

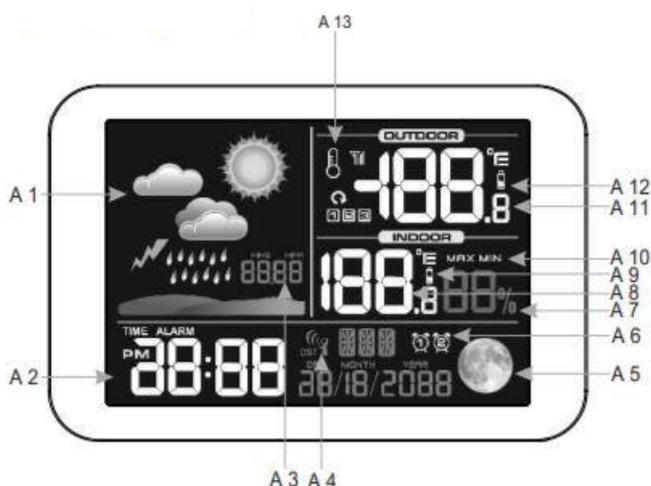
Station météo sans fil couleur

V04022021

Mode d'emploi

1. Description des différentes parties

Figure 1 : Station de face



A1 : Symboles de prévisions météorologiques

A2 : Temps/alarme/date

A3 : Pression de l'air

A4 : Symbole RCC

A5 : Phases de la lune

A6 : Icône d'alarme

A7 : Humidité intérieure

A8 : Température intérieure

A9 : Niveau de batterie intérieur

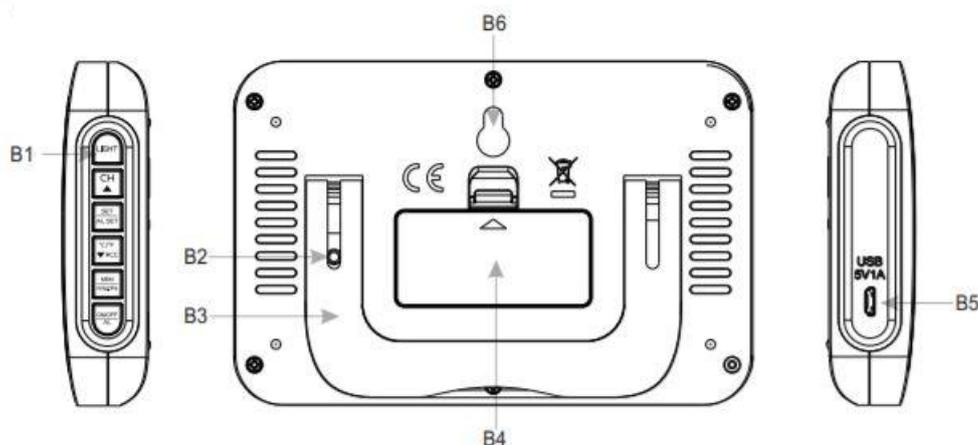
A10 : Température max et min et humidité

A11 : Température extérieur

A12 : Niveau de batterie extérieur

A13 : Canal et symbole RF

Figure 2 : Dos de la station



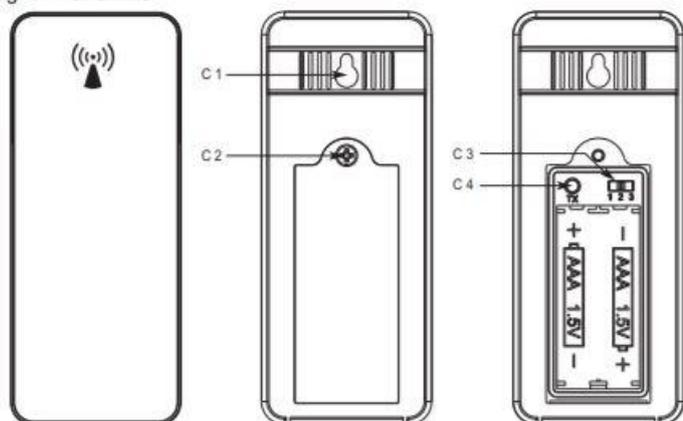
B1 : Touches B2 : Bouton de réinitialisation

B3 : Support B4 : Couvercle de batterie

B5 : Entrée micro USB 5V B6 : trou suspension

Figure 3 : Capteur

Fig. 3: Transmitter



C1 : Trou de suspension

C2 : Compartiment des piles

C3 : Sélection du canal

C4 : Bouton TX

2. Avant de commencer à l'utiliser

- Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions. Ces informations vous aideront à vous familiariser avec votre nouvel appareil, apprendre tout de ses fonctions et de ses pièces, pour apprendre les détails importants à propos de sa première utilisation et comment le faire fonctionner et obtenir des conseils en cas de dysfonctionnement.
- Suivre et respecter les instructions du manuel empêchera les dommages à votre instrument et la perte de vos droits légaux résultant de défauts dus à une utilisation incorrecte.
- Nous ne serons pas responsables des dommages résultant du non-respect de ces instructions. De même, nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs de lecture et les conséquences qui pourraient en découler.
- Veuillez prendre particulièrement note des conseils de sécurité!
- Veuillez conserver ce manuel d'instructions pour référence ultérieure

3.

- Station météo sans fil couleur
- Câble alimentation Micro USB
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

4.

- Plages intérieur : Température -10°C~+50°C (14°F~122°F) Humidité 20%~95%.
- Plage extérieur : Température -40°C~+60°C (-40°F~140°F).

3017

- Précision : Température +/-1°C (2°F) entre 0°C et 50°C, autrement +/-2°C (4°F). Humidité +/-5% entre 30% et 70%, autrement +/-8%.
- Température de travail et humidité : -10°C~+50°C (14°F~122°F) et 20%~95%.
- Température de stockage et humidité : -10°C~+60°C (14°F~140°F) et 10%~95%.
- Alimentation : Station 2 X 1,5V AAA (non fournies, pas obligatoire si branché en USB) ou 5V/1A micro entrée USB.
Capteur 2 X 1,5V AAA (non fournies).
- Fonction Radio contrôle (RCC) : Choix DCF et WWVB.
- Mesure de la pression d'air, unité HPA en mode DCF et unité INHG en mode WWVB.
- Distance de transmission : 60m en champ libre.
- Fréquence de transmission : 433MHZ.
- Temps de transmission : CH1:50 secondes CH2:53 secondes CH3:56 secondes.
- Prévisions météo : ensoleillé, partiellement nuageux, nuageux, pluvieux, orageux.
- Affichage de la date et de l'heure.
- Deux fonctions d'alarme.
- Affichage des phases de lune.

5.

- Ce produit est exclusivement destiné au domaine d'application décrit ci-dessus. Il ne doit être utilisé que comme décrit dans ces instructions.
- Les réparations, modifications ou modifications non autorisées du produit sont interdites.

**Attention Risque de blessure**

- Gardez ces instruments et les piles hors de la portée des enfants.
- Les piles ne doivent pas être jetées dans un incendie, court-circuitées, démontées ou rechargées. Risque d'explosion !
- Les piles contiennent des acides nocifs. Les piles faibles doivent être changées dès que possible pour empêcher des dommages causés par une fuite.
- N'utilisez jamais une combinaison de piles neuves et anciennes, ni de 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.

**Informations importantes sur la sécurité du produit!**

- Ne placez pas votre appareil à proximité de températures, vibrations ou chocs extrêmes.
- Protégez-le de l'humidité (station)
- L'émetteur extérieur est protégé contre les éclaboussures d'eau, mais n'est pas étanche. Choisissez une position ombragée et sèche pour l'émetteur extérieur.

6.

- a. Insertion des piles dans la station

3017

- Placer les deux instruments sur un bureau d'une distance d'environ 1,5 mètre. Évitez de vous approcher des sources de brouillage possibles (appareils électroniques et installations radio).
 - Retirer la feuille de protection de l'écran du récepteur.
 - Connectez la station de base au fil micro USB attaché, et mettre le port USB dans la partie d'alimentation 5V/1A, comme l'ordinateur, le chargeur de téléphone, etc. (De cette façon, le rétroéclairage sera activé tout le temps.)
 - Ou retirez le couvercle de la batterie et insérez deux nouvelles piles 1,5V AAA, polarité comme illustré, fermez le compartiment à pile. **(De cette façon, le rétro-éclairage ne sera pas lumineux tout le temps, il faut appuyer sur le bouton pour l'allumer, et il s'allumera quelques secondes, puis s'éteindra automatiquement pour économiser les piles.)**
 - L'appareil vous avertira par un bip et tous les segments LCD seront affichés pendant un court moment.
 - Les défauts :
TEMPS: 2019-1-1, 0:00; AL1: 6:00, OFF; AL2: 0:00, OFF
Système horaire: 24hr; Température unit: °C;
 - La pression clignote, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour ajuster la valeur, appuyez sur "SET" pour confirmer et quitter; Si aucun bouton n'est enfoncé, après 20 s, le mode paramètre sera quitté automatiquement et passera à la recherche RF.
- b. Insertion des piles dans le capteur extérieur
- Ouvrir le compartiment à pile vissé du capteur extérieur.
 - L'interrupteur coulissant pour la sélection du canal est à la position 1 (par défaut).
 - Insérez deux nouvelles piles 1,5 V AAA, polarité comme illustré.
 - Fermez de nouveau le compartiment à pile.
- i. Réception des valeurs extérieures
- Les valeurs extérieures du capteur extérieur seront transmises à la station. Les affichages des valeurs extérieures clignotent « --.- ».
 - Sur l'affichage de la station apparaît le numéro de canal, la température extérieure en °C (par défaut).
 - Si la station reçoit le signal, il affichera la température actuelle de l'émetteur en position OUT.
 - Si la réception des valeurs extérieures échoue dans les trois minutes, "--" apparaît sur l'écran. Vérifiez les piles de l'émetteur et réessayez. Vérifiez s'il y a une source d'interférence.
 - Vous pouvez également lancer la recherche du capteur manuellement plus tard (par exemple lorsque l'émetteur extérieur est perdu ou les piles sont changées).
 - Maintenez le bouton ^{CH}▲ sur le récepteur pendant trois secondes, "---" clignotera à l'écran.
 - Appuyez sur le bouton TX dans le compartiment de la batterie du capteur.
 - L'appareil vous avertira par un bip et le récepteur reçoit les valeurs du capteur.
- c. Réception du signal de fréquence DCF
- Après la réception des valeurs extérieures, l'appareil va maintenant scanner le signal de fréquence DCF et le symbole DCF clignotera sur l'écran. L'écran se met en veille.
 - Pour éviter les interférences, les autres boutons (sauf ^{°C/°F}▼RCC) ne fonctionneront pas pendant la réception de l'horloge radiocommandée.
 - Lorsque le code d'heure est reçu avec succès après 2-12 minutes, l'heure radiocommandée et le symbole DCF sont affichés régulièrement à l'écran. Les autres boutons sont activés en permanence.
 - Vous pouvez démarrer l'initialisation manuellement.

3017

- Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le symbole DCF clignotera.
- Interrompre la réception en appuyant à nouveau sur le bouton . Le symbole DCF disparaîtra.
- La réception DCF a toujours lieu toutes les heures entre 2h et 5h du matin. Si la réception n'est pas reçue avec succès avant 5:00 heures, la prochaine opération de réception est à nouveau à 2:00 heures du matin.

Il y a quatre symboles de réception différents :



Clignotant – Réception active



Fixe – Réception très bonne


 Parabole seule – Fonction RCC activé,
aucune réception

 Aucun symbole – Fonction RCC désactivé
L'heure est réglée manuellement

- Si l'horloge ne peut pas détecter le signal DCF (par exemple en raison de perturbations, distance de transmission, etc.), l'heure peut être réglée manuellement. Le symbole DCF disparaîtra et l'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale (voir : réglages manuels).
- Si la fonction DCF n'est pas nécessaire, elle peut être désactivée. (voir : réglages manuels).

i. Note pour l'horloge radiocommandée DCF

La base de temps pour le temps radiocommandé est une horloge atomique de césium actionnée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Il a un écart de temps de moins d'une seconde sur un million d'années. L'heure est codée et transmise à Mainflingen près de Francfort par le signal de fréquence DCF-77 (77,5 kHz) et a une portée d'émission d'environ 1500 km. Votre horloge radiocommandée reçoit ce signal et le convertit pour montrer l'heure précise. Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver est automatique. En heure d'été "DST" est affiché sur l'écran LCD. La qualité de la réception dépend principalement de l'emplacement géographique. Normalement, il ne devrait pas y avoir de problèmes de réception dans un rayon de 1500 km autour de Francfort.

Remarques :

- La distance recommandée à toutes les sources interférentes comme les écrans d'ordinateur ou les téléviseurs est d'au moins 1,5-2 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, l'interférence atmosphérique est généralement moins importante et la réception est possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir l'écart de précision en dessous de 1 seconde.

7. Opération

- Pendant l'opération, tous les réglages réussis seront confirmés par un bref bip sonore.
- L'appareil quitte automatiquement le mode de réglage si aucun bouton n'est enfoncé pendant une longue période de temps.

- Appuyez sur le bouton  ou sur  et maintenez-le enfoncé dans le mode de réglage pour un fonctionnement rapide.

a. Réglages manuels

- Maintenez le bouton  en mode normal pendant trois secondes pour passer en mode de réglage.
- La séquence de réglage est montrée comme suit : Fuseau horaire - système 12 ou 24 heures (24H par défaut) - Heure - Minute - Année - Mois - Jour - Langue de la semaine.

- Appuyez sur le bouton  ou sur  pour augmenter ou diminuer le réglage.

- Appuyez et maintenez le bouton  ou sur  enfoncé pour un fonctionnement rapide.
- Confirmer le réglage avec le bouton  ou sans appuyer sur aucun bouton pendant 15 secondes.
- L'heure définie manuellement sera écrasée par l'heure DCF lorsque le signal est reçu avec succès.

i. Réglage du fuseau horaire

- Dans le 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.

ii. Réglage de l'affichage 12 et 24 heures

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

iii. Réglage du temps de sieste

- Dans le mode réglage, vous pouvez régler le temps de sieste de 5 à 60 min.

b. Réglage de l'heure d'alarme

- Appuyez sur le bouton  en mode ALARME, « A1 » est affiché et la valeur par défaut est de 6h. Appuyez à nouveau, « A2 » apparaît et 00h par défaut.
- Lorsque « A1 » ou « A2 » sont affichés, maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes pour régler le temps d'alarme.
- La séquence de réglage est montrée comme suit : Heure - Minute.

- Appuyez sur le bouton  ou sur  pour augmenter ou diminuer le réglage.

- Appuyez et maintenez le bouton  ou  enfoncé pour un fonctionnement rapide.

- Confirmez le réglage avec le bouton  ou sans appuyer sur le bouton pendant 15 secondes.

- Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la fonction d'alarme.

- Lorsque l'icône  ou  de l'alarme est affiché, cela signifie que la fonction d'alarme est activée.

-  : Alarme 1;  : Alarme 2.

3017

- c. Rétro-éclairage
- Attention : Le rétro-éclairage en fonctionnement continu fonctionne uniquement avec l'alimentation USB connectée.
 - Appuyez sur n'importe quel bouton pour allumer le rétroéclairage pendant 8 secondes lorsque vous utilisez des piles.
- d. Affichage de la pression
- En mode normal, maintenir le bouton $\frac{\text{MEM}}{\text{inHG} \cdot \text{hPa}}$ enfoncé pendant 3 secondes, il peut modifier l'unité de pression.
 - Unité de pression « HPA » et « INHG ».

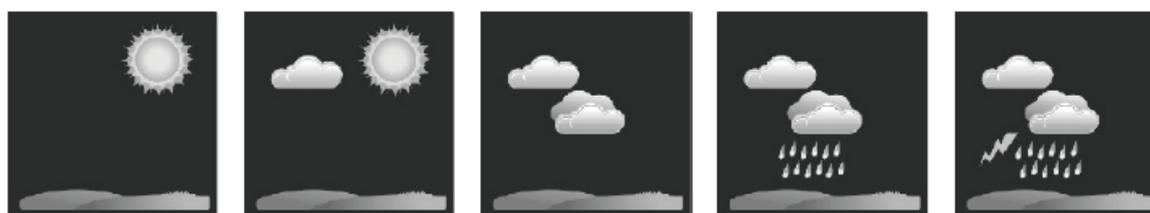
8. Entrée micro-USB

- L'alimentation 5V/1A se fait à partir du micro-USB sur le côté gauche.

9. Symboles de prévisions météorologiques

- La station météo a cinq symboles météorologiques différents (ensoleillé, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux et orageux).
- Les prévisions météorologiques portent sur une plage de 12 heures et indiquent seulement une tendance générale du temps. La précision est d'environ 70 % à 75%.
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 parce qu'il ne pleut pas. Cela signifie simplement que la pression de l'air a chuté et que le temps devrait empirer, mais pas nécessairement pluvieux.
- Le symbole du soleil apparaît également la nuit s'il y a une nuit étoilée.

Fig. 4



Ensoleillé

En partie nuageux

Nuageux

Pluvieux

Orageux

Note :

Veuillez noter que le symbole de prévision sera plus défini au cours de l'opération. Le symbole de prévision est actif dès le début, mais la fiabilité des prévisions augmente avec la quantité de données recueillies. Le capteur doit s'adapter initialement au niveau de référence du site.

10. Thermomètre et hygromètre

3017

a. Fonction Maximum/Minimum

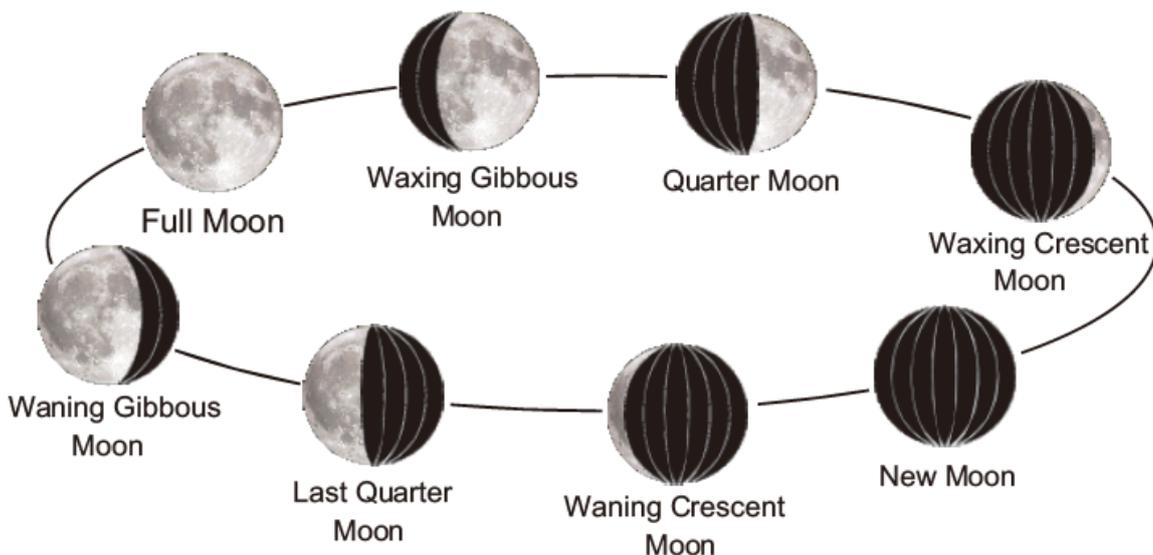
- Appuyer sur le bouton $\frac{\text{MEM}}{\text{inHG} \cdot \text{hPa}}$ en mode normal.
- MAX apparaîtra sur l'écran.
- Vous pouvez maintenant obtenir les valeurs les plus élevées pour la température et l'humidité intérieure et la température extérieure depuis la dernière réinitialisation.
- Appuyez de nouveau sur le bouton $\frac{\text{MEM}}{\text{inHG} \cdot \text{hPa}}$.
- MIN apparaîtra sur l'écran.
- Vous pouvez maintenant obtenir les valeurs les plus basses pour la température et l'humidité intérieure et la température extérieure depuis la dernière réinitialisation.
- Appuyer une fois de plus sur le bouton $\frac{\text{MEM}}{\text{inHG} \cdot \text{hPa}}$ pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
- Il quitte automatiquement le mode MAX/MIN si aucun bouton n'est enfoncé.
- Appuyez et maintenez le bouton $\frac{\text{MEM}}{\text{inHG} \cdot \text{hPa}}$ enfoncé pendant deux secondes pendant que les valeurs maximales ou minimales sont affichées pour effacer les relevés enregistrés.

b. Réglage de l'unité de température

- En mode normal, vous pouvez changer entre ° C (Celsius) ou ° F (Fahrenheit) comme unité de température.
- Appuyez sur le bouton $\frac{\text{°C/°F}}{\text{RCC}}$.

11. Les phases de la lune

- La phase de lune change automatiquement selon la date.



12.

- Pour avoir plus d'un capteur extérieur, sélectionner avec le commutateur 1/2/3 dans le compartiment des piles des capteurs extérieur un canal différent. La réception du nouveau capteur sera transmise

automatiquement au récepteur. Appuyez et maintenez le bouton  sur le récepteur ou redémarrez le récepteur conformément au manuel.

- Les valeurs extérieures seront affichées sur l'écran de la station. Si vous avez installé plus d'un capteur, appuyez sur le bouton  sur la station pour changer entre les canaux 1 à 3.
- Vous pouvez également choisir un affichage de canal alternatif. Après le troisième canal, appuyez à nouveau sur le bouton , les chiffres et la valeur de température de chaque canal s'affichera.
- Appuyez de nouveau sur le bouton  pour désactiver le canal alternatif et le premier émetteur extérieur sera affiché en permanence.
- Une fois enregistrés les émetteurs extérieurs (canaux), qui ne sont plus nécessaires, peuvent être supprimés manuellement en appuyant sur le bouton  pendant trois secondes. Une fois qu'un nouvel émetteur extérieur est reçu, il y a un autre indicateur.

Note :

- 1) **Chaque canal peut être enregistré individuellement. (par exemple : maintenez le bouton  pendant trois secondes dans le canal 1, puis le canal 1 sera supprimé et réenregistrer, le canal 2 et 3 non changé).**
- 2) **Après avoir changé les piles des émetteurs extérieurs enregistrés, il faut maintenir le bouton  pendant trois secondes pour réenregistrer l'émetteur.**

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

- Avec le support pliable à l'arrière de la station, elle peut être placée sur n'importe quelle surface plate ou murale montée à l'endroit respectif par les trous suspendus à l'arrière de l'unité. Éviter les environs de tout champ d'interférence comme les écrans d'ordinateur ou les téléviseurs et les objets métalliques solides.
- Avec le trou de suspension à l'arrière du capteur extérieur, il peut être fixé au mur à l'emplacement respectif. Choisissez une position ombragée et sèche. (Le soleil direct perturbe la mesure et l'humidité continue oxyde inutilement les composants électroniques).
- Vérifier la transmission du signal du capteur extérieur à la station (plage de transmission jusqu'à 60 m de champ libre). Dans les pièces en béton armé (sous-sols, superstructures), le signal reçu est naturellement affaibli.
- Si nécessaire, choisir une autre position pour la station et/ou le capteur extérieur.

14. Soins et entretien

- Nettoyer les appareils avec un chiffon doux humide. Ne pas utiliser de solvants ou d'agents à récurer.
 - Retirez les piles et l'adaptateur d'alimentation de la prise, si vous n'utilisez pas les produits pour une longue période de temps.
 - Garder les appareils dans un endroit sec.
- a. Remplacement de la batterie**
- Changer les piles du capteur extérieur, lorsque le symbole de la pile apparaît sur l'écran des valeurs extérieures.

3017

- Changer les piles de la station de base, lorsque le symbole de la pile apparaît sur l'écran des valeurs intérieures.
- **Remarque** : Lorsque les piles sont changées, le contact entre l'émetteur extérieur et le récepteur doit être rétabli, donc insérez toujours de nouvelles piles dans les deux appareils ou lancez une recherche manuelle de l'émetteur.

15. Résolution des problèmes

Problème	Solution
Aucune indication au récepteur	<ul style="list-style-type: none"> ● S'assurer que la polarité des batteries est correcte ● Changez les piles
Pas de réception DCF	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez et maintenez le bouton   enfoncé pendant trois secondes et commencez l'initialisation manuelle ● Attendre la réception pendant la nuit ● Choisissez un autre endroit pour votre produit ● Réglage manuel de l'horloge ● Vérifier s'il y a une source d'interférence ● Redémarrer la station de base conformément au manuel
Pas de réception du capteur extérieur Indication « -- » pour les canaux 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> ● Aucun capteur extérieur n'est installé ● Vérifiez les piles (n'utilisez pas de piles rechargeables!) ● Redémarrez le capteur et la station selon le manuel ● Démarrez la recherche du capteur manuellement selon le manuel ● Choisissez un autre endroit pour le capteur et/ou la station ● Réduire la distance entre le capteur et la station ● Vérifiez s'il y a une source d'interférence
Indication incorrecte ou affichage du symbole de faible puissance 	<ul style="list-style-type: none"> ● Changez les piles