



STATION MÉTÉO AVEC PRÉVISION MÉTÉO THERMOMÈTRE SANS FIL PROJECTION DE L'HEURE ET DE LA TEMPÉRATURE ET HORLOGE RADIOCONTROLÉE (SIGNAL SUISSE "HBG")

HBR325P FORMLINE BEAM

MODE D'EMPLOI

I. INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir acquis l'appareil HBR325P.

L'ensemble de base comporte l'unité principale, c'est à dire la station baromètre et l'unité à distance, c'est à dire, le capteur thermique.

L'unité principale est capable de surveiller les températures de différents emplacements. Aucun câblage n'est requis, fonctionne à 433 MHz

23

THERMOMÈTRE

4a) Vérifier les températures intérieures et extérieures
L'affichage de l'onde cinétique sur la température extérieure indique que la réception de l'unité à distance est en bonne marche. Si aucun relevé n'est reçu de l'unité à distance pendant plus de 2 minutes, des blancs "..." s'affichent jusque des relevés supplémentaires sont reçus correctement. Vérifier si l'unité à distance est intacte et en sécurité. Vous pouvez attendre une courte période ou vous pouvez appuyer et maintenir appuyée la touche [-] pendant 2 secondes de suite pour activer une recherche immédiate.
Si la température de l'environnement descend ou monte en dehors de la plage de mesure de l'unité principale ou déportée (tel qu'indiqué sur la spécification de l'appareil), l'affichage indique "...".

4b) Lecture l'affichage de l'onde cinétique
L'affichage de l'onde cinétique indique l'état de la réception de signaux de l'unité principale. Il y a trois formes possibles:

L'unité se trouve en mode recherche.	
Les relevés de température sont enregistrés en mémoire.	
Pas de signaux.	... °C

32

4c) Interruptions des signaux

L'affichage de la température extérieure disparaît sans raison apparente. Appuyez et maintenez appuyée la touche [=] pendant 2 secondes pour entreprendre une recherche immédiate.
Si cela ne produit pas de résultats:
1. Vérifiez que l'unité à distance soit encore en place.
2. Vérifiez que les piles de l'unité principale et à distance ne soient pas faibles. Remplacez-les si nécessaire.
Notes: Lorsque la température tombe en dessous de zéro, les piles de l'unité située à l'extérieur gèleront, provoquant une baisse de leur performance et du rayon de communication.
3. Vérifiez que l'émission se fait à l'intérieur du rayon de communication et qu'aucun obstacle et aucune interférence n'entravent l'émission. Écoutez le rayon de communication si nécessaire.

4d) Collision des émissions

Les signaux d'autres appareils ménagers comme par exemple les sonnettes, les systèmes de sécurité des maisons et de contrôle de l'entrée peuvent produire des interférences avec les signaux du produit en provoquant des défauts temporaires de réception. C'est un phénomène normal qui n'affecte pas les performances générales du produit. L'émission et la réception des relevés de température reprennent après le recès des interférences.

33

VISION MÉTÉO

5a) Baromètre

L'unité est capable de détecter les changements survenus dans la pression atmosphérique. A base des données prélevées, le baromètre peut prévoir le temps pour les suivantes 12-24 heures.

Affichage de l'indicateur sur l'unité	Soleil	Nuages légers	Nuages	Pluie courte	Pluie forte
Prévision					

5b) REMARQUES:

- A la mise en marche de la station météo, aucune installation n'est à faire concernant la pression atmosphérique; l'appareil va calculer, dans les heures à venir, l'évolution météorologique en fonction des modifications de pression atmosphérique.
- Lors de longues situations atmosphériques stables, il est difficile d'obtenir une prévision météorologique. Une modification du symbole météo au display peut prendre plus de temps que prévu.
- La prévision météo est calculée exclusivement au moyen des modifications de pression atmosphérique.
- La probabilité de la prévision météo est d'environ 75% et elle valable pour une périphérie allant de 20 à 30 kilomètres.
- Si le symbole "ensesoleil" apparaît durant la nuit, cela signifie un temps sans nuage. Le brouillard n'est pas signalé par la station météo, car ce dernier peut apparaître dans différentes configurations barométriques.

34

6. Si vous emmenez la station météo en voyage, la prévision météo va s'ajuster grâce aux modifications d'altitude et les changements de pressions à venir; attendez jusqu'à 24 heures pour que la station annonce une prévision météo en fonction des pressions d'air de votre nouveau lieu de séjour.

5c) Pression atmosphérique

L'indicateur de la pression atmosphérique, dans la fenêtre de prévision du temps, indique à l'aide des flèches si la pression est croissante, constante ou décroissante.

Indicateur flèche			
Tendance de la pression	Croissante	Constante	Décroissante

6. HORLOGE RADIO PILOTÉE

6a) Régler l'horloge radiocommandée

- Après l'installation des piles, l'horloge recherche automatiquement les signaux radio. Ce processus dure approximativement 3-5 minutes.
- Si les signaux radio sont reçus, la date et l'heure sont automatiquement réglées et icône de signaux radio commandés (☑) s'allume.
- Si l'appareil ne reçoit pas des signaux horaires, icône [] s'allume. L'utilisateur peut fixer l'horloge manuellement.

35

5d) Modes d'affichage de l'horloge à calendrier

L'horloge et le calendrier partagent la même section de l'afficheur. Le calendrier est affiché sous la forme jours-mois. Chaque fois que le bouton [MODE] est appuyé, l'affichage change entre: horloge avec secondes, horloge avec jours de la semaine, fuseau horaire avec jours de la semaine, fuseau horaire avec secondes et jours-mois.

6e) Réglage manuel de l'horloge

Pour régler manuellement l'horloge, appuyez et maintenez appuyée la touche [MODE] pendant 2 secondes de suite et l'année s'affiche. Vous pouvez modifier avec [-] ou [+]. Appuyez [MODE] pour confirmer la sélection. Répétez la même procédure pour régler le mois, la date, la forme date-mois, 12/24, l'heure, les minutes, la langue d'affichage, le fuseau horaire et °C/°F. Pendant le réglage, appuyez et maintenez appuyée [-] ou [+] pour augmenter ou diminuer rapidement la valeur. Vous pouvez choisir entre les langues d'affichage: anglais (EN), allemand (DE), français (FR), italien (IT) et espagnol (SP), dans cet ordre. Si vous ne souhaitez pas modifier un des éléments il suffit d'appuyer [MODE] pour le sauter. Après avoir fini les modifications, appuyez [MODE] pour quitter. L'affichage revient en mode horloge.

6d) Mise hors service de la réception radio

Vous utiliserez alors l'appareil comme une horloge à quartz ordinaire. Appuyez sur la touche [+] durant 3 secondes pour enclencher ou déclencher la réception radio. Lorsque cette dernière est déclenchée, le symbole de réception [☑] disparaît de l'affichage.

36

7. RÉVEIL / ALARME

7a) Mode de réglage et activation de l'alarme

Pour régler l'alarme,
1. Appuyez une fois la touche [Alarme] pour afficher l'heure d'alarme. Si l'alarme est désactivée, l'heure est affichée comme "DESACTIVÉE".
2. Maintenez appuyée la touche [Alarme] pour 2 secondes de suite. Les quatre numéros clignotent.
3. Introduisez l'heure à l'aide des touches [-] ou [+].
4. Appuyez la touche [Alarme]. Les numéros des minutes clignotent.
5. Introduisez les minutes à l'aide des touches [-] ou [+].
6. Appuyez [Alarme] pour quitter.
7. Répétez la même procédure pour régler l'alarme unique. L'alarme "6W" "6S" et "Pré-AL" sont les icônes qui s'affichent pour indiquer que l'alarme est activée. Aussi, vous pouvez activer ou désactiver l'alarme en appuyant les touches [+], [-] dans l'affichage de l'alarme.

7b) Fonction rappel d'alarme

Lorsque l'alarme sonne, appuyez la touche de rappel pour entrer en mode rappel d'alarme. Au bout de 8 minutes, la sonnerie d'alarme sonne automatiquement. Le cycle de rappel d'alarme se reprend si vous appuyez à nouveau la touche de rappel. Si vous laissez l'alarme sonner pendant 2 minutes, cela entraîne l'entrée automatique en mode de rappel d'alarme trois fois maximum.

7c) Quand arrêter l'alarme

Appuyez la touche [Alarme] de l'unité pour arrêter l'alarme.

37

K BOUTON [FOCUS]

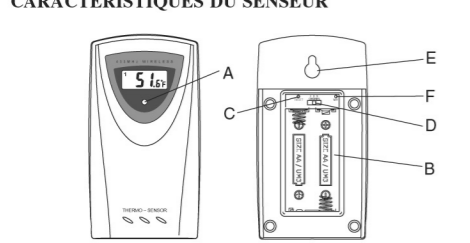
Règle la mise au point de la projection

L TOUCHE [CONTINUE PROJECTION]

pour la projection permanente

M TOUCHE [LIGHT SENSOR]

CARACTÉRISTIQUES DU SENSEUR



A TEMOIN LUMINEUX (LED)

Clignote brièvement durant l'envoi des données mesurées

B COMPARTIMENT A PILE

26

C TOUCHE DE REMISE À ZERO [RESET]

D SELECTION DU CANAL

Assignment d'un canal au capteur (1,2 ou 3)

E ENCOCHE POUR FIXATION MURALE

F TOUCHE F °C/°F

Cette fonction n'est pas disponible sur tous les appareils

2. MISE EN SERVICE

2a) Avant de commencer

Pour un meilleur fonctionnement,
1. Installer les piles de l'unité à distance avant celles de l'unité principale
2. Disposer l'unité principale et à distance à portée l'une de l'autre, normalement, de 20 à 30 mètres.
Noter que l'efficacité est affectée par les matériaux de construction et le lieu d'emplacement de l'unité principale et à distance. Essayez différentes positions pour une transmission et réception optimum. Quoique les unités à distance soient résistantes aux conditions météo, installer les appareils à distance à l'abri des rayons du soleil, de la pluie et de la neige.

2b) Installation des piles : Unité déportée

- Dévissez le couvercle du compartiment à piles.
- Sélectionner le canal
- Installez les deux piles (de dimensions de UM-3 ou "AA" de 1.5 V) en respectant strictement les polarités indiquées.
- Remplacez le couvercle, puis revisez les vis.

27

2c) Installation des piles : Unité principale

- Ouvrir le couvercle du compartiment à piles.
- Installez les deux piles (de dimensions de UM ou "AA" de 1.5 V) en respectant strictement les polarités indiquées.
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

2d) Avertissement piles faibles

Quand il faut remplacer les piles, l'indicateur piles faibles [] est affiché à l'emplacement des températures intérieures ou extérieures

2e) Au premier abord

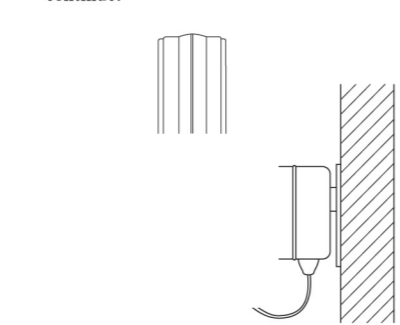
Une fois les piles installées dans l'unité à distance, celle-ci commence à transmettre des échantillons de relevés toutes les 45 secondes. [CONTINUE-PROJECTION], la lumière de projection s'allume de manière continue jusqu'à ce que le bouton se découple ou que l'adaptateur AC soit déconnecté. L'unité principale commence à chercher les signaux pendant 2 minutes après l'installation des piles. Dès que la réception est réussie, la température extérieure sera affichée. L'unité principale actualise automatiquement les relevés tous les 45 secondes.

En cas de non-réception de signaux, des blancs "..." s'affichent. Maintenez appuyé la touche [=] pendant 2 secondes pour activer une recherche pour environ 2 minutes. Cette fonction est utile pour synchroniser la transmission et la réception de l'unité à distance et de celle principale.

Répétez cette étape chaque fois que vous observez des disparités entre les relevés affichés sur l'unité principale et ceux affichés sur l'unité à distance.

28

2f) Installation de l'adaptateur AC/DC pour la projection continue:



Utilisez 2 X piles AA, 1.5 V et adaptateur AC/DC (AC230V, 50 Hz-DC3V, 100mA) inclus.

Important:

Assurez-vous que le voltage des votre maison correspond au voltage supporté par l'adaptateur, sinon il y a le risque d'endommager l'horloge et l'adaptateur.

29

7d) Fonction alarme

- * Alarme quotidienne
La sonnette d'alarme est activée et l'icône clignote tous les jours de la semaine lorsque celle-ci est activée et l'heure d'alarme est atteinte.
- * Alarme unique
La sonnette d'alarme est activée et icône clignote une seule fois lorsque celle-ci est activée et l'heure d'alarme est atteinte. Après la sonnette d'alarme, l'alarme se désactive automatiquement.
- * Pré-alarme
La sonnette de pré-alarme est activée et icône clignote si la température extérieure tombe sous ou est égale à zéro degrés. Cette alarme peut être programmée 15, 30, 45, 60 ou 90 minutes avant l'alarme quotidienne ou l'alarme unique.

8. SPÉCIFICATIONS

Mesure de la température

Unité principale

Mesure de la température intérieure

Plage de fonctionnement proposée : 0°C à 50,0°C / 23,0°F à 122,°F

Résolution de température : 0,1 °C / 0,2 °F

Unité à distance

Plage de fonctionnement proposée : -15°C à +60°C / 5°F à 140°F

Résolution de la température : 0,1°C / 0,2°F

38

Fréquence d'émission RF : 433 MHz

Nombre maximum d'unités déportées : 3

Rayon de Communication RF : 30 mètres maximum (en espace dégagé)

Cycle de sondage de température : environ 43-47 secondes

Alimentation

Unité principale : utilise 2 piles UM-3 ou "AA" de 1.5V

Unité à distance : utilise 2 piles UM-3 ou "AA" de 1.5V

Poids

Unité principale : 305g (sans piles)

Unité à distance : 70g (sans piles)

Dimension

Unité principale : 161 X 116 X 31 mm

Unité à distance : 55,5 X 109 X 24 mm

Précisions

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

- Ne pas immerger l'appareil.
- Ne pas nettoyer l'appareil à l'aide de produits abrasifs ou corrosifs.

Ces produits peuvent rayer les parties en plastique et attaquer les circuits électroniques.

39

3. PROJECTION / DÉTECTEUR DE LUMIÈRE

3a) Lumière de projection et réglage

* Appuyez la touche [LIGHT/SNOOZE] – La lumière de projection s'allume et s'éteint automatiquement après 5 secondes.

* Si vous connectez l'adaptateur d'alimentation et appuyez la touche [CONTINUE-PROJECTION], la lumière de projection s'allume de manière continue jusqu'à ce que le bouton se découple ou que l'adaptateur AC soit déconnecté.

* Tournez le bouton [FOCUS] pour ajuster la focalisation de l'image de projection.

* Appuyez la touche [FLIP] pour tourner l'image de projection à 180° dans le sens de marche de l'horloge.

* Tournez le bouton [ROTATION] pour tourner l'image manuellement.

3d) Détecteur de lumière

Lorsque l'adaptateur est branché et le bouton est mis sur: AUTO; l'affichage sera automatiquement illuminé quand il fait noir; ON: l'affichage restera illuminé en continu; OFF: l'affichage ne sera pas illuminé.

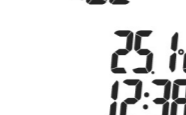
3c) Projection de l'image de l'heure courante et températures intérieure-extérieure:

1.



30

2. Appuyez la touche [FLIP] pour tourner l'image projetée à 180° au sens de la marche de l'horloge.



3. Appuyez la touche [FLIP] 2 secondes pour changer l'affichage de on enter température intérieure et extérieure.

3d) ATTENTION

La fonction de projection n'est appropriée que pour les pièces sombres. Une projection avec la lumière du jour n'est pas possible. La diode électroluminescente de la projection a une durée de vie limitée. Si vous utilisez la projection permanente, nous vous recommandons fortement de laisser activer longtemps, au moyen du pousoir, seulement lorsque cela a du sens pour vous. Économisez également au maximum après la nuit: si vous éteignez la projection chaque matin vous prolongerez la durée de vie de la projection et vous pourrez vous servir de l'appareil avec toutes ses fonctions plus longtemps. Le luminaire de la projection n'est pas remplaçable.

31

Attention

- Le contenu de ce livret est susceptible de modifications sans avis préalable.
- En raison des restrictions imposées par l'impression, les affichages figurant dans ce livret peuvent différer de ceux du produit.
- Le contenu de ce livret ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.

40

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE

Produit PCR325/HBR325P

Ce produit est conforme aux dispositions en vigueur, selon l'application des exigences fondamentales de l'article 3 des directives R&TTE 1999/5/EC. Directive

Utilisation adéquate du spectre de fréquence radio (Article 3.2 des directives R&TTE)

Standard(s) appliqué(s) : EN 300 220-1,3:2000

Compatibilité électromagnétique (Article 3.1.b des directives R&TTE)

Standard(s) appliqué(s) : EN 301 489-1,3:2000

Standard(s) appliqué(s) : EN 300 339:1998

Informations complémentaires:

Le produit est conforme aux directives concernant les appareils de basse tension 73/23/EEG ainsi qu'aux directives concernant la compatibilité électromagnétique 89/336/EEG et porte le marquage du certificat CE correspondant.

Conforme Dans Les Pays Suivants

Tous les états européens EU, en Suisse

QA MANAGER : H.Y. WANG

K.S. plastic factory

Guang. Lan/Shen Shen/China

41