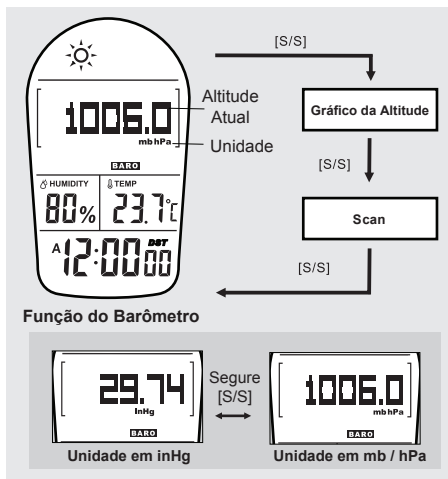
### Como medir a altitude relativa

- A estação pode medir a altitude relativa. Por exemplo, pode medir a altura ascendente ou descendente entre o ponto de partida e do ponto de chegada de uma trilha.
- Quando a Função de Rastreamento for selecionada, o ícone "TRK" aparecerá na tela.
- Para medir a altitude ascendente ou descendente de uma trilha, apenas segure [R] para reiniciar a leitura no zero e pressione [S/S] para iniciar o acompanhamento no ponto de partida de uma trilha. O indicador "TRK" vai piscar no visor.
- Você pode verificar a leitura em qualquer ponto que você quiser e vai mostrar a altitude relativa ao ponto de partida.
- Quando você terminar o rastreamento, pressione [S/S] para para a função.
- Pressione [R] para mostrar a altura máxima, altura mínima e altura atual em relação ao ponto de partida em sequência.

### Atualização Automática

- A Estação irá atualizar a leitura automaticamente.
- Para os primeiros 5 minutos, quando a função Altímetro for selecionada, o aparelho irá atualizar a cada segundo.
- Irá atualizar a cada 10 segundos nas próximas 24 horas.
- Depois, irá atualizar a cada minuto.

## 11.0 Função do Barômetro



Função do Barômetro

### Visor das Funções

- Quando a função do Barômetro é selecionada, a pressão atual e o indicador "BARO" serão mostrados na tela.
- Segure [S/S] para mudar o visor.

### Memória da Pressão

- Pressione [S/S] na sequência 1. Para alterar o visor para o gráfico de pressão, que mostra o histórico da pressão das últimas 35 horas; 2. Para passar para a função SCAN, que mostra a pressão atual e o gráfico do histórico da pressão mostra alternativamente a cada 5 segundos; 3. Para voltar para à tela do Barômetro atual.
- Pressione [R] para mostrar a pressão máxima, mínima ou pressão atual na sequência.
- Mantenha a tecla [R] durante 2 segundos para reconfigurá-las.

**Nota:** Quando você pressionar a tecla [R] para mostrar a pressão máxima, mínima ou atual em sequência, a Umidade e Temperatura Máxima, Mínimo ou Atual serão mostradas de forma correspondente.

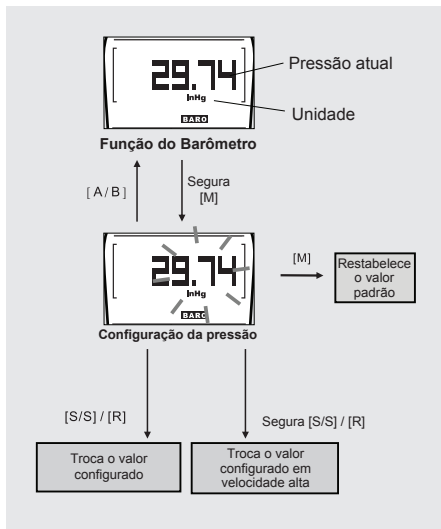
### Atualização Automática

- A estação meteorológica irá atualizar a leitura automaticamente.
- Quando a função do Barômetro for selecionada nos primeiros 5 minutos, irá atualizar a cada segundo.
- Irá atualizar a cada 10 segundos nas próximas 24 horas
- Depois, irá atualizar a cada minuto.

**Nota:** A mudança de pressão causada pela mudança de altitude é ignorada no gráfico da pressão, a fim de rejeitar a tendência causada pelo tempo.



## 11.1 Função do Barômetro - Configuração da pressão absoluta



### Antes de calibrar o Barômetro

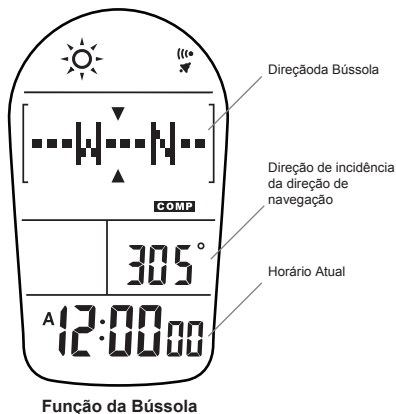
- Antes de calibrar o Barômetro, você deve ter a pressão absoluta de sua posição atual, porque o valor será inserido na estação durante a configuração.
- Consulte o observatório mais próximo para obter a pressão barométrica da sua localização.

**Importante:** Inserindo um valor de pressão incorreta durante o procedimento de calibração pode resultar em uma leitura de pressão imprecisa no futuro.

### Como ajustar o Barômetro usando configuração de pressão absoluta

- Mantenha a tecla [M] por cerca de 2 segundos na função Barômetro para alternar para a tela de configuração.
- Quando a leitura da pressão estiver piscando, pressione [S/S] ou [R] para alterar o valor (Segure o botão para alterar o valor numa velocidade maior).
- Pressione [M] para restaurar o valor padrão durante a configuração.
- Quando a configuração estiver concluída, pressione [A/B] para confirmar a configuração e sair da tela de configuração.
- Se nenhuma tecla for pressionada durante 1 min, o aparelho retornará à operação normal automaticamente.

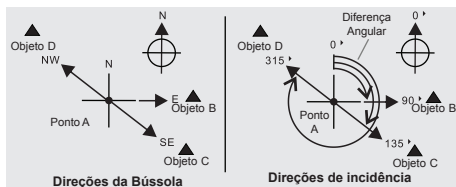
## 12.0 Função da Bússola - Precauções



### Precauções para o uso da Bússola

- Mantenha o seu equipamento longe de ímã ou quaisquer aparelhos que podem conter objetos magnéticos, tais como telefones celulares, alto-falantes, motores, etc.
- A estação, como a maioria das Bússolas magnéticas, aponta para o norte magnético, que é ligeiramente diferente do norte verdadeiro. Verifique a seção "O que é declinação magnética" para obter mais detalhes.
- Realize a calibração da Bússola de tempo em tempo para assegurar a precisão da Bússola.
- Para conseguir um resultado preciso, você deve evitar medir direção nas seguintes condições:
  - 1) Quando a estação é colocada próximo a objetos magnéticos,
  - 2) Quando a Estação é colocado próximo a objetos metálicos,
  - 3) Quando a Estação é colocada próximo a aparelhos elétricos,
  - 4) Quando a Estação é colocada dentro de um objeto em movimento ou de um edifício de concreto armado.

## 12.1 Função da Bússola - Instruções da Bússola e Direções de Incidência



Marks	Direções da Bússola	Direções de incidência
N	Norte	349 ° - 11 °
NNE	Norte Nordeste	12 ° - 33 °
NE	Nordeste	34 ° - 56 °
ENE	East Nordeste	57 ° - 78 °
E	East	79 ° - 101 °
ESE	East Sudeste	102 ° - 123 °
SE	Sudeste	124 ° - 146 °
SSE	Sul Sudeste	147 ° - 168 °
S	Sul	169 ° - 191 °
SSW	Sul Sudoeste	192 ° - 213 °
SW	Sudoeste	214 ° - 236 °
WSW	Oeste Sudoeste	237 ° - 258 °
W	West	259 ° - 281 °
WNW	Oeste Nordeste	282 ° - 303 °
NW	Nordeste	304 ° - 326 °
NNW	Norte Nordeste	327 ° - 348 °

### A direção de um objeto

- A direção de um objeto à partir de um ponto pode ser especificada por direções tanto da Bússola como de incidência.
- A estação inclui ambas direções da Bússola e de incidência.

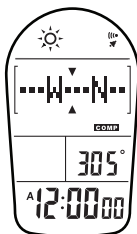
### As direções da Bússola

- Na estação, apenas direções cardinais Norte-(N), Leste (E), Sul (S) e Oeste (W) são mostradas.
- Entre os pontos cardeais vai aparecer "°", para mostrar as outras direções da Bússola. As direções da Bússola são mostrados na tabela adjacente.
- Por exemplo, na figura do lado esquerdo, a direção da Bússola do objeto B do ponto A é o Leste. A direção da Bússola do objeto C do ponto A é o Sudeste. A direção da Bússola do objeto D do ponto A é Noroeste.

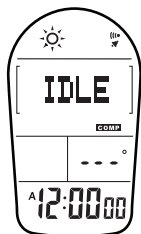
### As Instruções de incidência

- A direção de incidência de um objeto é definido como a diferença angular entre o Norte e o objeto. (Assuma 0° para norte, e que a faixa de medição vai de 0° a 359°).
- Por exemplo, na figura do lado esquerdo, a direção de incidência do objeto B à partir do ponto A é 90°. A direção de incidência do objeto C do ponto A é 135°. A direção de incidência de objeto D à partir do ponto A é 315°.

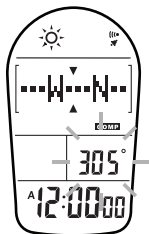
## 12.2 Função da Bússola



Visor Normal



Visor Inativo



Visor Distorcido

Função da Bússola

### Função da Bússola

- Na função da Bússola, a linha superior do visor com 2 ponteiros mostra a direção da Bússola e o indicador "COMP" aparecerá abaixo da direção da Bússola.
- A linha do meio no lado direito da tela mostra a direção de incidência.
- A linha inferior do visor mostra o Horário atual em hora, minuto e segundo.

### Função INATIVA

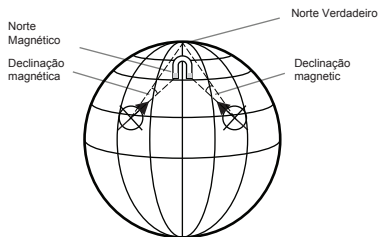
- Se nenhuma tecla for pressionada por aproximadamente 3 minutos, a Estação vai para a função INATIVA automaticamente. Pressione [S/S] ou [R] para ativar a Bússola de novo.

### Distorção

- Se a distorção for detectada, direção de incidência será mostrada.
- Por favor, consulte a seção seguinte "Calibrar a Bússola" para retornar a Bússola ao funcionamento normal quando a distorção for detectada.

**Nota:** Para obter uma leitura precisa, a estação deverá ser posicionada horizontalmente enquanto estiver medindo.

## 12.3 Função da Bússola – Declinação Magnética



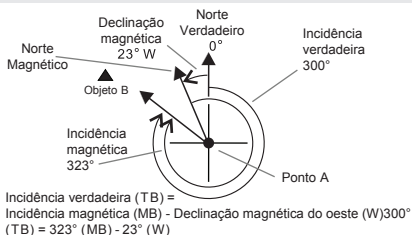
### O que é declinação magnética

- O Polo Norte Magnético é um pouco diferente do Polo Norte Verdadeiro.
- A Estação Meteorológica com Bússola, como a maioria das Bússolas magnéticas, aponta para o Polo Norte Magnético. Ao contrário, tudo medido num mapa está relacionado ao Polo Norte Verdadeiro.
- A diferença angular entre o Polo Norte Magnético e o Polo Norte Verdadeiro é chamada declinação magnética. Sua magnitude (graus e minutos) e direção (leste e oeste) dependem de onde você está no mundo.
- Para um usuário sério da Bússola que pretende realizar uma navegação precisa, a Bússola deve ser ajustada para declinação magnética.
- A Estação também inclui um ajuste de compensação de declinação magnética. Verifique a próxima seção "Calibração da Bússola \_ Função de declinação magnética" para mais detalhes.

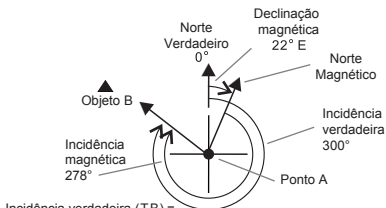
### Informações sobre declinação magnética

- A maioria dos mapas topográficos inclui uma pequena seta que mostra o polo norte magnético e informação sobre declinação magnética.
- Para o benefício do usuário, este manual inclui as declinações magnéticas para algumas grandes cidades. Verifique a próxima seção "Declinação magnética em principais cidades" para mais detalhes.
- Para as cidades, seus nomes não estão incluídos na lista, por favor verifique os dados de atualização da Wikipédia na internet e digite "declinação magnética" para mais informações.

## 12.4 Função da Bússola – Compensação da Declinação Magnética



### Compensação da Incidência com Declinação magnética do Oeste (W)



### Compensação da Incidência com Declinação magnética do Leste (E)

### Compensação da Declinação Magnética

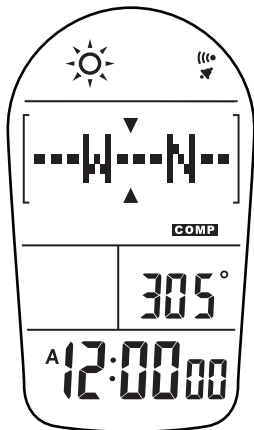
- Para compensar a incidência de um objeto, subtraia a declinação magnética oeste (W) ou adicione a declinação magnética leste (E) com a incidência magnética.
- **Por exemplo 1:** A declinação magnética oeste é 23° e a agulha da Bússola aponta 323°.
  - $TB = MB - \text{Quando } W$ .
  - $MB = 323^\circ, W = TB 23^\circ = 323^\circ - 23^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - A incidência verdadeira é 300°
- **Exemplo 2:** A declinação magnética leste é 22° e a agulha da Bússola aponta 278°.
  - $TB = MB + E$ . Quando  $MB = 278^\circ; E = 22^\circ$
  - $TB = 278^\circ + 22^\circ$
  - $TB = 300^\circ$
  - A incidência verdadeira é 300°
- A estação permite compensar a incidência da Bússola em um lugar onde a declinação magnética está mais para o Oeste ou Leste.
- Verifique a próxima seção "Calibração da Bússola" para obter mais detalhes sobre a configuração.

## 12.5 Função da Bússola - declinação magnética para as principais cidades

No.	País	Capital	Declinação	No.	País	Principais cidades	Declinação
1	Afghanistan	Kabul	+3E	33	Netherlands	Amsterdam	+0E
2	Australia	Canberra	+12E	34	New Zealand	Wellington	+22E
3	Austria	Vienna	+3E	35	Norway	Oslo	+2E
4	Bahrain	Manama	+2E	36	Pakistan	Islamabad	+2E
5	Bangladesh	Dhaka	+0E	37	Philippines	Manila	-1W
6	Belgium	Brussels	+0E	38	Portugal	Lisbon	-3W
7	Brazil	Brasilia	-21W	39	Russia	Moscow	+10E
8	Canada	Ottawa	-14W	40	Singapore	Singapore	+0E
9	Chile	Santiago	+3E	41	SulAfrica	Cape Town	-24W
10	China	Beijing	-6W	42	Spain	Madrid	-2W
11	China	Hong Kong	-2W	43	Sweden	Stockholm	+5E
12	Costa Rica	San Jose	-1W	44	Switzerland	Bern	+1E
13	Cuba	Havana	-4W	45	Taiwan	Taipei	-4W
14	Czech Republic	Prague	+3E	46	Thailand	Bangkok	-1W
15	Denmark	Copenhagen	+3E	47	UAE	Abu Dhabi	+2E
16	Egypt	Cairo	+4E	48	United Kingdom	London	-2W
17	Finland	Helsinki	+8E	49	United States	Washington, DC	-11W
18	France	Paris	-1W	50	United States	Juneau	+22E
19	Germany	Berlin	+3E	51	United States	Phoenix	+11E
20	Greece	Athens	+4E	52	United States	Little Rock	+1E
21	Hungary	Budapest	+4E	53	United States	Sacramento	+14E
22	India	New Delhi	+1E	54	United States	Denver	+9E
23	Indonesia	Jakarta	+1E	55	United States	Atlanta	-4W
24	Israel	Jerusalem	+4E	56	United States	Honolulu	+10E
25	Italy	Rome	+2E	57	United States	Boston	-15W
26	Japan	Tokyo	-7W	58	United States	Saint Paul	+1E
27	Jordan	Amman	+4E	59	United States	Jackson	+0E
28	Kenya	Nairobi	+0E	60	United States	Santa Fe	+9E
29	Korea	Seoul	-8W	61	United States	Oklahoma City	+5E
30	Malaysia	Kuala Lumpur	+0E	62	United States	Salem	+16E
31	Mexico	Mexico City	+6E	63	United States	Harrisburg	-11W
32	Nepal	Kathmandu	+0E	64	United States	Salt Lake City	+12E

**NOTA:** Como declinações magnéticas serão alteradas com o tempo, recomenda-se verificar os dados atualizados na Wikipédia na internet e digite "declinação magnética" para mais informações.

## 12.6 Função de Calibração - Calibração da Bússola



Visor da Bússola Normal

### Quando calibrar a Bússola

- A estação tem de passar por uma calibração da Bússola em uma das seguintes condições:

- 1) Quando a estação for ser usado pela primeira vez,
- 2) Quando a bateria for substituída,
- 3) Quando os dígitos de direção de incidência estão piscando (distorção ocorre),
- 4) Quando a Bússola é utilizada em uma localização que está além do local onde a Bússola foi calibrada,
- 5) Quando o utilizador tem a intenção de manter a precisão da Bússola digital.

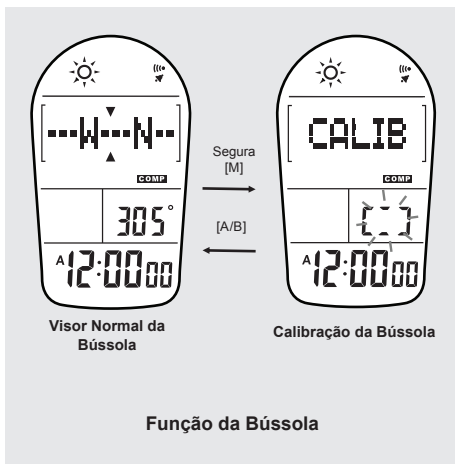
### Como calibrar a Bússola

- A calibração da Bússola inclui dois processos diferentes: Calibração de rotação e configuração da declinação magnética.

- Recomenda-se realizar ambas as calibrações de tempo em tempo para alcançar uma leitura mais precisa.

**IMPORTANTE:** Se a Bússola não foi calibrada, a função da direção a ser executada pela Bússola pode ser imprecisa.

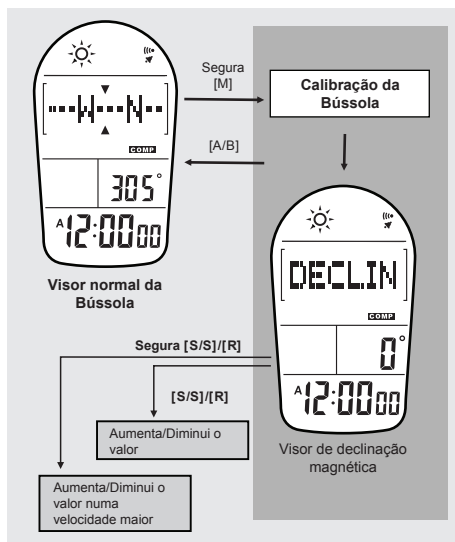
## 12.7 Função de Calibração - Calibração da Rotação da Bússola



### Visor da Calibração da rotação

- Para selecionar a tela de calibração de rotação, segure o botão [M] na função Bússola. O indicador retangular " [ ] " no quadro de direção de incidência começa a piscar.
- Para iniciar a calibração de rotação, pressione [S/S], as linhas no quadro de direção de incidência vão começar a fazer um retângulo, transformando a Estação (Mantenha a sua Estação horizontalmente) lentamente por mais de 2 voltas.
- Pressione o botão [S/S], [M] ou [R] para interromper a calibração quando a calibração da rotação de 2 voltas foi concluída.
- Quando o ponteiro pára de girar, pressione [A/B] para voltar à função da Bússola ou pressione [M] para mudar para a tela de configuração da declinação magnética.
- Quando a configuração estiver concluída, pressione [A/B] para confirmar a configuração e sair da tela de configuração. Se nenhuma tecla for pressionada por mais de 1 minuto, o aparelho irá retornar para a função normal da Bússola.

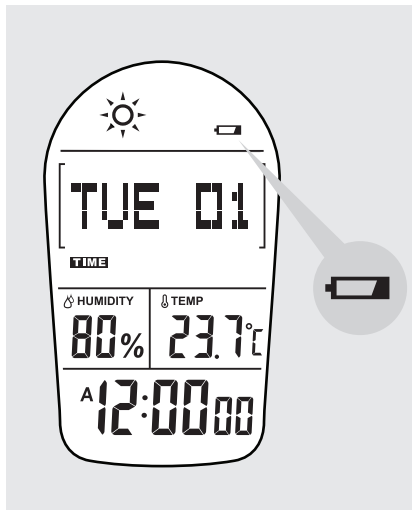
## 12.8 Calibração da Bússola - Função de declinação magnética



### Função de declinação magnética

- Verifique a seção anterior "declinação magnética em Principais Cidades" para escolher a declinação magnética da cidade que fica perto da sua posição atual. O valor pode ser adicionado na Estação durante a calibragem.
- Para selecionar o Visor de declinação magnética, pressione [M] no Visor da calibração.
- Quando o valor de declinação magnética atual aparece, pressione [S/S] ou [R] para alterar o valor. (Segure o botão para alterar o valor numa velocidade maior).
- Quando a configuração for concluída, pressione [A/B] para confirmar o ajuste e sair da tela de configuração. Se nenhuma tecla for pressionada por mais de 1 minuto, o aparelho irá retornar para a função normal da Bússola.

### 13.0 Indicação de bateria fraca e substituição da bateria



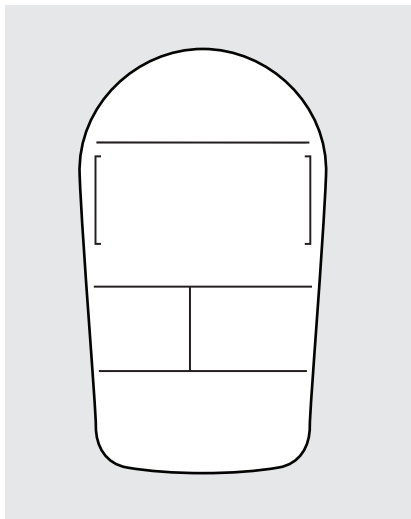
#### Detecção de bateria fraca

- Quando o indicador de bateria baixa aparece no visor, isso significa que a capacidade da bateria está fraca. Recomenda-se a substituir a bateria por uma bateria CR2032 nova.
- No entanto, se a aparência do indicador de bateria-baixo é causado pelo uso do relógio em condição de muito frio, o indicador desaparecerá quando a temperatura retornar ao normal.

**NOTA:** Recomenda-se ter a bateria substituída por uma agência de serviço certificado porque esta Estação contém sensores e componentes eletrônicos delicados.

**NOTA:** A memória vai apagar quando a bateria for substituída. Siga os passos da seção anterior "Calibração da Bússola" para calibrar a Bússola antes de utilizar a mesma.

### 14.0 Função de Economia de Energia e Função do Sono



#### Função de economia de energia

- Quando a Estação Meteorológica com Bússola não vai ser usada por um longo período de tempo, o usuário é recomendado a mudar a estação para a função de Economia de Energia ou Função de Baixa Energia.
- Segure [A/B] por 5 segundos na função de hora atual para entrar na função de economia de energia.
- Pressione qualquer tecla para retomar à função de hora atual.

#### Função do Sono

- Quando a função de sono está LIGADA, a Estação irá para a função de Economia de Energia automaticamente se nenhuma tecla for pressionada por 48 horas.

## 15.0 Especificações

### Função de hora atual

- Hora, minuto, segundo, mês, dia, dia da semana.
- Sistema de Horário: formato de 12 horas ou 24 horas
- Sistema de Calendário: formato de Mês-Dia ou Dia-Mês
- Calendário automático pré-programado a partir do ano 2000 até 2099

### Função do alarme diário

- 2 alarmes diários LIGADO/DESLIGADO independentes
- Sinal Sonoro de hora
- Som do alarme: soa por 30 segundos na hora pré-definida
- Função Soneca

### Função do Cronômetro

- Resolução: 1/100 seg; 1 seg (mais de uma hora).
- Faixa de medição: 99 horas 59 minutos 59 segundos
- Função de medição: 10 memórias de voltas; re-chama memórias de voltas e tempo total.

### Função do Temporizador

- Resolução: resolução de 1 segundo
- Faixa de medição: 99 horas 59 minutos 59 segundos
- Sons do Temporizador:
  - Os últimos 10 segundos soa uma vez a cada segundo
  - Soa por 30 segundos quando a contagem é zero

### Bússola

- Resolução: 1°
- Faixa de medição: 0° a 359°
- Mostra a direção cardinal em apresentação metered
- Definição de Declinação: +90° - -90°

### Termômetro

- Resolução: 0,1 ° C (0,1 ° F)
- Faixa de medição: -10,0 ° C para 60,0 ° C (14,0° F para 140,0° F)
- Re-chamada da temperatura Max e Min

### Umidade Relativa do Ar

- Resolução: 1% RH
- Faixa de medição: 25 a 95% RH
- Auto atualização a cada minuto
- Re-chamada da umidade relativa Max e Min

### Função de Rastreamento

- Acompanha a altitude diferente na referência de altitude
- Usuário Liga / Desliga

### Função do Horário Mundial

- Horário de 60 cidades do mundo selecionáveis
- DST Independente LIGA / DESLIGA para cada cidade

### Previsão do tempo

- 4 ícones de previsão: ensolarado, nublado com sol, nublado e chovendo
- Auto atualiza a cada 3 horas

### Função do Altimetro

- Resolução 1 m (um pé)
- Faixa de medida: -706m a 9164m (-231.611 até 30065 pés)
- Intervalo de amostragem: Primeiros 5 min: 1 seg; Após 5 min: 10 seg; Após 24 horas: 1 minuto
- Re-chamada da altitude Max e Min
- Visor gráfico de altitude das últimas 35 horas

### Função de Barômetro

- Resolução: 0,1 mb / hPa (0,01 em Hg)
- Faixa de medição: 300 hPa / mbar a 1100 hPa / mbar (8.86 em Hg para 32.48 em Hg)
- Intervalo de amostragem: primeiros 5 min: 1 segundo; Após 5 min: 10 segundos; Após 24 horas: 1 min
- Re-chamada da pressão Max e Min
- Visor gráfico da pressão das últimas 35 horas  
(Nota: pressão mudada pela altitude será filtrada a fim de refletir a mudança de pressão apenas pelo fator climático)

### Outros:

- Sinal Sonoro do Horário Liga / Desliga
- Som da tecla Liga / Desliga
- Sono Liga / Desliga
- Função de economia de energia

