

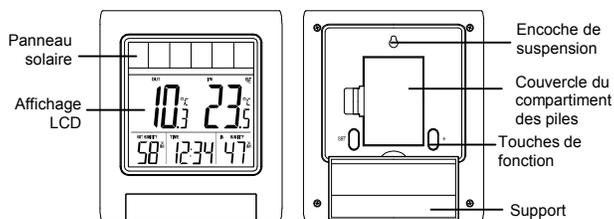
STATION DE TEMPERATURE A ALIMENTATION SOLAIRE

MANUEL D'UTILISATION



CARACTERISTIQUES:

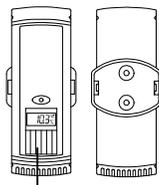
STATION SOLAIRE :



- Affichage de l'heure au format 24 heures
- Mode solaire
- Affichage des températures intérieure et extérieure en °C avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'humidité intérieure et extérieure en RH%
- Sélection du types de piles : pile alcaline ou pile rechargeable alcaline
- Indicateur de piles faibles

- Positionnement mural ou sur une table

EMETTEUR SOLAIRE:



Panneau solaire

- Transmission à distance de la température et humidité extérieures vers la station par ondes 868MHz
- Affiche alternativement les relevés de température et d'humidité sur son LCD
- Recharge des piles par la cellule solaire
- Support mural

Note:

- L'émetteur solaire utilise la cellule solaire pour recharger les piles (2 piles AAA rechargeables).
- **Ces piles rechargeables ne peuvent pas être remplacées.**

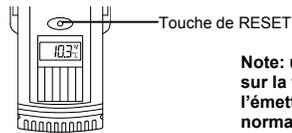
FONCTIONNEMENT DE L'EMETTEUR SOLAIRE

Important:

Les utilisateurs doivent appuyer sur la touche de réinitialisation (RESET) afin d'activer l'émetteur solaire et permettre la transmission à la station.

Il est très important que la cellule solaire de l'émetteur soit illuminée pendant la mise en œuvre. Assurez-vous que les lumières sont allumées dans la pièce où se fait l'installation et que le panneau solaire soit bien exposé à une source lumineuse d'au moins 60W - **ne couvrez pas la cellule solaire de vos mains ou de tout autre objet.**

TOUCHE DE REINITIALISATION (RESET) DE L'EMETTEUR SOLAIRE:



Note: utilisez le tige fourni pour appuyer sur la touche RESET et pour ré-activer l'émetteur dans le mode de fonctionnement normal.

Note:

- Dans le mode normal, l'émetteur transmet les données de température et d'humidité toutes les 50 secondes.
- Quand le voltage des piles rechargeables baisse, l'émetteur solaire ne transmet pas les données de température et d'humidité et le LCD s'éteint. Il se rallume automatiquement quand les piles rechargeables ont été rechargées et que la transmission des données de température et d'humidité reprend.
- Quand l'émetteur est placé dans un environnement sombre pendant 72 heures consécutives, l'émetteur solaire s'éteint et ne transmet pas les données de température et d'humidité. Il doit être réactivé en appuyant sur la commande de RESET.

POUR INSTALLER / REMPLACER LES PILES DU POSTE SOLAIRE

Le poste solaire peut utiliser 2 piles alcalines rechargeables AA (chargées par le panneau solaire, inclus) ou utiliser 2 piles alcalines AA (non-rechargeables, non incluses).

PREMIERE MISE EN MARCHE DU POSTE SOLAIRE (piles alcalines rechargeables neuves incluses):

1. Poser le poste solaire face contre la table et attendre 10 secondes.
2. Retirer la bande isolante.
3. Votre poste solaire est maintenant opérationnel.

4. Suivre les instruction de **Réglage de base.**
NE PAS REGLER LA PENDULE.

Note:

Les piles alcalines rechargeables incluses devraient marcher pendant de nombreuses années. Si les piles doivent être remplacées, nous vous suggérons d'utiliser des piles alcalines rechargeables AA/R6, plus économiques.

REPLACEMENT DES BATTERIES:

Si un réenclenchement est nécessaire ou si l'icône de piles faibles s'affiche, suivre les étapes suivantes:

REPLACEMENT DE PILES ALCALINES RECHARGEABLES:

1. Retirer les piles alcalines rechargeables AA incluses de leur logement.
2. Poser le poste solaire face contre la table et attendre 10 secondes.
3. **S'assurer que l'interrupteur des piles est réglé sur SOLAR (voir ci-dessous).**
4. Insérer 2 piles alcalines rechargeables AA dans le logement en respectant les polarités (voir les indications à l'intérieur du logement).
5. Remettre le couvercle du logement des piles en place.
NE PAS REGLER LA PENDULE

REPLACEMENT DE PILES ALCALINES NON-RECHARGEABLES:

1. Retirer les piles alcalines rechargeables AA incluses de leur logement.
2. **Régler l'interrupteur des piles sur BATTERIES (voir ci-dessous) et attendre 10 secondes.**
3. Insérer 2 piles alcalines primaires AA dans le logement en respectant les polarités (voir les indications à l'intérieur du logement des piles).

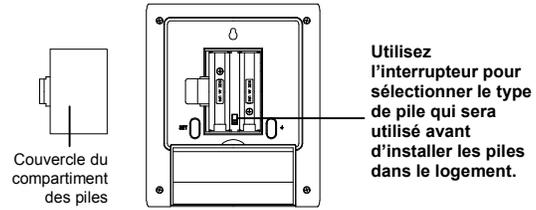
4. Remettre le couvercle du logement des piles en place.
NE PAS REGLER LA PENDULE.

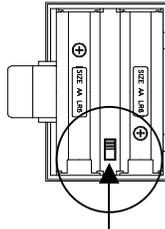
Note: Il est recommandé de changer les piles quand l'icône de piles faibles s'affiche sur le LCD du poste solaire.



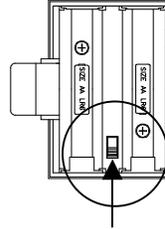
Merci de veiller à la protection de l'environnement et de déposer les piles usagées dans une décharge autorisée.

POSITION DE L'INTERRUPTEUR DES PILES (non requis pour la première mise en marche, nécessaire seulement pour le remplacement des piles) :





Position de l'interrupteur pour utilisation de piles rechargeables



Position de l'interrupteur pour utilisation de piles alcalines

MONTAGE DU POSTE SOLAIRE (APRES MISE EN PLACE DES PILES)

1. Tout d'abord, appuyer sur la touche de **RESET**
2. située sur l'émetteur. Tous les segments du LCD s'allument brièvement. Le numéro de code et le code de sécurité (par ex. "20") seront affichés séquentiellement. Ensuite, la tension des piles est affichée sur le LCD, elle doit être supérieure à 2,4 V afin d'assurer un fonctionnement optimal. La température et l'humidité extérieure seront affichées sur l'émetteur; l'émetteur commence alors la transmission du signal.
3. Dans les 2 minutes qui suivent, insérer les piles dans la station. Quand la station solaire est mise sous tension, tous les segments du LCD s'allument brièvement, puis indiquent l'heure (00:00), la date, la température et l'humidité intérieure. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension, retirer les piles et réinsérer-les de nouveau. Une fois que les données intérieures sont affichées, la station solaire commence à recevoir les données extérieures.

4. La température et l'humidité extérieure devront être affichées sur la station solaire. Si elles ne sont pas affichées dans les 2 minutes qui suivent, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
5. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la station solaire et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "Installation" et "Réception 868MHz")

TOUCHES DE FONCTION

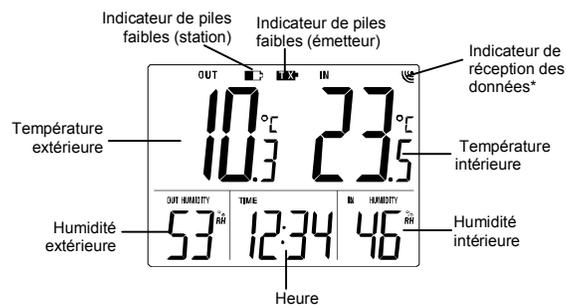
La station solaire a deux touches très simples d'utilisation:

Touche **SET**: Pour entrer dans le réglage des fonctions suivantes:
réglage manuel de l'heure et mode solaire
Pour alterner entre les différents modes d'affichages

Touche **+** : Pour modifier les valeurs lors des réglages manuels
Pour réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

DESCRIPTION DE L'ECRAN

L'écran LCD de la station solaire est divisé en 2 sections. Dès que les piles sont insérées dans le transmetteur et le récepteur, tous les segments s'allument brièvement avant l'affichage des informations de l'heure, de la température intérieure et extérieure, et de l'humidité intérieure et extérieure.



* Lorsque le signal est réceptionné par la station solaire, l'indicateur de réception du signal extérieur reste affiché à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception (icône absente). Un signal de réception qui clignote indique une réception en cours des données extérieures.

INDICATEUR DE PILES FAIBLES:

-RX : Indicateur de piles faibles de la station est affiché sur le LCD quand la tension des piles de la station est faible.

-TX : Indicateur de piles faibles de l'émetteur est affiché sur le LCD quand la tension des piles du capteur est faible.

REGLAGES MANUELS

A la fin des procédures décrites ci-dessus dans "Installation" les réglages manuels sont accessibles en appuyant sur la touche **SET**. Les réglages suivants peuvent ainsi être programmés:

- Réglage manuel de l'heure

- Réglage du mode solaire

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

1. Appuyer et maintenir la touche **SET** pour 3 secondes pour entrer dans le réglage manuel de l'heure.
2. Les chiffres de l'heure commencent à clignoter sur l'écran.
3. Régler l'heure désirée en appuyant sur la touche **+**. Une brève pression sur la touche **SET** permet de valider l'heure.
4. Les chiffres des minutes commencent alors à clignoter.
5. Régler les minutes en appuyant sur la touche **+**. Si la touche **+** est maintenue enfoncée, les unités augmentent de l'impulsions de 5 minutes (5,10,15...).
6. Appuyer sur la touche **SET** et relâcher-la pour afficher l'heure exacte. Le réglage suivant est le "**Réglage du mode solaire**".

RÉGLAGE DU MODE SOLAIRE

Le mode solaire est utilisé pour économiser la consommation d'énergie des piles rechargeables (réglage par défaut sur ON –activé).

1. Les caractères "**ON**" ("**activé**") ou "**OFF**" ("**désactivé**") se mettront à clignoter. Utiliser la touche **+** pour sélectionner "**ON**" ou "**OFF**" et régler le mode solaire.
2. Appuyez brièvement sur la touche **SET** pour sortir de la fonction de réglage manuel et retourner à l'affichage principal.

Si le mode solaire est ACTIVE:

- Le LCD s'éteint automatiquement si l'environnement est trop sombre.
- Le LCD s'allume automatiquement si l'environnement est assez clair; la luminosité de l'environnement est vérifiée toutes les 5 secondes.
- Aucune information n'est affichée quand le LCD est éteint (OFF), mais tous les réglages et fonctionnements restent à l'exception des relevés de température et d'humidité.

- Les informations extérieures ne sont pas reçues si le LCD est désactivé pendant plus de 10 minutes.
- Si l'utilisateur veut vérifier les données pendant que l'affichage est automatiquement éteint, parce que l'environnement n'est pas assez lumineux, déplacer la station solaire dans un environnement plus éclairé. L'écran s'allume à nouveau.

Si le mode solaire est DESACTIVE:

- Le LCD reste allumé en permanence.
- Toutes les données extérieures seront affichées, même si un environnement sombre est détecté.

MODE STOP

Si l'environnement est sombre pendant 72 heures consécutifs, la station solaire entre en mode "Stop" :

- C'est le mode le plus économique pour les piles.
- La station solaire n'effectuera aucune opération et l'écran LCD sera également éteint (OFF).
- Les utilisateurs doivent appuyer sur n'importe quelle touche pour 'réveiller' la station et réactiver la réception avec l'émetteur solaire.

QUITTER LE REGLAGE MANUEL

- Si aucune touche n'est appuyée pendant environ 15 secondes lors du réglage manuel, la station solaire retourne automatiquement à l'affichage principal.

BASCULEMENT ENTRE DONNÉES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES MIN/MAX

1. A partir de l'affichage principal, appuyer une fois sur la touche + pour consulter les MIN/MAX de la température extérieure.
2. Appuyer une nouvelle fois sur la touche + pour consulter les MIN/MAX de la température intérieure.

3. Appuyer une dernière fois sur la touche **+** pour retourner à l'affichage principal.

Note:

- La résolution des températures MIN/MAX est de 0,5°C
- Si aucune touche n'est appuyée pendant environ 15 secondes, la station solaire retourne automatiquement à l'affichage principal.

REINITIALISATION DES TEMPERATURES MIN/MAX

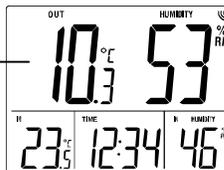
Appuyer et maintenir la touche **+** pendant 3 secondes pour réinitialiser les températures MIN/MAX. Tous les relevés MIN/MAX seront alors réinitialisés aux valeurs de températures actuelles.

CHANGER LE MODE D’AFFICHAGE

La station solaire peut afficher les données de différentes façons :

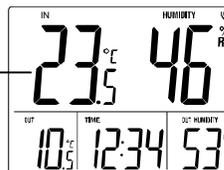
1. À partir de l'affichage principal, appuyer brièvement sur la touche **SET** :

Le LCD1 affichera: *température extérieure/ humidité extérieure*



2. Appuyer à nouveau brièvement sur la touche **SET** :

Le LCD1 affichera: *température intérieure/ humidité intérieure*



3. Appuyer sur la touche **SET** brièvement une dernière fois et la station solaire retourne à l'affichage principal.

VERIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz

La station solaire reçoit les données extérieures toutes les 50 secondes. Si les données ne sont pas reçues dans les deux minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--"), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station solaire ou l'émetteur et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 2 mètres.
2. Évitez de placer la station solaire sur ou à proximité immédiate d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peut entraver la bonne transmission et réception du signal.
4. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des interférences.

Remarque :

Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station solaire ni celui de l'émetteur car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une remise à zéro imprévue. Dans ce cas, réinitialisez tous les appareils (voir les paragraphes **POUR INSTALLER / REMPLACER LES PILES** et **MISE EN OEUVRE APRES CHANGEMENT / REMPLACEMENT DES PILES** ci-dessus).

Le rayon d'émission du transmetteur est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, tous les éléments devront être réinitialisés (voir **"POUR**

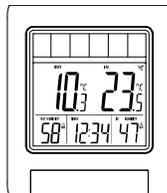
INSTALLER / REMPLACER LES PILES" et "MISE EN OEUVRE APRES CHANGEMENT / REMPLACEMENT DES PILES" ci-dessus).

POSITIONNEMENT DE LA STATION SOLAIRE

Avant de la fixer, veiller à ce que la station solaire peut recevoir les signaux 868MHz à l'emplacement désiré. La station solaire doit aussi être placée dans un environnement lumineux afin de pouvoir recharger les piles.

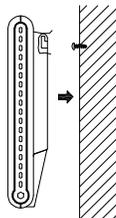
Il y a deux méthodes de positionnement possibles pour la station solaire :

- utiliser le support rabattable ou
- fixation murale



POSITIONNEMENT SUR UNE SURFACE PLANE

La station solaire possède un pied rabattable qui permet de la poser sur une surface plane, Autre positionnement possible : fixation murale.

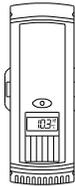


FIXATION MURALE

1. Fixer une vis (non fournie) dans le mur, dans le champs de la transmission - en laissant dépasser la vis d'environ 5 mm du mur.
2. Placer la station solaire sur la vis, en utilisant l'encoche de suspension situé au dos de la station. Tirer doucement sur la station solaire pour verrouiller la vis.

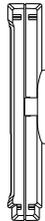
Remarque: Toujours s'assurer que la station solaire est bien fixée sur la vis avant de la lâcher.

POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR SOLAIRE



Il est important de placer l'émetteur solaire dans un endroit lumineux afin que les piles rechargeables puissent se recharger. Ne pas placer l'émetteur directement sous le soleil!

L'émetteur solaire peut être placé sur n'importe quelle surface plane ou fixé au mur en utilisant le support qui sert soit de support mural ou de support de base.



FIXATION MURALE

1. Fixez le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies.
2. Enclenchez l'émetteur dans le socle.

Note :

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, il est conseillé de placer dans un premier temps la station solaire et l'émetteur aux endroits d'installation souhaités, et de s'assurer de la bonne transmission des données extérieures. En cas de non réception des données, changez l'émetteur de place ou déplacez légèrement les appareils.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE:

- Éviter de placer les appareils dans des zones soumises à des vibrations et aux chocs, car ils peuvent provoquer des dommages.
- Éviter les endroits où les appareils peuvent être exposés à des variations soudaines de température, i.e. en plein soleil, dans des conditions d'extrême froid et mouillé/humide car elles provoquent des changements rapides qui réduisent la précision des relevés.

- Lors du nettoyage de l'écran LCD et du boîtier, utiliser un chiffon doux et humide uniquement. Ne pas utiliser de solvants ou des produits récurants.
- Ne pas tremper les appareils dans l'eau.
- Enlever immédiatement toutes les piles faibles pour éviter fuite et dommages. Les remplacer uniquement par des piles neuves de format recommandé.
- Ne pas effectuer des réparations sur les appareils. Les retourner au magasin auprès duquel ils ont été achetés. Le fait de les ouvrir et de bricoler les appareils annule la garantie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plages de mesure de température

Intérieure: -9°C à +59,9°C avec une résolution de 0,1°C ou 1°C, cela dépend de l'emplacement ("--." ou "--.0" affiché si hors de cette plage)

Extérieure: -39°C à +59,9°C avec une résolution de 0,1°C ou 1°C, cela dépend de l'emplacement ("--." ou "--.0" affiché si hors de cette plage)

Intervalle des relevés de températures:

Intérieure: toutes les 2 minutes

Extérieure: toutes les 50 secondes

Rayon de relevé de l'humidité

Intérieure : 20% à 95% avec une résolution de 1%
 ("—" affiché si l'humidité est hors de la plage de relevé;
 "19%" affiché si elle est inférieure à 20%, "96%" affichée si elle est supérieure à 95%)

Extérieure : 1% à 99% avec une résolution de 1%
 ("—" affiché si l'humidité est hors de la plage de relevé;
 "1%" affiché si elle est inférieure à 1%, "99%" affichée si elle est supérieure à 99%)

Intervalle des relevés de d'humidité:
Intérieure : toutes les 2 minutes
Extérieure : toutes les 50 secondes

Consommation

Station solaire :

Piles alcalines rechargeables :

2 piles rechargeable AA, IEC LR6, 1.5V (incluses),

Durée de vie de la pile alcaline rechargeable : 18 – 60 mois, selon l'usage

Piles alcalines primaires :

2 piles AA, IEC LR6, 1.5V (non incluses)

Durée de vie des piles alcalines primaires : environ 12 mois.

Émetteur solaire:

Piles alcalines rechargeables:

2 piles rechargeable AA, IEC LR6, 1.5V (incluses),

Durée de vie de la pile alcaline rechargeable: 18 – 60 mois, selon l'usage

Dimensions (L x l x H)

Station solaire : 118,4 x 28 x 137,4mm

Émetteur solaire : 36 x 16 x 102,6mm

INFORMATION DU CONSOMMATEUR

- Le rejet des déchets électroniques dans des décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l'environnement
- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous
- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l'environnement

- Ainsi qu'il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non-spécialisées.
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour un usage individuel à titre d'indication du temps qu'il va faire et ne prétend pas être rigoureusement exact. Les prévisions météo indiquées par cet appareil ne doivent être considérées qu'à titre d'information et ne peuvent être totalement exactes.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord préalable et écrit du fabricant



DIRECTIVE R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.