

Instructions d'utilisation

Station météorologique 35.1043

1. Réglage

1.1 Introduction

Vous venez d'acquérir une station météo commandée par ondes radio. Vous pouvez ainsi contrôler la climatisation de vos pièces d'habitation (température/humidité de l'air), mesurer la température extérieure et vous informer sur les changements de la météo locale. L'appareil est composé d'un récepteur (station principale) et d'un émetteur qui fonctionnent par batteries et sont donc indépendants d'autres sources électriques. Les paramètres de l'extérieur sont transférés à la station principale par signal radio de 433 Mhz et une portée allant jusqu'à 25 mètres. Il est possible d'installer jusqu'à trois émetteurs, ce qui permet de faciliter des mesures de températures dans d'autres pièces éloignées (chambre d'enfant, serre, cave à vin, locaux de stockage, etc.). Pour la mise en service, sont nécessaires :

Un récepteur (station principale)

Un émetteur

Des batteries 2 x 1,5 V AA pour la station principale et 2 x 1,5 V AA pour l'émetteur (batteries fournies)

Un petit tournevis cruciforme (non fourni)

Veillez lire attentivement l'ensemble des instructions d'utilisation, et veuillez les conserver !

1.2 Fonctions

La station météo de TFA dispose des fonctions suivantes :

- Horloge à réglage automatique par ondes radio avec possibilité de réglage manuel
- Mesure de la pression d'air avec prévisions météorologiques et représentation graphique des variations de la pression atmosphérique
- Transfert à distance sans câble de la valeur de température 433 Mhz (maximum 3 émetteurs)
- Plages de mesure
 - Température intérieure : 0...+50°C
 - Humidité de l'air : 30...90% rF
 - Température extérieure : -50...+70°C
 - Réglage d'altitude : -200...+2500 mètres

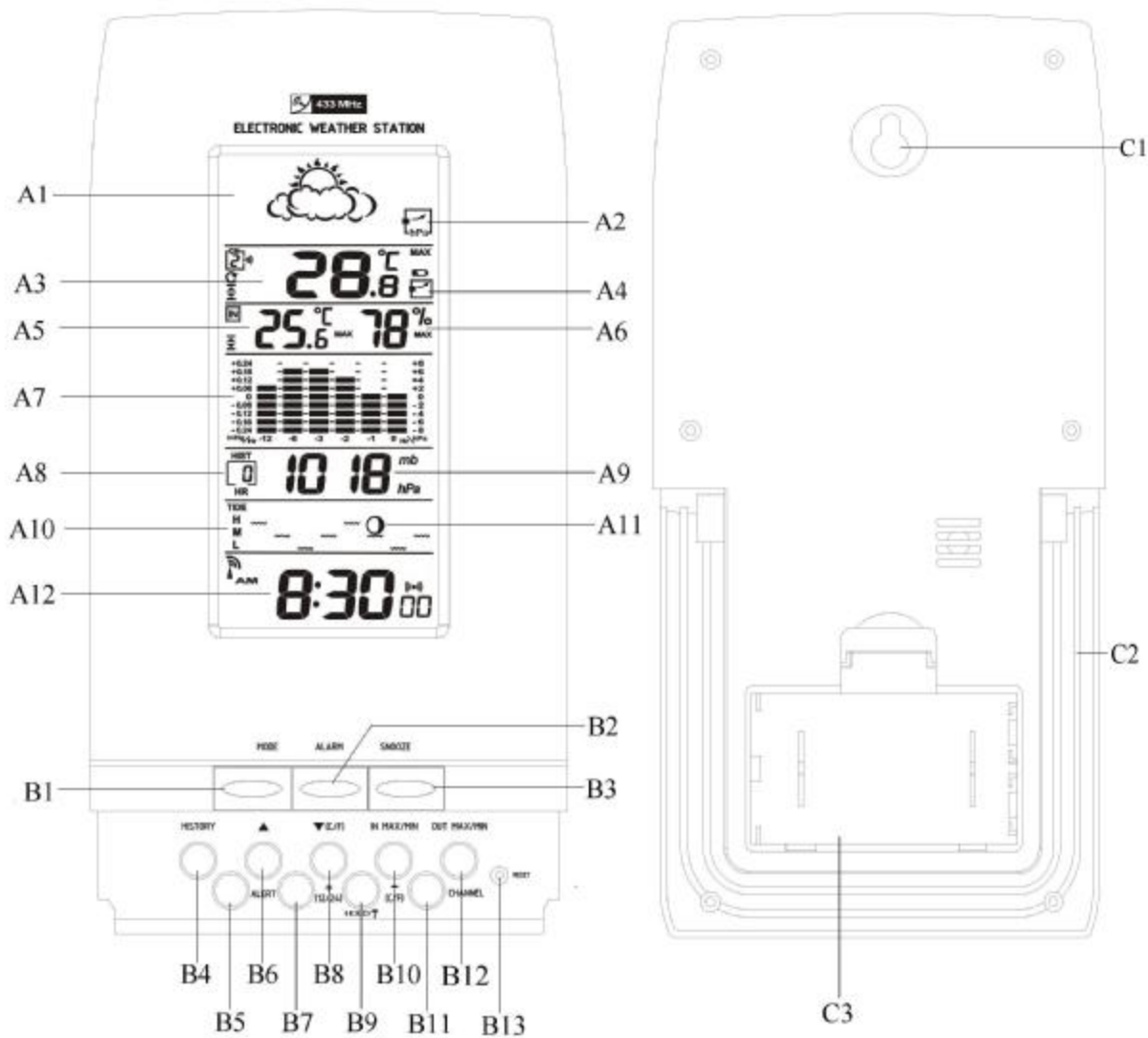
- Alarme de température pour l'émetteur, quand une limite de température ajustable est dépassée ou pas atteinte
- Fonction max./min. pour la température intérieure ou extérieure et l'humidité de l'air
- Affichage des phases lunaires et le mouvement des marées
- Indicateur d'échange des batteries pour la station principale et l'émetteur externe
- Calendrier jusqu'en 2069
- Affichage de l'heure 12/24
- Jour de la semaine sélection de 7 langues différentes
- Alimentation électrique de la station principale 2 x 1.5 V AA
- Alimentation électrique de l'émetteur 2 x 1,5 V AA
- Dimensions 190 x 95 x 22 mm, fixation murale ou dépôt sur un support

Attention les batteries usées ne doivent pas être jetées dans une poubelle normale. Il faut les déposer dans un lieu de collecte spécialement prévu ou dans les commerces.

1.3 Apprendre à connaître l'appareil

Familiarisez-vous en premier lieu avec les divers détails de l'appareil.

1.3.1 Station principale (récepteur)



Face avant

Face arrière

Affichage à CL

- A1 : Prévisions météo
- A2 : Tendence pression atmosphérique
- A3 : Indication de température extérieure
- A4 : Affichage de la tendence de la température extérieure
- A5 : Indication de la température intérieure
- A6 : Humidité de l'air intérieure
- A7 : Affichage graphique variation de la pression atmosphérique
- A8 : Historique de la pression atmosphérique sur 12 heures
- A9 : Indication de la pression atmosphérique
- A10 : Mouvement des marées
- A11 : Affichage des phases lunaires
- A12 : Heure (DCF)

Fonction des touches

- B1 : Touche «MODE/SET»
- B2 : Touche «ALARM ON/OFF»
- B3 : Touche «SNOOZE/LIGHT»
- B4 : Touche «HISTORY»

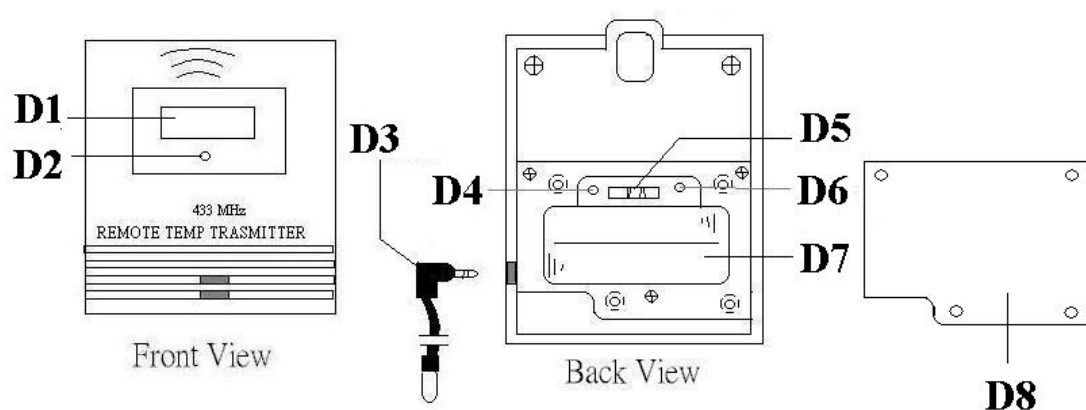
B5 : Touche «ALERT»
 B7 : Touche «+(12/24)»
 B9 : Touche «-(°C/°F)»
 B11 : Touche «CHANNEL»
 B13 : Touche «RESET»

B6 : Touche « \triangle »
 B8 : Touche « ∇ »
 B10 : Touche «MAX/MIN»
 B12 : Touche «MEM»

Boîtier

C1 : Suspension murale
 C2 : Support (rabattable)
 C3 : Logement de batterie

1.3.2 Emetteur




D1 : Température extérieure
 D2 : Affichage transfert DEL
 D3 : Câble de température
 D4 : Touche «TX»
 D5 : Sélecteur de canal
 D6 : Touche «°C/°F»
 D7 : Logement batterie
 D8 : Couverture logement de batterie (à vis)

1.4 Mise en service

Ouvrir le logement de batterie de l'émetteur et du récepteur et déposer les appareils sur une table à une distance d'environ 1,5 mètre l'un de l'autre. Eviter la proximité de sources de parasitage (appareils électroniques ou appareils radio). Insérer les batteries fournies dans le logement de batterie de la station principale et ensuite immédiatement dans celui de l'émetteur. Pour l'insertion des batteries, faire attention à la polarisation correcte.

L'affichage de pression atmosphérique (A9) commence à clignoter et une altitude locale pré-réglée de 20 m apparaît. A l'aide des touches B6 et B8 régler l'appareil sur l'altitude locale. **Important : sans ce réglage la station affiche automatiquement une pression atmosphérique moyenne pré-réglée de 1012 hectopascal qui peut être nettement éloignée de la pression atmosphérique relative réelle.** Vous pouvez également régler l'altitude locale ultérieurement, sans

être obligé de retirer et de remettre les batteries (voir 1.5.5 Réglage du baromètre). Après l'introduction des batteries, les paramètres de mesure seront d'autre part transférés de l'émetteur à la station principale et la station principale démarre la réception du signal radio pour le réglage de l'heure (le symbole de réception DCF  clignote, et en cas de réception correcte il reste présent en continu sur l'affichage à CL).

Si la réception du signal radio de l'heure est impossible, la tentative de réception s'arrête après 5 minutes et recommence à 3 heures, 4 heures et 5 heures du matin (moins de parasitage). L'heure est réactualisée tous les jours à 2 heures du matin. Vous pouvez également régler l'heure manuellement (voir 1.5.1 Réglage de l'heure).

Si la température extérieure n'est également pas reçue, contrôler les batteries et effectuer une nouvelle tentative. Eliminer les éventuelles sources de parasitage. Vous pouvez également démarrer une nouvelle initialisation en manuel (voir 1.5.8 émetteur externe).

L'émetteur fourni est préréglé sur le canal 1. A l'aide du commutateur de canal (D5) vous pouvez également sélectionner un autre canal.

1.5 Réglage

Important : pendant le réglage, toutes les saisies qui aboutissent sont confirmées par une courte sonorité aigue. L'appareil quitte automatiquement le mode de réglage quand aucune touche n'est utilisée pendant 5 secondes.

Si l'on maintient appuyées les touches «+» et «-» dans le mode de réglage, on parvient à l'affichage rapide.

1.5.1 Réglage de l'heure

Appuyer la touche de mode et la maintenir appuyée pendant deux secondes.

L'affichage de l'heure commence à clignoter, il est alors possible de régler l'heure à l'aide des touches «+» et «-». En utilisant la touche de mode on peut alors régler successivement les minutes, secondes, année, mois, date, méridien et la langue, pour la date actuelle.

Après le réglage de l'année on peut, à l'aide des touches «+» et «-» sélectionner l'ordre d'affichage du jour puis du mois (date européenne) ou l'ordre avec le mois en premier et le jour ensuite (date américaine).

Langue	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Allemand, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Anglais, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Danois, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO

Hollandais, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Français, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italien, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Espagnol, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA

Si pendant le réglage de l'heure, aucune touche n'est appuyée pendant 5 secondes, la station météo revient automatiquement en mode normal.

1.5.2 Réglage de l'heure de réveil

Appuyer la touche de mode jusqu'à ce qu'apparaisse l'heure de réveil à l'affichage.

Heure → date, jour de la semaine → heure de réveil (le symbole **ALM** apparaît à l'affichage)

Quand l'heure de réveil apparaît à l'affichage, maintenir appuyée la touche de mode pendant 3 secondes, afin d'accéder au mode de réglage de l'heure de réveil. On peut alors changer les heures à l'aide des touches «+» ou «-». A l'aide de la touche de mode on peut passer au réglage des minutes.

Après avoir réglé l'heure de réveil, l'appareil quitte le mode de réglage automatiquement après 5 secondes. On peut alors activer l'alarme pour l'heure de réveil à l'aide de la touche «Alarm» (le symbole **🔔** d'activité de l'alarme apparaît à l'affichage) ou la désactiver.

Pendant le retentissement de la sonnerie de réveil (maximum 2 minutes), vous pouvez l'arrêter à l'aide d'une touche quelconque. Pour activer la fonction de répétition de sonnerie (nouvelle sonnerie après 5 minutes) il faut appuyer la touche Snooze, pendant que la sonnerie retentit (le symbole **🔔** d'alarme clignote à l'affichage).

1.5.3 Fonction maxi./mini. pour la température extérieure

A l'aide de la touche max/min on peut obtenir les températures maximum (max.) et minimum (min) du jour, données par l'émetteur externe (pour chaque canal). Si la touche max./min. reste appuyée pendant 3 secondes, les valeurs seront effacées et remplacées par les valeurs actuelles.

1.5.4 Fonction maximum/minimum pour température intérieure et humidité de l'air

A l'aide de la touche «Mem» on peut obtenir les valeurs maximum (max.) et minimum (min.) du jour de l'émetteur interne. Si la touche «Mem» reste appuyée pendant 3 secondes, les valeurs seront effacées et remplacées par les valeurs actuelles.

1.5.5 Réglage du baromètre

Après la mise en place des batteries ou en appuyant pendant 3 secondes la touche «HISTORY», commence l'affichage de pression atmosphérique (LCD-A9) à clignoter pendant 5 secondes et on peut entrer l'altitude locale à l'aide des touches (B6/B8).

Ce réglage est indispensable car la pression atmosphérique pour les prévisions météo

se réfère toujours à l'altitude au-dessus du niveau de la mer (=pression atmosphérique relative, au contraire de la pression atmosphérique absolue qui décroît quand l'altitude augmente). Comme on nécessite également la pression atmosphérique relative pour le calcul des prévisions météo (symbole d'affichage A1), les prévisions peuvent être faussées si le réglage est incorrect. Confirmer la saisie de l'altitude locale à l'aide de la touche «History». Comparer ensuite, à nouveau, sur l'affichage la pression atmosphérique calculée à la pression atmosphérique actuelle (par exemple : sur Internet, les prévisions météo ou chez un opticien local). Si la pression atmosphérique diffère de la valeur affichée, on peut augmenter la valeur en entrant une altitude plus importante, ou la diminuer en entrant une altitude locale plus faible (tous les 10 mètres une modification d'environ 1 hPa).

Si vous disposez l'appareil dans un autre emplacement situé à une altitude différente, il faut effectuer un nouveau réglage.

1.5.6 Prévisions météorologiques

A l'aide des symboles météorologiques (A1), de l'affichage de pression atmosphérique (A9), de la tendance de pression atmosphérique (A2, baisse, stable, hausse), des variations de la pression atmosphérique (A7) et de l'historique de la pression atmosphérique (A8), on peut réaliser soi-même des prévisions météo très concluantes sur l'évolution du temps. Avec un peu de pratique et observant d'autres données météorologiques (direction et force du vent, humidité de l'air, saison) vos prévisions deviendront très fiables.

La station météo par ondes radio distingue 5 différents symboles :



ensoleillé



légèrement nuageux



couvert






pluvieux



***** forte pluie, orage

Les prévisions de l'affichage par symboles couvrent une période de temps de 6 – 24 heures et proposent uniquement une tendance météorologique.


En maintenant appuyée (3 secondes) la touche  on peut choisir entre un affichage en hectopascals ou en millibars  (indication européenne) ou en mm de mercure  (indication américaine).

A l'aide de la touche History, on peut consulter les valeurs de pression atmosphérique des dernières 12 heures (par heure) (-1 signifie pendant l'heure précédente, -2 deux heures auparavant, etc.). Affichage A8 de l'écran.

L'affichage graphique de l'évolution de la pression atmosphérique (A7) présente l'évolution de la pression atmosphérique. Si les barres vers la droite deviennent plus petites (baisse de pression atmosphérique), il faut plutôt compter sur du mauvais temps, si les barres deviennent plus importantes (pression atmosphérique croissante) on peut plutôt s'attendre à une amélioration du temps.

1.5.7 Thermomètre

A l'aide la touche °C / °F on peut commuter entre une température extérieure exprimée en °C (degré Celsius) ou en °F (degré Fahrenheit).

A l'aide de la touche  on peut choisir entre un affichage de température intérieure en °C (degré Celsius) ou en °F (degré Fahrenheit).

1.5.8 Emetteur externe

Après la mise en place des batteries dans l'émetteur externe, ce dernier démarre automatiquement la transmission des valeurs de température. On peut faire afficher ces valeurs sur l'écran de l'émetteur extérieur à l'aide de la touche C/F (D4) en °C ou en °F.





A l'aide de la touche TX (D6) on peut retransmettre manuellement les valeurs de mesure (par exemple pour raison de test ou en cas de perte de l'émetteur). La transmission des données est effectuée immédiatement et en cas de réception correcte, l'opération est confirmée par la station principale à l'aide d'une sonorité aigue.

Après une mise en service correcte de l'émetteur extérieur, refermer soigneusement le couvercle du logement de batteries.

1.5.8.1 Emetteurs extérieurs supplémentaires

Si vous désirez raccorder plusieurs émetteurs, sélectionnez un canal différent pour chaque émetteur à l'aide du régleur coulissant (D5). La réception des nouveaux émetteurs est prise en compte automatiquement par la station principale.

La température extérieure sera affichée sur l'écran de la station principale (A3). Si vous avez raccordé plus d'un émetteur, vous pouvez passer d'un canal à l'autre en utilisant la touche Channel (B12).

Il est possible également de régler un changement de canal automatique. Après l'enregistrement du dernier émetteur, en tapant de nouveau la touche Channel, apparaît le symbole circulaire de changement automatique de canal (Affichage à l'écran  pour le canal 1,  pour le canal 2 ou  pour le canal 3, successivement et  pour

le changement de canal).


Les émetteurs enregistrés (canaux) qui ne sont plus nécessaires, peuvent être effacés manuellement en maintenant appuyée la touche Channel pendant trois secondes. Dès qu'un nouvel émetteur est reçu, un nouvel affichage se produit.



La flèche de tendance de la température extérieure (A4) indique si la température actuelle grimpe, tombe ou reste stable.

1.5.8.2 Utilisation du capteur à câble

Le câble de 1,5 mètre de long fourni vous permet de mesurer la température de liquides ou en cas de températures externes extrêmes (sous - 20 °C), d'éviter les pannes de gel des batteries. Pour cela placer l'émetteur à l'intérieur, à proximité d'une fenêtre, brancher le connecteur du câble dans la prise latérale de l'émetteur, et passer le câble à l'extérieur au travers de l'isolation de la fenêtre (faire attention aux bords coupants des châssis de fenêtres).

1.5.8.3 Alarme de température pour la température extérieure

Pour activer ou désactiver la fonction d'alarme de température extérieure, appuyer la touche Alert (B5) ( sur l'affichage A3 apparaît quand l'alarme de température est active).

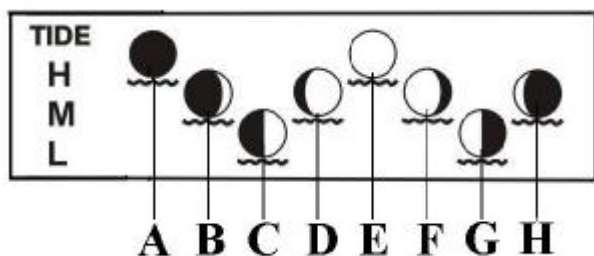
Appuyer la touche Alert pendant trois secondes, pour accéder au mode de réglage. L'affichage de température externe commence à clignoter. A l'aide des touches «+» ou «-», sélectionner le canal désiré. Confirmer le canal à l'aide de la touche Alert. On peut maintenant régler la valeur d'alerte supérieure (la flèche  vers le haut clignote) à l'aide des touches «+» ou «-». Il faut confirmer la valeur à l'aide de la touche Alert, puis on passe directement au réglage de la valeur d'alerte inférieure (La flèche  vers le bas clignote). En cas de nécessité d'une seule valeur, régler la position d'alerte non désirée sur la valeur maximum (valeur supérieure d'alarme +70 °C, valeur d'alarme inférieure sur -50 °C).

En cas de valeur d'alarme réglée dépassée ou pas atteinte, une sonorité aigue se fait entendre pendant 5 secondes sur la station principale et l'affichage de température extérieure commence à clignoter. La sonnerie d'alarme retentit à nouveau chaque minute pendant 5 secondes, tant que la valeur d'alerte reste dépassée ou non atteinte (au maximum 5 fois) ou jusqu'à ce qu'on appuie la touche Alert.

Attention : si la température revient à nouveau dans les limites d'alarme réglées l'affichage arrête également de clignoter.

1.5.9 Affichage des phases lunaires et des marées

L'affichage indique la phase lunaire (A11) et la marée (A10) actuelles :



A : Nouvelle lune B : Lune croissante C : Demi-lune (premier quartier)
 D : Monde croissante E : Pleine lune F : Lune décroissante
 G : Demi-lune (dernier quartier) H : Lune décroissante

Affichage des marées :



H : Pleine mer M : Laisse de marée L : Marée basse

1.6. Mise en place de la station principale et fixation de l'émetteur

Pour l'émetteur, choisir un emplacement à l'ombre et protégé de la pluie. (Le rayonnement solaire direct fausse les mesures et une humidité constante surcharge inutilement les composants électroniques). Déposer la station principale dans une pièce d'habitation. Eviter la proximité avec d'autres appareils électriques (télévision, ordinateur, téléphone à onde radio) et les objets métalliques massifs. Vérifier qu'il y a bien transfert des valeurs de mesure entre l'émetteur à l'emplacement désiré et la station principale (portée avec champ libre environ 25 mètres, en cas de murs massifs, en particulier comportant des parties métalliques la portée d'émission peut se réduire considérablement. Si nécessaire, il est possible de monter l'émetteur à l'intérieur et de passer le câble vers l'extérieur). Si nécessaire rechercher de nouveaux emplacements pour l'émetteur et/ou le récepteur.

Si le transfert est correct, fixer l'émetteur à l'aide de son oeillet de suspension.

1.7 Remplacement des batteries

La station dispose d'un indicateur de charge des batteries actif quand la tension des batteries est trop faible. Quand la batterie de la station principale est déchargée, apparaît le symbole «Low Battery»  à la ligne d'affichage de la température intérieure (A5). Quand la batterie de l'émetteur extérieur est trop faible, le symbole «Low Battery»  apparaît sur l'affichage de la ligne de température extérieure (A3). Utiliser des batteries alcalines de 1,5 V AA. S'assurer que les batteries soient introduites avec la bonne polarisation. Les batteries faibles doivent être changées le plus rapidement possible, afin d'éviter une fuite des batteries.

Attention : après un changement de batteries de la station principale il faut à nouveau saisir le réglage d'altitude. Les données mémorisées (max./min.) sont perdues.

1.8 Remarques

Lisez les instructions d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Tenir l'appareil éloigné d'autres appareils électriques et de pièces métalliques importantes.

Pendant la réception du signal radio de température extérieure ou de l'heure, il n'est pas possible d'utiliser les touches.

Le mode de réglage est toujours automatiquement terminé après 5 secondes sans qu'aucune action de touche ne se produise.

Eviter les températures extrêmes, les vibrations et les effets directs des intempéries.

1.9 Conditions de garantie

L'appareil n'est pas un jouet. Maintenir l'appareil hors de portée des enfants.

Cet appareil n'est adapté pour des besoins médicaux ou pour l'information publique, il doit servir uniquement à un usage privé.

Toute utilisation non conforme ou l'ouverture non autorisée de l'appareil provoque la perte de la garantie.

Ce mode d'emploi ou des extraits de celui-ci peuvent être publiés exclusivement avec l'approbation du constructeur.

CE 0682 !

Nous déclarons ici que cet appareil émetteur récepteur d'ondes radio répond aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE.

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Wertheim