

FR

STATION MÉTÉO SANS FIL MANUEL D'INSTRUCTIONS

Veuillez lire ce manuel avant de mettre l'appareil en marche.
Il contient des informations importantes concernant la sécurité.
Pages 2 à 13

EN

WIRELESS WEATHER STATION INSTRUCTION MANUAL

Please read this manual before switching the unit on.
Important safety information inside.
Pages 14 to 23



SOMMAIRE

1. Description des éléments	P. 3
2. Avant de commencer l'utilisation.....	P. 7
3. Contenu du produit	P. 7
4. Caractéristiques	P. 7
5. Pour votre sécurité	P. 7
6. Mise en route	P. 7
6.1 Insérer les piles dans le récepteur	P. 7
6.2 Insérer les piles dans l'émetteur extérieur	P. 7
6.2.1 Réception des valeurs extérieures	P. 7
6.3 Réception du signal de fréquence DCF.....	P. 7
6.3.1 Note pour l'heure radio-pilotés DCF.....	P. 9
7. Opération	P. 9
7.1 Réglages manuels.....	P. 9
7.1.1 Réglage du fuseau horaire	P. 9
7.1.2 Réglage de l'affichage 12 et 24 heures.....	P. 9
7.2 Réglage de l'heure d'alarme	P. 9
7.3 Rétroéclairage	P. 9
7.4 Affichage de la pression	P. 11
8. Opération	P. 11
9. Symboles des prévisions météorologiques	P. 11
10. Thermomètre et hygromètre.....	P. 11
10.1 Fonction Maximum/Minimum.....	P. 11
10.2 Réglage de l'unité de température.....	P. 11
11. Émetteurs extérieurs supplémentaires	P. 11
12. Positionnement et fixation du récepteur.....	P. 11
et de l'émetteur extérieur.	
13. Entretien et maintenance	P. 11
13.1 Remplacement des piles	P. 11
14. Dépannage	P. 12
15. Gestion des déchets.....	P. 12

Fig. 1 : Côté avant du récepteur

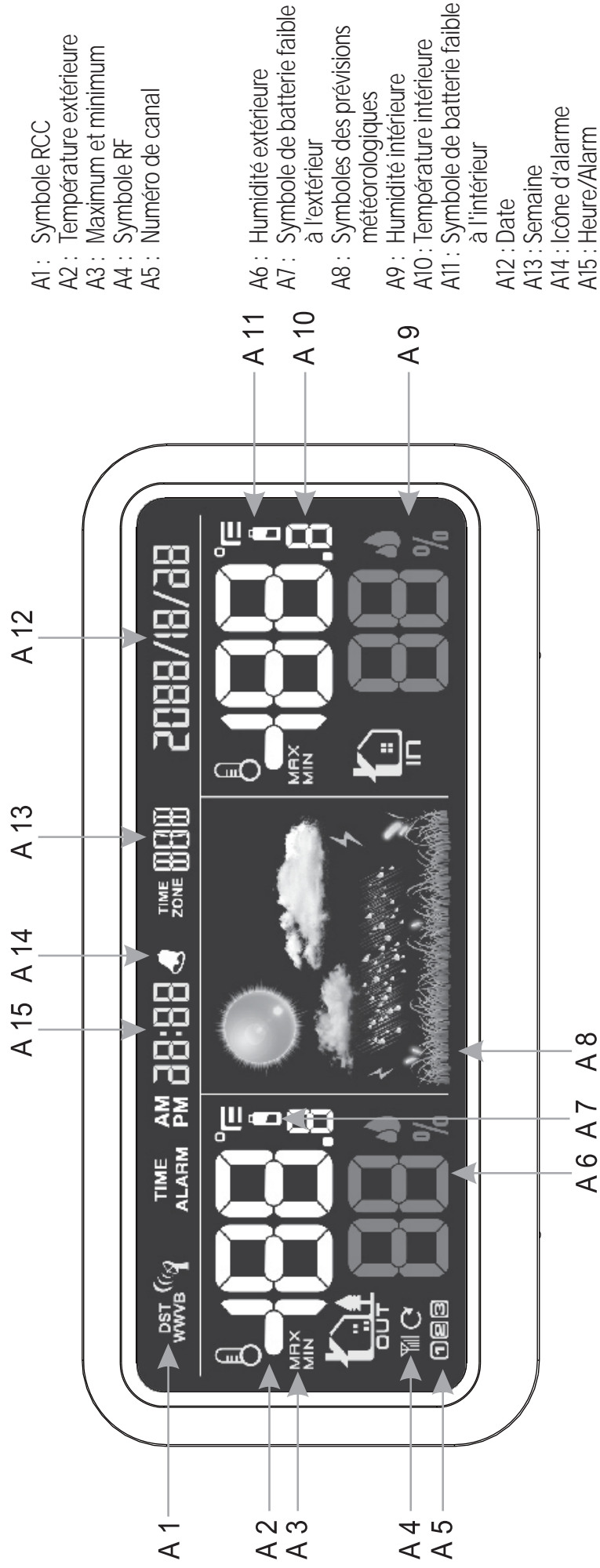
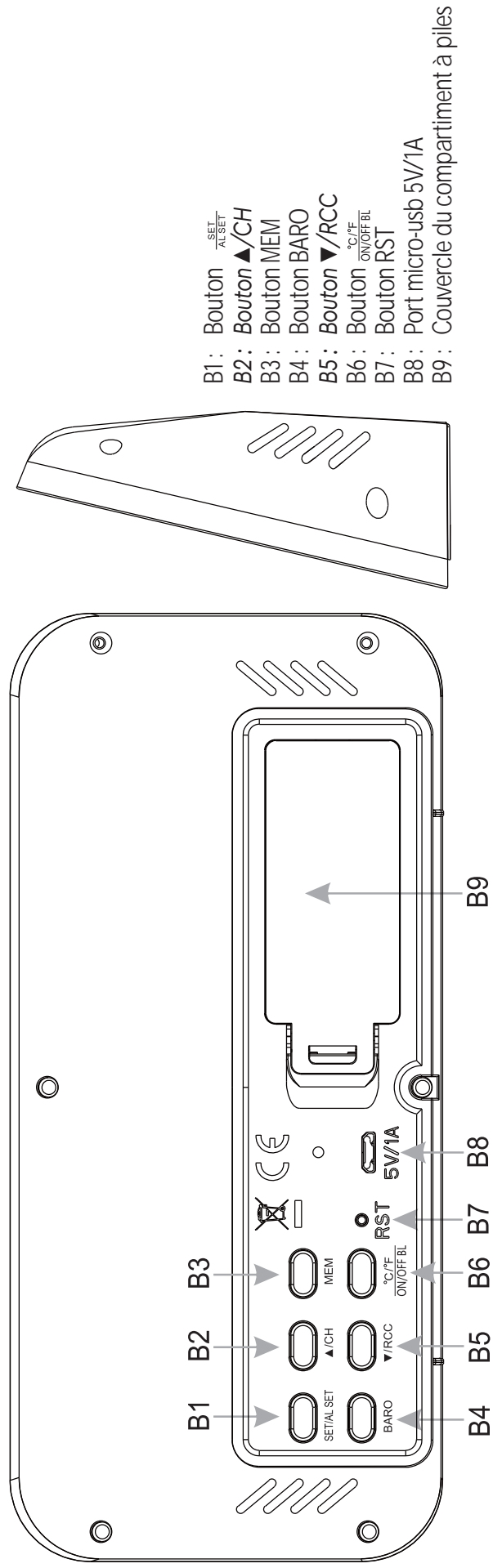
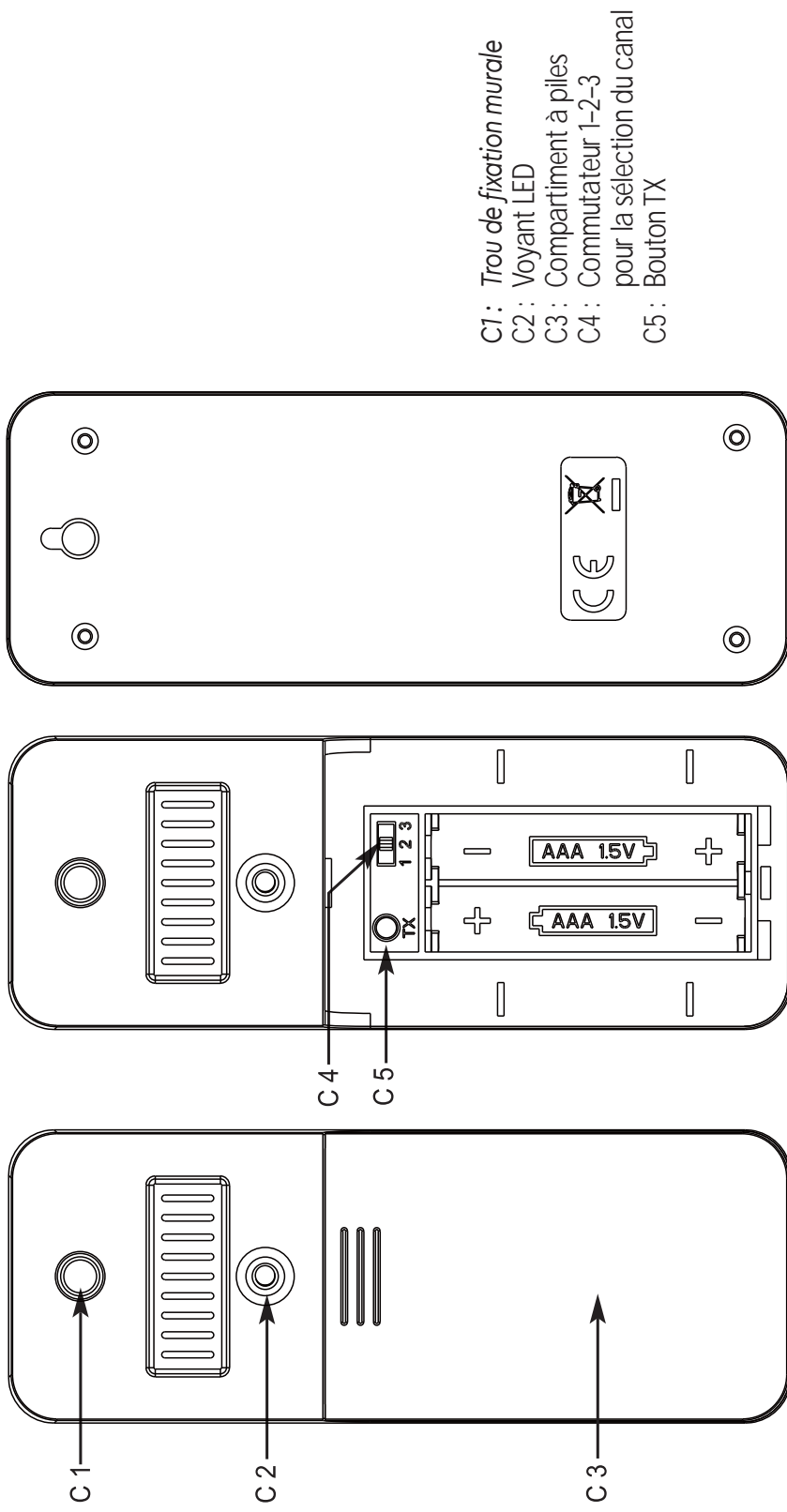


Fig. 2 : Côté arrière du récepteur



- B1: Bouton ^{SET}/_{AL SET}
- B2: Bouton ▲/CH
- B3: Bouton MEM
- B4: Bouton BARO
- B5: Bouton ▼/RCC
- B6: Bouton ^{°C/°F}/_{ON/OFF BL}
- B7: Bouton RST
- B8: Port micro-usb 5V/1A
- B9: Couverture du compartiment à piles

Fig. 3 : Émetteur



- C1: Trou de fixation murale
- C2: Voyant LED
- C3: Compartiment à piles
- C4: Commutateur 1-2-3 pour la sélection du canal
- C5: Bouton TX

2. Avant de commencer l'utilisation

- Veuillez à lire attentivement le manuel d'instructions.
- Ces informations vous permettront de vous familiariser avec votre nouvel appareil, d'apprendre toutes ses fonctions et ses éléments, de s'informer sur des détails importants concernant son utilisation et son fonctionnement et d'obtenir des conseils en cas de dysfonctionnement.
- En suivant et en respectant les instructions de votre manuel, vous éviterez d'endommager votre instrument et de perdre vos droits statutaires résultant de défaillances dues à une utilisation incorrecte. Nous ne sommes pas responsables des dommages qui pourraient résulter du non-respect de ces instructions. De même, nous déclinons toute responsabilité pour les relevés incorrects et pour les conséquences qui pourraient en découler.
- Veuillez tenir compte des conseils de sécurité !
- Veuillez conserver ce manuel d'instructions pour toute référence ultérieure.

3. Contenu du produit

- Station météo sans fil (Récepteur)
- Câble micro-usb
- Émetteur extérieur (CHI)
- Manuel d'instructions

4. Caractéristiques

- Plage de mesure à l'intérieur : Température -10 °C~+50 °C (14 °F~122 °F) Humidité 20 %~95 %.
- Plage de mesure à l'extérieur : Température -40 °C~+60 °C (-40 °F~140 °F).
- Précision : Température +/-1 °C (2 °F) entre 0 °C et 50 °C, sinon +/-2 °C (4 °F). Humidité +/-5 % entre 30 % et 70 %, sinon +/-8 %.
- Température et humidité de fonctionnement : -10 °C~+50 °C (14 °F~122 °F) et 20 %~80 %.
- Température et humidité de stockage : -10 °C~+60 °C (14 °F~140 °F) et 10 %~95 %.
- Consommation électrique : Récepteur 2 X 1,5V AAAA (non inclus) ou entrée micro-usb 5V/1A.



Informations importantes sur la sécurité des produits !

- Ne placez pas votre appareil à proximité de températures extrêmes, de vibrations ou de chocs.
- Protégez-le de l'humidité.
- L'émetteur extérieur est protégé contre les projections d'eau, mais n'est pas étanche. Choisissez un emplacement ombragé et sec pour l'émetteur extérieur.

6. Mise en route

6.1 Insérer les piles dans le récepteur

- Placez les deux instruments sur un bureau à une distance d'environ 1,5 mètre. Évitez toute proximité avec d'éventuelles sources d'interférences (appareils électroniques et installations radio).
- Retirez la feuille de protection de l'écran du récepteur.
- Connectez la station de base au fil micro-usb attaché, et branchez le port USB sur une source d'alimentation 5V/1A, comme un ordinateur ou un chargeur de téléphone.
- Ou bien retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez deux nouvelles piles 1,5V AAAA, en respectant la polarité indiquée, puis refermez le compartiment à piles.
- L'appareil vous avertit par un bip et tous les éléments LCD s'affichent pendant un court instant.
- Par défaut :
HEURE : 2019-11-01 0:00 ; AL : 6:00 Système horaire : 24 heures ;
Unité de température : °C ; Date : 1M 1D Pression : Valeur actuelle.
- La pression d'ignote, appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler la valeur, appuyez sur "BARO" pour confirmer et quitter ; si aucun bouton n'est pressé, après 20s, l'appareil quitte automatiquement le réglage et passe à la recherche RF.

6.2 Insérer les piles dans l'émetteur extérieur

- Ouvrez le compartiment à piles de l'émetteur extérieur.

Émetteur 2 X 1,5V AAA (non inclus).

- Fonction RCC : DCF ou WWVB au choix en usine.
- Mesure de la pression atmosphérique, unité hPa.
- Distance de transmission : 100m en espace ouvert.
- Fréquence de transmission : 868MHz.
- Temps de transmission : CH1 : 50 secondes CH2 : 53 secondes CH3 : 56 secondes.
- Prévisions météorologiques : ensoleillé, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux, orageux.
- Affichage de l'heure/date/semaine.
- Une fonction d'alarme.

5. Pour votre sécurité

- Ce produit est exclusivement destiné au champ d'application décrit ci-dessus. Il ne doit être utilisé que de la manière décrite dans ces instructions.
- Les réparations, modifications ou changements non autorisés du produit sont interdits.



Attention !
Risque de blessure :

- Gardez ces instruments et les piles hors de portée des enfants.
- Les piles ne doivent pas être jetées dans un feu, court-circuitées, démontées ou rechargées. Risque d'explosion !
- Les piles contiennent des acides nocifs. Les piles faiblement chargées doivent être changées dès que possible pour éviter tout dommage causé par une fuite.
- N'utilisez jamais une combinaison d'anciennes et de nouvelles piles ensemble, ni des piles de différents types.
- Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques et des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez des piles qui fuient.

- Le commutateur permettant de sélectionner le canal est en position 1 (par défaut).
- Insérez deux nouvelles piles 1,5 V AAA, en respectant la polarité comme illustré.
- Refermez le compartiment à piles.

6.2.1 Réception des valeurs extérieures





- Les valeurs extérieures de l'émetteur extérieur seront transmises au récepteur. L'affichage des valeurs extérieures clignote "-.-".
- Sur l'écran du récepteur apparaissent le numéro du canal, la température extérieure en °C (par défaut).
- Si le récepteur reçoit le signal, il affiche la température et l'humidité actuelles de l'émetteur en position OUT.
- Si la réception des valeurs extérieures échoue dans les trois minutes, "-.-" apparaît à l'écran. Vérifiez les piles de l'émetteur et réessayez. Vérifiez s'il y a une source d'interférence.
- Vous pouvez également lancer manuellement la recherche de l'émetteur extérieur ultérieurement (par exemple lorsque l'émetteur extérieur est perdu ou que les piles sont changées).
- Maintenez enfoncé le bouton "CH" du récepteur pendant trois secondes, "-.-" clignotant sur l'écran.
- Appuyez sur le bouton "TX" dans le compartiment à piles de l'émetteur extérieur.
- L'appareil recevra les valeurs de l'émetteur extérieur.
- Après une installation réussie, fermez soigneusement le compartiment à piles de l'émetteur extérieur.

6.3 Réception du signal de fréquence DCF

- Après la réception des valeurs extérieures, l'appareil va maintenant rechercher le signal de fréquence DCF et le symbole DCF va clignoter sur l'écran.
- Veuillez noter que le rétroéclairage s'éteint automatiquement lors de la recherche du signal DCF, et qu'il s'allume également automatiquement après avoir complété la recherche.

- Pour éviter les interférences, les autres boutons (sauf **▼/RCC**) ne fonctionneront pas pendant la réception du signal RCC.
- Lorsque le code horaire est reçu avec succès au bout de 2 à 12 minutes, l'heure radio-pilotée et le symbole DCF s'affichent en continu à l'écran. Les autres boutons sont activés en permanence.
- Vous pouvez lancer l'initialisation manuellement.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **▼/RCC** pendant 3 secondes. Le symbole DCF va se mettre à clignoter.
- Interrompez la réception en appuyant à nouveau sur le bouton **▼/RCC**. Le symbole DCF disparaît.
- La réception du signal DCF a toujours lieu toutes les heures entre 2h00 et 5h00 du matin. Si la réception n'aboutit pas avant 5 heures, la prochaine opération de réception aura lieu à 2 heures le jour suivant.

Il existe quatre symboles de réception différents :

-  clignotant - la réception est active
-  seulement l'antenne - fonction RCC inactive, et l'heure est réglée manuellement
-  fixe - réception très bonne
-  pas de symbole - fonction RCC inactive, et l'heure est réglée manuellement

- Si l'horloge ne peut pas détecter le signal DCF (par exemple en raison de perturbations, de la distance d'émission, etc.), l'heure peut être réglée manuellement. Le symbole DCF disparaît et l'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz normale. (voir: Réglages manuels).
- Si vous n'avez pas besoin de DCF, vous pouvez désactiver cette fonction. (voir: Réglages manuels).

7.1 Réglages manuels

- Maintenez enfoncé le bouton $\frac{\text{SET}}{\text{AL SET}}$ en mode normal pendant trois secondes, pour passer en mode réglage.
- La séquence de réglage est indiquée comme suit : Fuseau horaire - Système de 12 ou 24 heures (24 heures par défaut) - Heure - Minute - Année - Mois - Jour - Langue de la semaine.
- Appuyez sur le bouton **▲/CH** ou **▼/RCC** pour augmenter ou diminuer le réglage.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **▲/CH** ou **▼/RCC** pour un défilement rapide.
- Confirmer le réglage en appuyant sur le bouton $\frac{\text{SET}}{\text{AL SET}}$ ou en n'appuyant sur aucun bouton dans les 15 secondes.
- L'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure DCF lorsque le signal sera reçu avec succès.

7.1.1 Réglage du fuseau horaire

- En mode réglage, vous pouvez effectuer la correction du fuseau horaire (-1, 0, +1).
- La correction du fuseau horaire est nécessaire pour les pays où le signal DCF peut être reçu.

7.1.2 Réglage de l'affichage 12 et 24 heures

- En mode réglage, vous pouvez choisir entre le système de 12 et 24 heures.
- Dans le système 12 heures AM ou PM (après 12h00) apparaît à l'écran.

7.2 Réglage de l'heure d'alarme

- Appuyez sur le bouton $\frac{\text{SET}}{\text{AL SET}}$ pour passer en mode ALARME, le mot "ALARM" s'affiche, et 6:00 AM s'affiche par défaut.
- Lorsque l'écran affiche "ALARM", appuyez sur le bouton **▲/CH** ou **▼/RCC** pour activer ou désactiver

6.3.1 Note pour l'heure radio-pilotés DCF


- La base horaire de l'heure radio-pilotée est une horloge atomique au césium exploitée par le Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Il a une déviation temporelle de moins d'une seconde sur un million d'années. L'heure est codée et transmise depuis Maintfliegen près de Francfort via le signal de fréquence DCF-77 (77,5 kHz) et a une portée d'émission d'environ 1 500 km. Votre horloge radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte. Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver se fait automatiquement. En heure d'été, "DST" s'affiche sur l'écran LCD. La qualité de la réception dépend principalement de l'emplacement géographique. Normalement, il ne devrait y avoir aucun problème de réception dans un rayon de 1 500 km autour de Francfort.

Veillez prendre note de ce qui suit :

- La distance recommandée par rapport aux sources d'interférence telles que les écrans d'ordinateur ou les téléviseurs est d'au moins 1,5 à 2 mètres.
- À l'intérieur des pièces en béton armé (sous-sols, superstructures), le signal reçu est naturellement affaibli. Dans les cas extrêmes, veuillez placer l'appareil près d'une fenêtre pour améliorer la réception.
- Pendant la nuit, les interférences atmosphériques sont généralement moins importantes et la réception est possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne suffit à maintenir l'écart de précision en dessous de 1 seconde.

7. Opération

- Pendant l'opération, tous les réglages réussis se voient confirmés par un bref signal sonore.
- L'appareil quitte automatiquement le mode de réglage si aucun bouton n'est pressé pendant une longue période.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton ▲/CH ou ▼/RCC en mode de réglage pour un défilement rapide.

- L'alarme, si l'icône  s'affiche sur l'écran, cela signifie que la fonction d'alarme est activée. Maintenez enfoncé le bouton $\frac{\text{SET}}{\text{ALSET}}$ pendant 3 secondes pour régler l'heure de l'alarme.
- La séquence de réglage est indiquée comme suit : Heure - Minute.
- Appuyez sur le bouton ▲/CH ou ▼/RCC pour augmenter ou diminuer le réglage.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton ▲/CH ou ▼/RCC pour un défilement rapide.
- Confirmez le réglage en appuyant sur le bouton $\frac{\text{SET}}{\text{ALSET}}$ ou en n'appuyant sur aucun bouton dans les 15 secondes.
- Lorsque l'heure de l'alarme réglée est atteinte, l'alarme sonne. Le symbole d'alarme clignote alors.
- Si aucun bouton n'est pressé, l'alarme s'arrête au bout de 2 minutes et le symbole de l'alarme cesse de clignoter.
- Si vous appuyez sur n'importe quel bouton, l'alarme s'arrêtera et le symbole de l'alarme cessera de clignoter.

7.3 Rétroéclairage

- Si l'appareil est alimenté par des piles, appuyez sur n'importe quel bouton, le rétroéclairage s'allume pendant 8 secondes puis s'éteint automatiquement.
- Si l'appareil est alimenté par branchement micro-usb, le rétroéclairage est toujours activé, à l'exception de la recherche du signal DCF ou de sa désactivation à l'aide du bouton $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF/BL}}$.
- Lorsque l'appareil est alimenté par branchement micro-usb, maintenir enfoncé le bouton $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF/BL}}$ 3 secondes permet de désactiver le rétroéclairage, appuyer ensuite sur n'importe quel bouton permet d'allumer automatiquement le rétroéclairage pendant 8 secondes avant qu'il ne s'éteigne à nouveau. Maintenez enfoncé le bouton $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF/BL}}$ 3 secondes à nouveau, et le rétroéclairage restera de nouveau toujours activé.

• 7.4 Affichage de la pression

- En mode normal, appuyez sur le bouton BARO, la valeur de la pression s'affiche sur la position de l'heure, et l'unité est hPa, appuyez à nouveau, pour revenir à l'affichage de l'heure.
- Maintenez enfoncé le bouton BARO pendant 3 secondes, la valeur de la pression va clignoter, appuyez sur les boutons ▲/CH ou ▼/RCC pour régler la valeur, appuyez sur BARO pour confirmer.

8. Entrée Micro-USB

- Une alimentation 5V/1A peut être obtenue à partir de la partie Micro-USB située à l'arrière.

9. Symboles des prévisions météorologiques

- La station météorologique présente cinq différents symboles météorologiques (ensoleillé, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux et orageux).
- Les prévisions météorologiques portent sur une période de 12 heures et indiquent uniquement une tendance générale de la météo. La précision est d'environ 70 %.
- Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que le symbole de la pluie est affiché, cela ne signifie pas que le produit est défectueux car il ne pleut pas. Cela signifie simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait se dégrader, mais sans nécessairement être pluvieux. La précision est d'environ 70 à 75%.
- Le symbole du soleil apparaît également la nuit s'il y a une nuit étoilée.

Note :

Veillez noter que les symboles de prévision deviendront mieux définis au cours de l'utilisation de l'appareil. Les symboles de prévision sont actifs dès le début, mais la fiabilité des prévisions augmente avec la quantité de données collectées. Le capteur doit s'adapter initialement au niveau de référence du site.

10.2 Réglage de l'unité de température

- En mode normal, vous pouvez choisir entre °C (Celsius) et °F (Fahrenheit) comme unité de température.
- Appuyez sur le bouton $\frac{^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}}{\text{ON/OFF/BL}}$.

11. Émetteurs extérieurs supplémentaires

- Pour avoir plus d'un émetteur extérieur, sélectionnez sur le commutateur 1/2/3 à l'intérieur du compartiment à piles de chaque émetteur extérieur un canal différent. La réception du nouvel émetteur sera transmise automatiquement au récepteur. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton ▲/CH du récepteur ou redémarrez le récepteur conformément au manuel.
- Les valeurs extérieures s'affichent sur l'écran du récepteur. Si vous avez installé plus d'un émetteur extérieur, appuyez sur le bouton ▲/CH du récepteur pour passer des canaux 1 à 3.
- Vous pouvez également choisir un affichage alterné des canaux. Après le troisième canal, appuyez à nouveau sur le bouton ▲/CH, les numéros et la valeur de température de chaque canal s'affichent en cycle.
- Appuyez à nouveau sur le bouton ▲/CH pour désactiver l'affichage alterné des canaux et afficher en permanence le premier émetteur extérieur.
- Les émetteurs extérieurs (canaux) enregistrés, qui ne sont plus nécessaires, peuvent être supprimés manuellement en appuyant sur le bouton ▲/CH pendant trois secondes. Dès qu'un nouvel émetteur extérieur est reçu, il y aura un autre indicateur.

Note :

1. Chaque canal peut être enregistré individuellement (par exemple : si vous maintenez enfoncé le bouton ▲/CH pendant trois secondes dans le canal 1, le canal 1 sera supprimé et réenregistré, les canaux 2 et 3 ne seront pas modifiés).
2. Après avoir changé les piles des émetteurs extérieurs enregistrés, maintenez enfoncé le bouton ▲/CH pendant trois secondes pour réenregistrer l'émetteur.

Fig. 4

12. Positionnement et fixation du récepteur et de l'émetteur extérieur



10. Thermomètre et hygromètre

- Si les valeurs mesurées sont supérieures à la plage, l'écran affiche la température "HH,H" et l'humidité "HH%".
- Si les valeurs mesurées sont inférieures à la plage, l'écran affiche "L.L" pour la température et "LL%" pour l'humidité.

10.1 Fonction Maximum/Minimum

- Appuyez sur le bouton MEM en mode normal.
- MAX apparaît à l'écran.
- Vous pouvez maintenant obtenir les valeurs les plus élevées pour la température intérieure et l'humidité et la température extérieure depuis la dernière réinitialisation.
- Appuyez à nouveau sur le bouton MEM.
- MIN apparaît à l'écran.
- Vous pouvez maintenant obtenir les valeurs les plus basses pour la température intérieure et l'humidité et la température extérieure depuis la dernière réinitialisation.
- Appuyez une nouvelle fois sur le bouton MEM pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
- L'appareil quitte automatiquement le mode MAX/MIN si aucun bouton n'est pressé.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton MEM pendant deux secondes lorsque les valeurs maximales ou minimales sont affichées pour effacer les relevés enregistrés.

- Grâce au pied pliable situé à l'arrière du récepteur, ce dernier peut être placé sur n'importe quelle surface plate ou fixé à un mur à l'endroit voulu grâce aux trous de fixation situés à l'arrière de l'appareil. Évitez la proximité de toute interférence parasite comme les écrans d'ordinateur ou les téléviseurs et les objets métalliques solides.
- Grâce aux trous de fixation situés à l'arrière de l'émetteur extérieur, l'émetteur peut être fixé à un mur à l'endroit voulu. Choisissez un emplacement ombragé et sec pour l'émetteur extérieur. (L'ensoleillement direct fautive la mesure et l'humidité continue sollicite inutilement les composants électroniques).
- Vérifiez la transmission du signal de l'émetteur extérieur au récepteur (portée de transmission jusqu'à 100m en espace ouvert). Dans les pièces en béton armé (sous-sols, superstructures), le signal reçu est naturellement affaibli.
- Si nécessaire, choisissez un autre emplacement pour l'émetteur et/ou le récepteur extérieur.


13. Entretien et maintenance

- Nettoyez les appareils avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de solvants ou de produits à récurer.
- Si vous n'utilisez pas les appareils pendant une longue période, retirez les piles et retirez l'adaptateur de la prise.
- Conservez les appareils dans un endroit sec.

13.1 Remplacement des piles

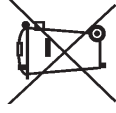
- Remplacez les piles de l'émetteur extérieur, lorsque le symbole de batterie faible apparaît sur l'écran des valeurs extérieures.
- Remplacez les piles de la station de base, lorsque le symbole de batterie faible apparaît sur l'écran des valeurs intérieures.
- **Veillez noter** : Lorsque les piles sont changées, le contact entre l'émetteur extérieur et le récepteur doit être rétabli, il faut donc toujours insérer des piles neuves dans les deux appareils ou lancer une recherche manuelle de l'émetteur.

14. Dépannage

Problème	Solution
Aucune indication au niveau du récepteur	<ul style="list-style-type: none"> → Assurez-vous que la polarité des piles est correcte → Changez les piles
Pas de réception DCF	<ul style="list-style-type: none"> → Appuyez et maintenez enfoncé le bouton RCC pendant trois secondes et démarrez l'initialisation manuellement → Attendez une tentative de réception pendant la nuit → Choisissez un autre endroit pour votre appareil → Réglez manuellement l'horloge → Vérifiez s'il y a une source d'interférence → Redémarrez la station de base conformément au manuel
Pas de réception de l'émetteur extérieur Indication " - " pour le canal 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> → Aucun émetteur extérieur n'est installé → Vérifiez les piles de l'émetteur extérieur (ne pas utiliser de piles rechargeables !) → Redémarrez l'émetteur extérieur et la station de base conformément au manuel → Lancez la recherche de l'émetteur extérieur manuellement conformément au manuel → Choisissez un autre endroit pour l'émetteur extérieur et/ou le récepteur → Réduisez la distance entre l'émetteur extérieur et le récepteur → Vérifiez s'il y a une source d'interférence
Indication incorrecte ou affichage du symbole de batterie faible 	<ul style="list-style-type: none"> → Changez les piles

15. Gestion des déchets

Ce produit a été fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.



Ne jetez jamais les piles vides et les piles rechargeables dans les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous êtes également tenu de les rapporter à votre magasin de détail ou à un site de collecte approprié en fonction des réglementations nationales ou locales afin de protéger l'environnement. Les symboles des métaux lourds contenus sont les suivants : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Cet instrument est étiqueté conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Veuillez ne pas jeter cet appareil dans les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu d'apporter les appareils en fin de vie à un point de collecte désigné pour l'élimination des équipements électriques et électroniques, afin de garantir une élimination compatible avec l'environnement.

CONTENTS

1. Description of parts	P. 15
2. Before you start using it	P. 17
3. Scope of delivery	P. 17
4. Specifications	P. 17
5. For your safety	P. 19
6. Getting started	P. 19
6.1 Inserting the batteries in the receiver	P. 19
6.2 Inserting the batteries in the outdoor transmitter	P. 19
6.2.1 Reception of the outdoor values	P. 19
6.3 Reception of the DCF frequency signal	P. 19
6.3.1 Note for radio-controlled time DCF	P. 19
7. Operation	P. 21
7.1 Manual settings	P. 21
7.1.1 Setting of the time zone	P. 21
7.1.2 Setting of the 12 and 24 hours display	P. 21
7.2 Setting of the alarm time	P. 21
7.3 Backlight	P. 21
7.4 Display of pressure	P. 21
8. Micro-USB input	P. 21
9. Weather forecast symbols	P. 21
10. Thermometer and hygrometer	P. 21
10.1 Maximum/Minimum function	P. 21
10.2 Setting of the temperature unit	P. 21
11. Additional outdoor transmitters	P. 23
12. Positioning and fixing of receiver and the outdoor transmitter	P. 23
13. Care and maintenance	P. 23
13.1 Battery replacement	P. 23
14. Troubleshooting	P. 23
15. Waste disposal	P. 23

Fig. 1: Receiver front side

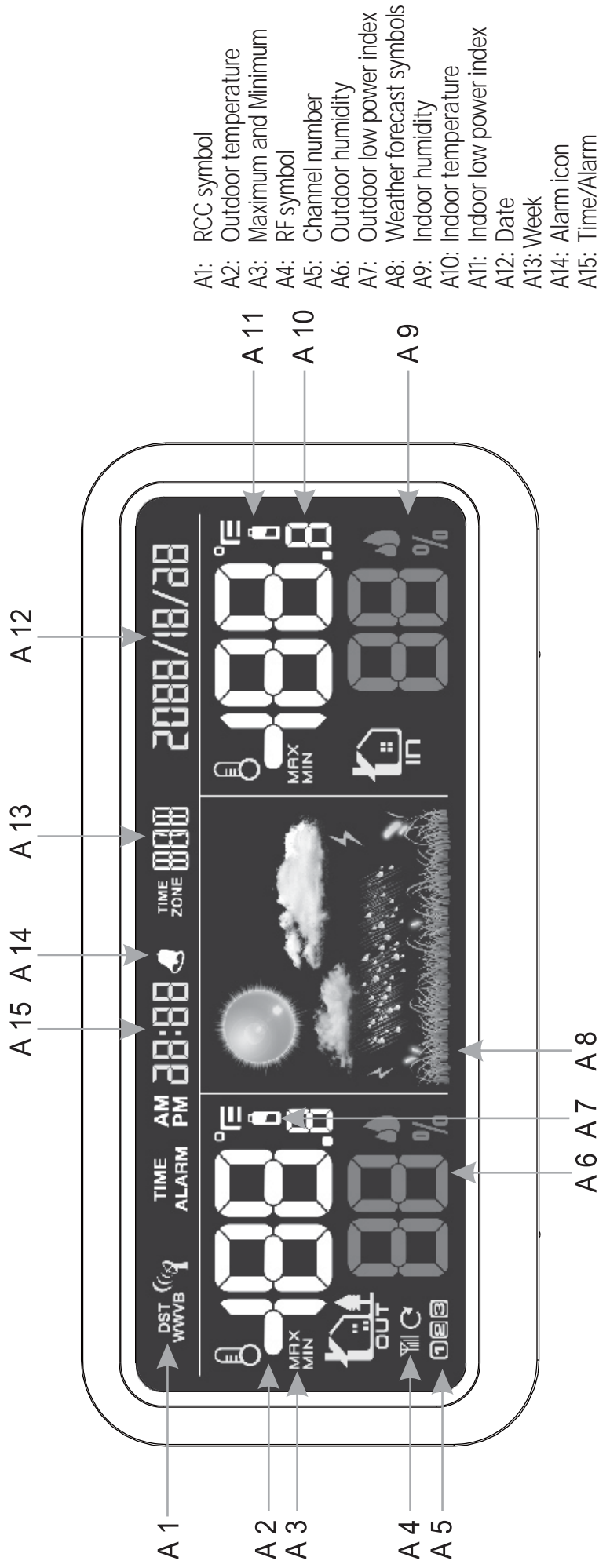


Fig. 2: Receiver backside

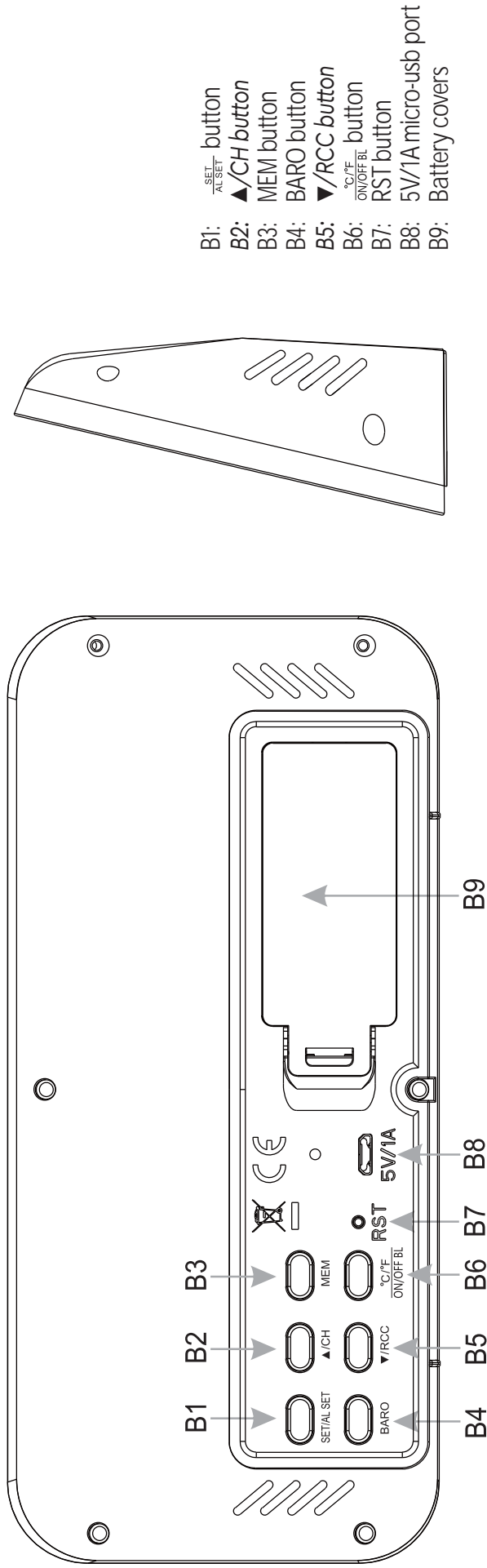
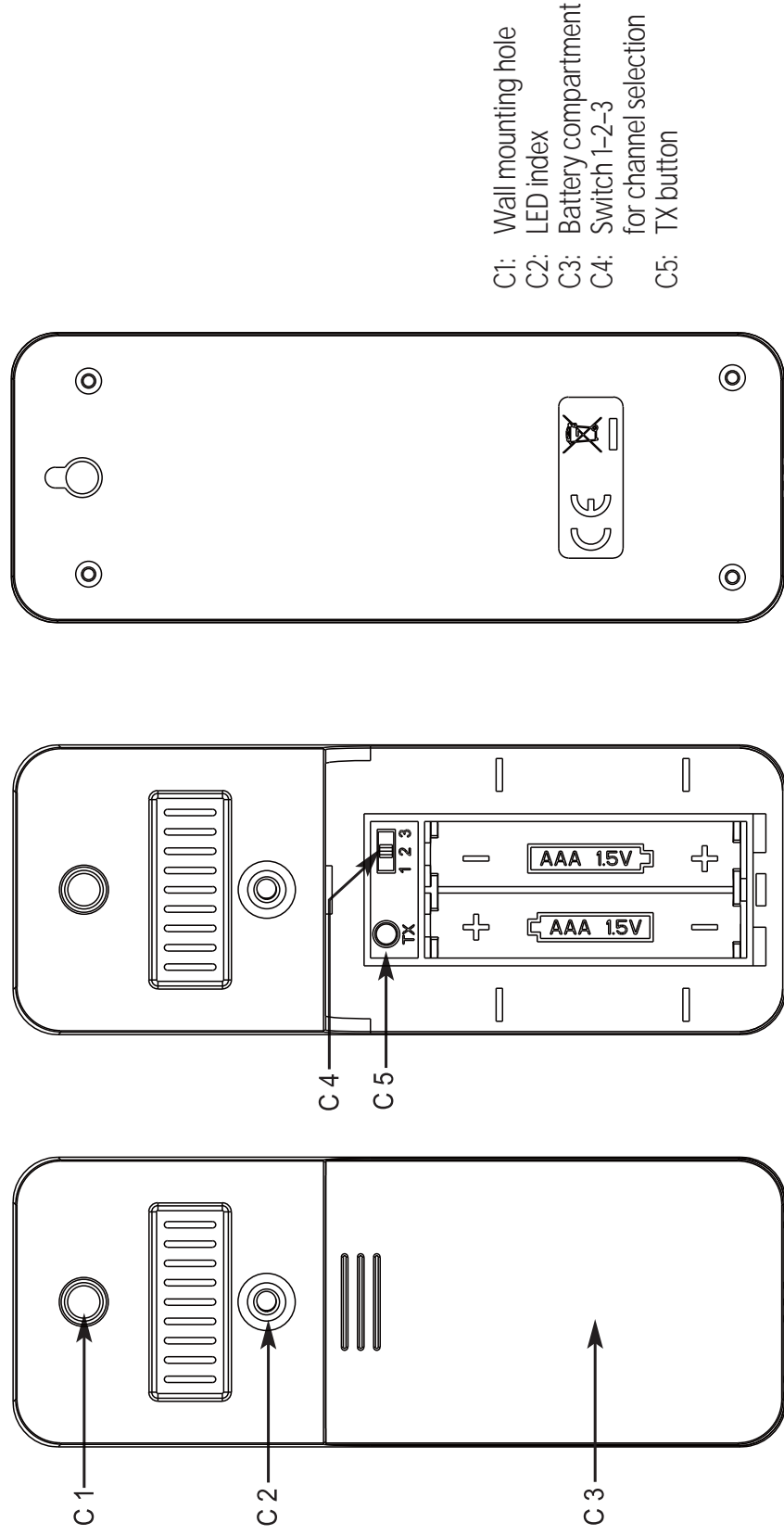


Fig. 3: Transmitter



2. Before you start using it

- Please make sure to read the instruction manual carefully. This information will help you to familiarise yourself with your new device, to learn all of its functions and parts, to find out important details about its first use and how to operate it and to get advice in the event of a malfunction.
- Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.
- We shall not be liable for any damage occurring as a result of non following of these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings and for any consequences which may result from them.
- Please take particular note of the safety advice!
- Please keep this instruction manual for future reference.

3. Scope of delivery

- Wireless weather station (Receiver)
- Micro-usb wire
- Outdoor transmitter (CHI)
- Instruction manual

4. Specifications

- Measuring range indoors: Temperature -10 °C~+50 °C(14 °F~122 °F) Humidity 20 %~95 %.
- Measuring range outdoors: Temperature -40 °C~+60 °C(-40 °F~140 °F).
- Accuracy : Temperature +/-1° C(2 °F) between 0 °C to 50 °C, otherwise +/-2 °C(4 °F).
- Humidity +/-5 % between 30 % to 70 %, otherwise +/-8 %.
- Working temperature and humidity : -10 °C~+50 °C (14 °F~122 °F) and 20 %~80 %.
- Storage temperature and humidity : -10 °C~+60 °C (14 °F~140 °F) and 10 %~95 %.
- Power Consumption: Receiver 2 X 1,5V AAA(not include) or 5V/1A micro-usb input. Transmitter 2 X 1,5V AAA(not include).
- RCC function: DCF or WWVB choice in factory.
- Air pressure measuring, unit: HPA.
- Transmission distance: 100m in free field.
- Transmission frequency: 868MHZ.
- Transmission time: CHI : 50 seconds CH2 : 53 seconds CH3 : 56 seconds.
- Weather forecast : sunny , partly cloudy , cloudy , rainy , stormy.
- Time/date/week display.
- One alarm function.

5. For your safety

- This product is exclusively intended for the field of application described above. It should only be used as described within these instructions.
- Unauthorized repairs, modifications or changes to the product are prohibited.



Caution!
Risk of injury:

- Keep these instruments and the batteries out of the reach of children.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.
- Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types.
- Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries.



Important information on product safety!

- Do not place your device near extreme temperatures, vibrations or shocks.
- Protect it from moisture.
- The outdoor transmitter is protected against splash water, but is not watertight. Choose a shady and dry position for the outdoor transmitter.

6. Getting started

6.1 Inserting the batteries in the receiver

- Place both instruments on a desk with a distance of approximately 1.5 meter. Avoid getting close to possible interference sources (Electronic devices and radio installations).
- Remove the protective foil from the display of the receiver.

- door transmitter is lost or the batteries are changed).
- Hold the "CH" button on the receiver for three seconds, "-" blinking on the display.
- Press the "TX" button in the battery compartment of the outdoor transmitter.
- The device will receive the values from the outdoor transmitter.
- After successful installation close the battery compartment of the outdoor transmitter carefully.

6.3 Reception of the DCF frequency signal

- After the reception of the outdoor values, the device will now scan the DCF frequency signal and the DCF symbol will be flashing on the display.
- Please note the back light will auto-off when scan the DCF signal, and also it will auto-on when after scan DCF signal.
- To avoid interference, the other buttons (except **▼/RCC**) will no function during the reception of the radio controlled clock.
- When the time code is received successfully after 2-12 minutes, the radio-controlled time and the DCF symbol are displayed steadily in the display. The other buttons are activated permanently.
- You can start the initialization manually.
- Press and hold the **▼/RCC** button for 3 seconds. The DCF symbol will be flashing.
- Interrupt the reception by pressing the **▼/RCC** button again. The DCF symbol disappears.
- The DCF reception always takes place hourly between 2:00 and 5:00 o'clock in the morning. If the reception is not successfully received until 5:00 o'clock, the next receive operation is again at 2:00 o'clock in the morning.

There are four different reception symbols:



flashing

- reception is active



just tower

- RCC function ON no reception

- Connect the basic station to the attached micro-usb wire, and put USB port into 5V/1A power part, like computer, the charger of phone.
- Or remove the battery cover and insert two new batteries 1,5V AAA, polarity as illustrated. Close the battery compartment again.
- The device will alert you with a beep and all LCD segments will be displayed for a short moment.
- The default: TIME: 2019-1-1, 0:00; AL: 6:00 Hour system: 24hr; Temperature unit: °C; Date: 1M 1D Pressure: Current value.
- The pressure is blinking, press ▲ or ▼ to adjust the value, press "BARO" to confirm and quit; if no button pressed, then after 20s it will be auto quit the setting and go to RF search.

6.2 Inserting the batteries in the outdoor transmitter

- Open the battery compartment of the outdoor transmitter.
- The slide switch for channel selection is at position 1 (default).
- Insert two new batteries 1,5 V AAA, polarity as illustrated.
- Close the battery compartment again.

6.2.1 Reception of the outdoor values

- The outdoor values of the outdoor transmitter will be transmitted to the receiver. The displays of the outdoor values are flashing "--".
- On the display of the receiver appear the channel number, the outdoor temperature in °C (default).
- If receiver receive the signal, it will display the current temperature and humidity of transmitter in OUT position.
- If the reception of the outdoor values fails within three minutes, "--" appears on the display. Check the batteries of the transmitter and try it again. Check if there is any source of interference.
- You can also start the outdoor transmitter search manually later on (for example when the out-



stays - reception is very good

no symbol - RCC function OFF time is manually set

- If the clock cannot detect the DCF-signal (for example due to disturbances, transmitting distance, etc.), the time can be set manually. The DCF symbol disappears and the clock will then work as a normal quartz clock (see: Manual settings).
- If do not need DCF, it can turn off the function. (see: Manual settings).

6.3.1.6.3.1 Note for radio-controlled time DCF

- The time base for the radio-controlled time is a caesium atomic clock operated by the Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. It has a time deviation of less than one second in one million years. The time is coded and transmitted from Mainflingen near Frankfurt via frequency signal DCF-77 (77.5 kHz) and has a transmitting range of approximately 1,500 km. Your radio-controlled clock receives this signal and converts it to show the precise time. Changeover from summer time or winter time is automatic. In Daylight Saving Time "DST" is shown on the LCD. The quality of the reception depends mainly on the geographic location. Normally there should be no reception problems within a 1,500 km radius around Frankfurt.

Please take note of the following:

- The recommended distance to any interfering sources like computer monitors or TV sets at least 1.5-2 meters.
- Inside ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened. In extreme cases, please place the unit close to a window to improve the reception.
- During night-time, the atmospheric interference is usually less severe and reception is possible in most cases. A single daily reception is adequate to keep the accuracy deviation under 1 second.

7. Operation

- During the operation, all successful settings will be confirmed by a brief beep tone.
- The device will automatically quit the setting mode if no button is pressed for a long period of time.
- Press and hold the **▲/CH** or **▼/RCC** button in the setting mode for fast running.

7.1 Manual settings

- Hold the $\frac{\text{ALSET}}{\text{ALSET}}$ button in normal mode for three seconds, to enter the setting mode.
- The setting sequence is shown as follows: Time Zone - 12 or 24 hours system (24H default) - Hour - Minute - Year - Month - Day - Language of week.
- Press the **▲/CH** or **▼/RCC** button to increase or decrease for setting.
- Press and hold the **▲/CH** or **▼/RCC** button for fast running.
- Confirm the setting with the $\frac{\text{ALSET}}{\text{ALSET}}$ button or no button pressed in 15 seconds.
- The manually set time will be overwritten by the DCF time when the signal is received successfully.

7.1.1 Setting of the time zone

- In the setting mode you can make the time zone correction (-1, 0, +1).
- The time zone correction is needed for countries where the DCF signal can be received.

7.1.2 Setting of the 12 and 24 hours display

- In the setting mode you can choose between the 12 - and 24 hour system.
- In the 12 HR system AM or PM (after 12 o'clock) appears on the display.

7.2 Setting of the alarm time

- Press the $\frac{\text{ALSET}}{\text{ALSET}}$ button into ALARM mode, "ALARM" words display, and 6:00 AM default.
- When display "ALARM", press **▲/CH** or **▼/RCC** button to turn on or turn off alarm, if the icon

8. Micro-USB input

- 5V/1A power can input from Micro-USB part on the back side.

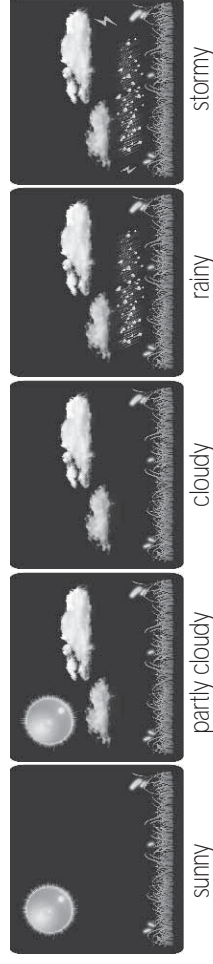
9. Weather forecast symbols

- The weather station has five different weather symbols(sunny,slightly cloudy,cloudy,rainy and stormy).
- The weather forecast relates to a range of 12 hours and indicates only a general weather trend. The accuracy is about 70 %.
- For example, if the current weather is cloudy and the rain symbol is displayed, it does not mean the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy. The accuracy is about 70 to 75 %.
- The sun symbol also appears at night if there is a starry night.

Note:

Please note that the forecast symbol will become more defined in the course of operation. The forecast symbol is active right from the start, however, the reliability of the forecasts increases with the amount of data collected. The sensor must adapt initially to the reference level at the site.

Fig. 4



- display on the screen , it mean alarm function turn on.Hold the $\frac{\text{SET}}{\text{ALSET}}$ button for 3 seconds to set alarm time.
- The setting sequence is shown as follows: Hour - Minute.
- Press the \blacktriangle/CH or $\blacktriangledown/\text{RCC}$ button to increase or decrease for setting.
- Press and hold the \blacktriangle/CH or $\blacktriangledown/\text{RCC}$ button for fast running.
- Confirm the setting with the $\frac{\text{SET}}{\text{ALSET}}$ button or no button pressed in 15 seconds.
- When the adjusted alarm time is reached, the alarm will ring. The alarm symbol will be flashing.
- If no any button pressed,the alarm will be stopped after 2 minutes and alarm symbol stop flashing.
- If press any button then the alarm will stop and alarm symbol stop flashing.

7.3 Backlight

- If power from batteries, press any button the back light will turn on 8 seconds then auto off.
- If power from micro-usb, the back light will always on except DCF scan signal or turn it off from $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF BL}}$ button.
- When power from micro-usb, hold button $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF BL}}$ 3 seconds, then turn off the back light, press any buttons will auto on the back light 8 seconds, after that then auto off the back light. Hold button $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF BL}}$ 3 seconds again, the back light will always on again.

7.4 Display of pressure

- In the normal mode press BARO button, the value of pressure will display on time position, and the unit is HPA, press again , back to display time.
- Hold BARO button for 3 seconds , the value of pressure will blinking, press \blacktriangle/CH or $\blacktriangledown/\text{RCC}$ buttons to adjust the value; press BARO for confirm.

10. Thermometer and hygrometer

- If the measure values above the range,then temperature display "HH.H",humidity display "HH%".
- If the measure values below the range,then temperature display "LL.L",humidity display "LL%".

10.1 Maximum/Minimum function

- Press the MEM button in normal mode.
- MAX appears on the display.
- You can now get the highest values for the indoor temperature and humidity and outdoor temperature since the last reset.
- Press the MEM button again.
- MIN appears on the display.
- You can now get the lowest values for the indoor temperature and humidity and outdoor temperature since the last reset.
- Press the MEM button once more, to go back to the present values display
- The device will automatically quit the MAX/MIN mode if no button is pressed.
- Press and hold the MEM button for two seconds while the maximum or minimum values are displayed to clear the recorded readings.

10.2 Setting of the temperature unit

- In the normal mode you can change between °C (Celsius) or °F (Fahrenheit) as temperature unit.
- Press the $\frac{\text{C/F}}{\text{ON/OFF BL}}$ button.

11. Additional outdoor transmitters

- For having more than one additional outdoor transmitter select with the 1/2/3 switch in the battery compartment of the outdoor transmitter for each single outdoor transmitter a different channel. The reception of the new transmitter will be transmitted automatically to the receiver. Press and hold the ▲/CH button on the receiver or restart the receiver according to the manual.
- The outdoor values will be shown on the display of the receiver. If you have installed more than one outdoor transmitter, press the ▲/CH button on the receiver to change between the channels 1 to 3.
- You can also choose an alternating channel display. After the third channel, press the ▲/CH button again, the numbers and temperature value of each channel will cycle display.
- Press the ▲/CH button again to deactivate the alternating channel and the first outdoor transmitter will be shown permanently.
- Once registered outdoor transmitters (channels), which are no longer needed, can be deleted manually by pressing the ▲/CH button for three seconds. Once a new outdoor transmitter is received, there will be another indicator.


Note :

1. Each channel can be individually registered; (e.g.: hold ▲/CH button for three seconds in channel 1, then channel 1 will be deleted and re-registered, channel 2 and 3 no changed).
2. After change the batteries of registered outdoor transmitters, it need hold ▲/CH button for three seconds to re-register the transmitter.

12. Positioning and fixing of receiver and the outdoor transmitter

- With the foldable leg at the back of the receiver, the receiver can be placed onto any flat surface or wall mounted at the respective location by the hanging holes at the back of the unit. Avoid the vicinity of any interfering field like computer monitors or TV sets and solid metal objects. With the hanging hole at the back of the outdoor transmitter, the transmitter can be wall mounted at the respective location. Choose a shady and dry position for the outdoor transmitter. (Direct sunshine falsifies the

14. Troubleshooting

Pro	Solution
No indication at the receiver	<ul style="list-style-type: none"> → Ensure that the batteries polarity are correct → Change the batteries
Pas de réception DCF	<ul style="list-style-type: none"> → Press and hold the RCC button for three seconds and start the initialization manually → Wait for attempted reception during the night → Choose another place for your product → Manual setting of the clock → Check if there is any source of interference → Restart the basic station according to the manual
No reception of the outdoor transmitter Indication " _" for channel 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> → No outdoor transmitter is installed → Check batteries of external transmitter (do not use rechargeable batteries!) → Restart the outdoor transmitter and the basic station according to the manual → Start the outdoor transmitter search manually according to the manual → Choose another place for the outdoor transmitter and/or the receiver → Reduce the distance between the outdoor transmitter and the receiver → Check if there is any source of interference → Change the batteries
Incorrect indication or low power symbol display 	<ul style="list-style-type: none"> → Change the batteries

measurement and continuous humidity strains the electronic components needlessly).

- Check the transmission of the signal from the outdoor transmitter to the receiver (transmission range of up to 100 m free field). Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened.
- If necessary choose another position for the outdoor transmitter and/or receiver.

13. Care and maintenance

- Clean the devices with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.
- Remove the batteries and pull out the power adapter of the socket, if you do not use the products for a long period of time.
- Keep the devices in a dry place.

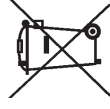
13.1 Battery replacement

- Change the batteries of the outdoor transmitter, when the battery symbol appears on the display of the outdoor values.
- Change the batteries of the basic station, when the battery symbol appears on the display of the indoor values.
- Please note: When the batteries are changed, the contact between outdoor transmitter and receiver must be restored, so always insert new batteries into both devices or start a manual transmitter search.

15. Waste disposal

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.

Never dispose of empty batteries and rechargeable batteries in household waste. As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to an appropriate collection site depending on national or local regulations in order to protect the environment. The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg = mercury; Pb=lead



This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Please do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

Ref. 3022
STATION MÉTÉO SANS FIL
WIRELESS WEATHER STATION



Visuels et données non contractuels.