

Directive R&TTE 1999/5/EC

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous déclarons par les présentes que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux conditions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/EC

- Ne nettoyez l'écran et le boîtier qu'avec un chiffon doux humide. N'utilisez pas de solvants ni de produits à récurer car ils peuvent laisser des marques sur l'écran et le boîtier.
- Ne plongez pas les appareils dans l'eau.
- Retirez sans délai toute pile affaiblie afin d'éviter les fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves de la taille recommandée.
- N'essayez pas de réparer vous-même les appareils. Renvoyez-les à l'endroit où vous les avez achetés pour qu'ils soient réparés par un ingénieur qualifié. Si vous ouvrez et essayez de réparer les appareils, cela pourrait invalider leurs garanties.
- N'exposez pas les appareils à des changements extrêmes et brusques de température, cela pourrait entraîner des changements rapides des prévisions et des relevés et donc réduire leur précision.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Échelle de mesure des températures :

Intérieure	: 0°C à +60°C à 0,1°C près 32°F à +140°F à 0,2°F près ("OFL" est affiché si la température sort de ces limites)
Extérieure	: -29,9°C à +59,9°C à 0,1°C près -21,8°F à +139,8°F à 0,2°F près ("OFL" est affiché si la température sort de ces limites)

Échelle de mesure de l'humidité relative :

Intérieure	: 19% à 95% à 1% près ("-" est affiché si l'humidité sort de ces limites)
Extérieure	: 19% à 95% à 1% près ("-" est affiché si l'humidité sort de ces limites)

Intervalle de vérification de la température intérieure :	Toutes les 10 secondes
Intervalle de vérification de l'humidité intérieure :	Toutes les minutes
Réception de la température extérieure :	Toutes les 5 minutes
Intervalle de vérification de l'humidité extérieure :	Toutes les 5 minutes
Alimentation électrique :	
Station météo :	2 piles AA, IEC, LR6, 1,5V
Émetteur thermo-hygrométrique extérieur :	2 piles AAA, IEC, LR3, 1,5V
Durée des piles (piles alcalines recommandées) :	Environ 12 mois.
Dimensions (L x l x H)	
Station météo (sans support) :	97 x 30 x 138 mm
Émetteur thermo-hygrométrique extérieur :	56 x 24 x 80 mm

INFORMATION CONSOMMATEUR

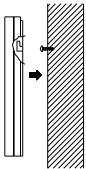
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences pouvant se produire à la suite de relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour 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 caractéristiques techniques 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 toute partie de ce livret est interdite sans l'accord écrit du fabricant.

Remarque :

Lorsque le signal 433 MHz est capté correctement, ne rouvrez pas le couvercle des piles de l'émetteur ni de la station météo car les piles pourraient se dégager des contacts et conduire automatiquement à une réinitialisation erronée. Si cela se produit accidentellement, il faut alors réinitialiser tous les appareils (voir la section **Installation** ci-dessus), sinon des problèmes de transmission pourraient se produire.

La distance de transmission est d'environ 20 - 25 m depuis l'émetteur jusqu'à la station météo (sans obstacle). Cependant, cela dépend de l'environnement et du niveau des interférences. Si aucune réception n'est possible malgré le respect de ces indications, tous les instruments de l'appareil doivent être réinitialisés (voir la section **Installation**).

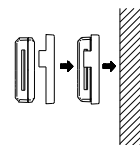
POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO:



La station météo est fournie accrochée à un support de table démontable qui permet de choisir entre la poser sur la table et l'accrocher au mur. Avant la fixation au mur, veuillez vérifier que les valeurs de la température et l'humidité extérieures peuvent être captées à l'endroit où vous désirez effectuer l'installation. Pour fixer l'appareil au mur:

1. Fixer une vis (non fournie) dans le mur de votre choix en laissant la tête de la vis sortir d'environ 5 mm.
2. Retirez le support de la station météo en le tirant hors de la base puis accrochez la station sur la vis. Souvenez-vous de vous assurer qu'elle est bien fixée avant de la lâcher.

POSITIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR THERMO-HYGROMÉTRIQUE EXTÉRIEUR DE TEMPÉRATURE



L'émetteur thermo-hygrométrique extérieur est fourni avec un support qui peut être accroché à un mur à l'aide des trois vis fournies avec l'appareil. Avant de fixer l'émetteur, assurez-vous que le signal 433MHz est correctement reçu. Pour l'accrocher au mur, veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Faites une marque sur le mur au travers des trous situés dans le support, afin d'indiquer la position exacte où il faudra percer.
2. Percer les trous dans le mur à l'emplacement des points marqués.
3. Visser le support dans le mur.

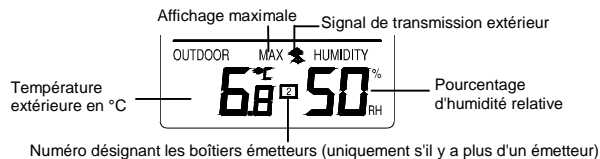
Il existe également du scotch double-face adapté pour les fixations au mur. Sur des surfaces lisses, on peut l'utiliser pour éviter de percer des trous. Cependant, la surface d'installation peut influencer la distance de transmission. Par exemple, si l'appareil est fixé avec une pièce métallique, sa distance de transmission peut se trouver réduite ou augmentée. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique ou à proximité immédiate d'une large surface métallique (portes de garage, double vitrage, etc...). Avant de le fixer dans la position désirée, assurez-vous que la station météo reçoive bien les signaux 433 Mhz de (des) l'émetteur(s) de température, à partir de(s) l'emplacement(s) où vous voulez placer ce(s) dernier(s).

L'émetteur thermo-hygrométrique extérieur s'accroche au support et s'en décroche d'un simple clic. Lorsque vous mettez l'émetteur thermo-hygrométrique extérieur dans le support ou que vous l'en sortez, veuillez tenir les deux parties fermement.

SOINS ET ENTRETIEN :

- Il est conseillé d'éviter les températures excessives, vibration et chocs, qui risqueraient d'endommager l'appareil et de causer des relevés et prévisions incorrects.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ EXTÉRIEURES:



La dernière section de l'écran LCD affiche la température et l'humidité extérieures, un signal de transmission et un nombre à côté de la température seront également affichés si plus d'un émetteur sont utilisés.

BASCULER ET RÉINITIALISER LES ENREGISTREMENTS EXTÉRIEURS :

1. Pour basculer entre les données de température extérieure actuelle, minimale, maximale et les données d'humidité ainsi que les heures auxquelles elles ont été enregistrées, appuyez sur la touche OUT :
Une fois pour afficher les valeurs minimales de température et d'humidité avec l'heure et la date d'enregistrement
Deux fois pour afficher les valeurs maximales de température et d'humidité avec l'heure et la date d'enregistrement
Trois fois pour retourner à l'heure, la date, la température et l'humidité actuels
2. Pour basculer d'un émetteur à l'autre, appuyez sur la touche CH :
Une fois pour montrer le transmetteur n°2
Deux fois pour montrer le transmetteur n° 3
Trois fois pour retourner au transmetteur n°1

Remarque : Le numéro de l'émetteur ne sera affiché que s'il y a plus d'un émetteur détecté.

3. Pour réinitialiser les données de température et humidité minimales et maximales ainsi que les heures auxquelles elles ont été enregistrées, appuyez sur la touche IN et maintenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes. Cela va réinitialiser toutes les données actuellement enregistrées (heure, date, température et humidité). L'heure actuelle est l'heure normale affichée et ne concerne pas le fuseau horaire réglé pour cet appareil.

ÉMETTEUR THERMO-HYGROMÉTRIQUE EXTÉRIEUR :

La température et l'humidité sont relevées et transmises toutes les 60 secondes.

La portée de l'émetteur thermo-hygrométrique extérieur peut être affectée par la température. En cas de températures froides, la distance de transmission peut diminuer. Prenez cette donnée en considération lorsque vous positionnez l'émetteur.

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 433 MHZ

Si les données de température et d'humidité ne sont pas captées au bout de 15 minutes après l'installation (l'écran affiche "- -" après avoir fait 3 tentatives de transmission) veuillez vérifier les points suivants :

1. Placez les appareils à 1,5 – 2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Évitez de positionner la station météo sur ou à proximité immédiate de fenêtres à structure métallique.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques d'écoutes ou des haut-parleurs fonctionnant avec une fréquence de signaux identique (433 Mhz) peut perturber et empêcher une bonne transmission ou réception.
4. L'utilisation par des voisins d'appareils électriques fonctionnant avec la même fréquence 433 Mhz peut également entraîner des interférences.

L'INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO

Les icônes de temps fonctionnent accompagnées d'indicateurs de tendance météo (situés à gauche et à droite des icônes de temps). Lorsque l'indicateur est pointé vers le haut, cela signifie que la pression atmosphérique augmente et qu'il est prévu que le temps s'améliore mais si l'indicateur est pointé vers le bas, la pression atmosphérique chute et il est prévu que le temps s'aggrave.

En prenant cela en compte, on peut voir comment le temps a évolué et comment il est prévu qu'il évolue. Par exemple, si l'indicateur est pointé vers le bas avec les icônes nuage et soleil, alors le dernier changement notable du temps s'est produit alors que le temps était ensoleillé (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement du temps sera représenté par des icônes nuages et pluie puisque l'indicateur est pointé vers le bas.

Remarque :

Une fois que le témoin de tendances météo a enregistré un changement de la pression atmosphérique, cela reste visible en permanence sur l'écran LCD.

RELEVÉ DE LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ INTÉRIEURES AVEC INDICATEUR DE NIVEAU DE CONFORT:



La température et l'humidité intérieures sont captées automatiquement et affichées sur la quatrième section de l'écran LCD.

LES INDICATEURS DE NIVEAU DE CONFORT :

Confortable : Un icône de visage heureux "J" indiquant une température comprise entre 20,0 °C et 25,9 °C et une humidité comprise entre 45% et 65%.

Inconfortable : Un icône de visage triste "L" indiquant toute valeur hors de la gamme de températures confortables.

BASCULER ET RÉINITIALISER LES ENREGISTREMENTS INTÉRIEURS :

1. Pour basculer entre les données de température intérieure actuelle, minimale, maximale et les données d'humidité ainsi que les heures auxquelles elles ont été enregistrées, appuyez sur la touche IN :
Une fois pour afficher les valeurs minimales de température et d'humidité avec l'heure et la date d'enregistrement
Deux fois pour afficher les valeurs maximales de température et d'humidité avec l'heure et la date d'enregistrement
Trois fois pour retourner à l'heure, la date, la température et l'humidité actuels
2. Pour réinitialiser les données de température et humidité minimales et maximales ainsi que les heures auxquelles elles ont été enregistrées, appuyez sur la touche IN et maintenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes. Cela va réinitialiser toutes les données actuellement enregistrées (heure, date, température et humidité). L'heure actuelle est l'heure normale affichée et ne concerne pas le fuseau horaire réglé pour cet appareil.

4. Pour activer l'alarme, appuyez sur la touche AL1 une fois pour l'alarme 1. Vous devriez alors voir le symbole de l'alarme ((1)) qui indique que l'alarme est activée.
5. Pour désactiver l'alarme, appuyez une fois de plus sur la touche AL1.
6. Les étapes à suivre pour régler, activer et désactiver l'alarme 2 sont les mêmes, mais en utilisant la touche AL2 au lieu de la touche AL1.

RÉGLER LA RÉPÉTITION DU SIGNAL DE RÉVEIL ET ARRÊTER L'ALARME :

1. Si l'alarme sonne, appuyez sur n'importe laquelle des cinq touches SET, IN, OUT, DATE ou SNZ pour activer la fonction de répétition du signal de réveil. L'alarme s'arrêtera et se remettra à sonner après l'intervalle de 5 minutes de répétition du signal.
2. Pour arrêter l'alarme complètement, appuyez n'importe laquelle des trois touches AL1, AL2 ou CH.

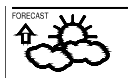
PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET TENDANCE:

Les icônes de prévision météorologique :

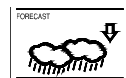
Il existe 3 icônes de temps dans la troisième section de l'écran LCD qui peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes:



Ensoleillé



Nuageux avec des intervalles ensoleillés



Pluvieux

À chaque changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, les icônes de temps seront actualisées afin de représenter les changements du temps. Si les icônes ne changent pas, cela signifie soit que la pression atmosphérique n'a pas changé, soit que le changement a été trop faible pour que la station

météo l'enregistre. Cependant, si l'icône affichée est un soleil ou un nuage avec de la pluie, il n'y aura pas de changement d'icône si le temps s'améliore (avec l'icône soleil) ou s'aggrave (avec l'icône pluie) car les icônes sont déjà à leurs extrêmes.

Les icônes de prévision météo affichent des tendances d'amélioration ou d'aggravation, plutôt que des indications précises telles que ensoleillé ou pluvieux. Par exemple, si le temps actuel est nuageux mais que l'icône pluvieux est affichée, cela ne signifie pas que l'appareil est défectueux parce qu'en fait il ne pleut pas. Cela signifie simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait s'aggraver mais pas forcément être pluvieux.

Remarque :

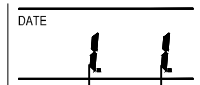
Après l'installation, les relevés pour les prévisions météorologiques doivent être ignorés pendant les 12-24 heures suivantes. Cela permettra qu'assez de temps s'écoule pour que la station météo récolte les données de pression atmosphérique à une altitude constante et que les prévisions deviennent donc plus précises. En termes de prévisions météorologiques, on ne peut pas garantir de précision absolue. La précision de la fonction de prévision météorologique est estimée à environ 75 % en fonction des différentes régions dans lesquelles l'utilisation de la station météo a été prévue. Dans les régions où les changements de temps brusques sont habituels (par exemple, passage de temps ensoleillé à temps pluvieux), la station météo sera plus précise que dans les régions où le temps est constant la plupart du temps (par exemple, temps généralement ensoleillé).

Si la station météo est déplacée dans un autre endroit significativement plus haut ou plus bas que l'endroit où elle était installée initialement (par exemple, du rez de chaussée au dernier étage d'une maison), retirez les piles et remettez-les au bout d'environ 30 secondes. En faisant cela, la station météo ne pourra pas prendre le changement d'emplacement pour un changement de pression atmosphérique uniquement dû à un léger changement d'altitude. Ignorez de nouveau les prévisions météorologiques pendant les 12 à 24 heures qui suivent car il faudra du temps pour garantir le fonctionnement de la station à une altitude constante.

RÉGLAGE DU CALENDRIER



Jour de la semaine (clignotant)



Date (clignotante) Mois (clignotant)



Année (clignotante)

La date par défaut de la station météo est 1. 1 ou TH 1. de l'année 1998. Une fois que les signaux de l'heure radio-commandée sont captés, la date est actualisée automatiquement. Cependant, si les signaux ne sont pas captés, vous pouvez ajuster la date manuellement. Faites cela :

1. Le jour de la semaine commence à clignoter. Utilisez la touche CH pour régler le jour de la semaine.
2. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage du mois (clignotant).
3. Utilisez la touche CH pour régler le mois nécessaire.
4. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage de la date (clignotant).
5. Utilisez la touche CH pour régler la date.
6. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage de l'année (clignotant). Le rayon de réglage s'étend de 1999 à 2020.
7. Utilisez la touche CH pour régler l'année.
8. Appuyez sur la touche SET pour saisir entrer en mode de réglage de la température en °C ou °F ou n'appuyez sur aucune touche pendant environ 15 secondes pour confirmer le réglage.

RÉGLAGE DE L'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE EN °C OU °F



1. Les caractères "°C" ou "°F" commencent à clignoter sur LCD2 (Réglage par défaut en °C).
2. Utilisez la touche CH pour sélectionner "°C" pour le relevé des températures en degrés Celsius ou "°F" pour le relevé des températures en degrés Fahrenheit.
3. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage du contraste du LCD ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 environ pour confirmer le réglage

RÉGLAGE DU CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD

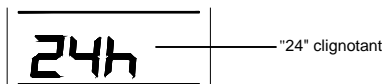


1. Le mot "LCD 5" apparaît sur l'écran LCD2 et le chiffre "5" commence à clignoter (Réglage par défaut LCD 5).
2. Utilisez la touche CH pour régler le contraste nécessaire pour l'affichage de l'écran LCD (niveaux de contraste 0 - 7).
3. Appuyez sur la touche SET une fois de plus pour confirmer tous les réglages ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 secondes. On reviendra au mode normal.

RÉGLAGE DE L'ALARME :

1. Appuyez sur la touche AL1 et tenez-la enfoncée pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage de l'heure de l'alarme clignote.
2. Utilisez la touche IN pour régler les heures et la touche OUT pour régler les minutes. Si vous appuyez sur ces touches simultanément, les heures avancent d'une heure à la fois et les minutes avancent par tranche de 5.
3. Appuyez une fois de plus sur la touche AL1 et repassez à l'affichage normal ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 secondes environ pour confirmer l'heure réglée.

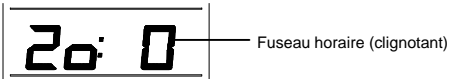
RÉGLAGE DE L’AFFICHAGE DE L’HEURE SOUS LA FORME 12/24 HEURES



Le mode d’affichage de l’heure par défaut pour l’horloge est sous la forme 24 heures, pour sélectionner l’affichage sous la forme 12 heures :

1. "24h" commence à clignoter sur l’écran LCD, appuyez sur la touche CH pour sélectionner "12h"
2. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage du fuseau horaire ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 environ pour confirmer le réglage.

RÉGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:



Le fuseau horaire par défaut de la station météo est 0. Pour régler de nouveau le fuseau horaire :

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage du fuseau horaire (clignotant).
2. Utilisez la touche CH pour régler le fuseau horaire. Le fuseau horaire défile de 0 à +9 puis de -9 à 0 par tranches d’1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage manuel ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 secondes pour confirmer le réglage.

RÉGLAGE MANUEL DE L’HEURE

Au cas où la station météo ne parviendrait pas à détecter le signal DCF (parasites, distance de transmission, etc.), l’heure peut être réglée manuellement. L’horloge fonctionnera alors comme une simple horloge à quartz.



1. Les heures commencent à clignoter, utilisez la touche CH pour régler les heures.
2. Appuyez sur la touche SET pour saisir les minutes. Les minutes commencent à clignoter.
3. Appuyez sur la touche CH pour régler les minutes. Si vous appuyez sur la touche CH et la gardez enfoncée, les minutes augmentent par tranches de 5 minutes.
4. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode de réglage du calendrier ou ne touchez aucune touche pendant environ 15 environ pour confirmer le réglage.

Remarque :

L’horloge tentera automatiquement toutes les heures de recevoir le signal, même si elle a été réglée manuellement. Lorsqu’il recevra un signal, il remplacera automatiquement l’heure réglée manuellement par l’heure captée. Pendant les tentatives de réception, l’icône de la tour DCF clignote. Si la réception échoue, alors l’icône de la tour DCF n’apparaît pas mais les tentatives de réception reprennent l’heure suivante.

- Par simple effleurement d'une touche, affichage sur la gauche des températures intérieures minimales/maximales enregistrées avec affichage simultané du symbole MIN ou MAX en haut au centre.
- Par simple effleurement d'une touche, affichage sur la droite des minimales/maximales enregistrées de l'humidité relative intérieure avec affichage simultané du symbole MIN ou MAX en haut au centre.

LCD5 - TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ EXTÉRIEURES

- En mode normal, sur la gauche, affichage de la température extérieure actuelle.
- En mode normal, sur la droite, affichage de l'humidité relative extérieure actuelle.
- Par simple effleurement d'une touche, affichage sur la gauche des températures extérieures minimales/maximales enregistrées avec affichage simultané du symbole MIN ou MAX en haut au centre.
- Par simple effleurement d'une touche, affichage sur la droite des minimales/maximales enregistrées de l'humidité relative extérieure avec affichage simultané du symbole MIN ou MAX en haut au centre.
- Par simple effleurement d'une touche, l'affichage des capteurs extérieurs (jusqu'à trois émetteurs extérieurs) 1, 2 ou 3 au centre indiquera de quel capteur le relevé actuel provient.
- Un symbole représentant une antenne en haut au centre indique que le signal est transmis par l'(les) émetteur(s).

HEURE RADIO-PILOTÉE :

L'heure radio-pilotée est basée sur une Horloge atomique au Césium, exploitée par le Physikalische Technische Bundesanstalt Braunschweig et dont la déviation horaire est inférieure à une seconde par million d'années. L'heure est codée et transmise depuis Mainflingen près de Francfort par l'intermédiaire de signaux de fréquence DCF-77 (77,5 KHz), dont la portée est de 1 500 km environ. Votre station météo radio-commandée capte ce signal et le convertit pour afficher l'heure de manière précise à l'heure d'été ou d'hiver.

La qualité de la réception dépend grandement de la situation géographique. Normalement, il ne devrait y avoir aucun problème de réception dans un rayon de 1 500 km autour de Francfort.

Une fois que la température et l'humidité extérieures sont affichées sur la station météo, l'icône de la tour DCF commencera à clignoter dans l'écran d'affichage de l'horloge dans le coin supérieur gauche. Cela indique que l'horloge a détecté la présence d'un signal radio et qu'elle essaie de le capter. Lorsque l'heure codée a été reçue, la tour DCF s'allume en permanence et l'heure va être affichée.

Si l'icône de la tour clignote, mais que l'heure n'est pas réglée ou bien si la tour DCF n'est pas du tout affichée, veuillez vous référer aux indications suivantes :

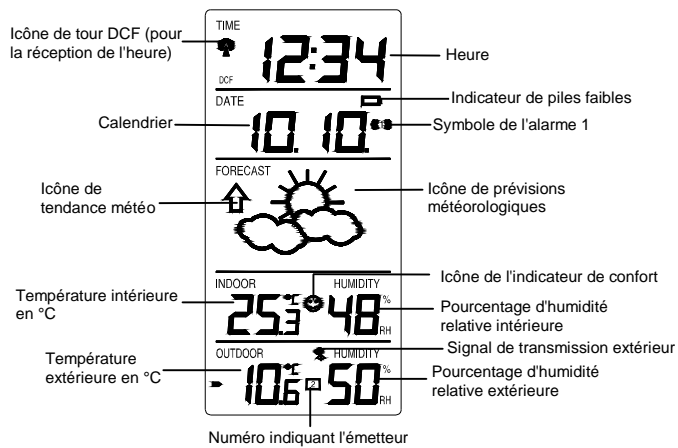
- Placez les appareils à 1,5 – 2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
- Dans les pièces en ferro-béton (caves, superstructures), les signaux reçus sont naturellement affaiblis. Dans les cas extrêmes, placez l'appareil à proximité d'une fenêtre et/ou orientez l'avant ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont généralement moins fortes et la réception est possible dans la plupart des cas. Une unique réception quotidienne suffit pour indiquer l'heure à la seconde près.

RÉGLAGES MANUELS :

Les réglages suivants peuvent être changés en appuyant sur la touche SET en mode normal :

- Réglage de l'affichage de l'heure 12/24h
- Réglage du fuseau horaire
- Réglage manuel de l'heure
- Réglage du calendrier
- Réglage de l'affichage de la température en °C ou °F
- Réglage du contraste de l'écran LCD

ECRAN LCD ET RÉGLAGES:



Pour être plus lisible, l'écran LCD est divisé en 5 sections affichant les informations concernant l'heure, la date, les prévisions météo et les relevés intérieurs et extérieurs.

LCD1 HEURE RADIO-COMMANDÉE

- En mode normal, affichage de l'heure radio-commandée.
- Un symbole représentant une tour de transmission situé en haut à gauche de l'écran LCD 1 indique que le signal d'heure DCF-77 est en cours de recherche (clignotant) ou capté (constant).
- En mode de réglage, affichage des valeurs de réglage manuel de l'heure.

LCD 2 - CALENDRIER, HEURE DE L'ALARME ((1)) OU DE L'ALARME ((2))

- Affiche le mois et la date, le jour de la semaine et la date, l'heure de l'alarme ((1)) ou de l'alarme ((2)). Affiche également les icônes d'alarme activée/désactivée ((1)) et ((2)).
- Affichage de l'indicateur de piles faibles. Un petit symbole représentant une pile située en haut à droite indique que les piles deviennent faibles.
- En mode de réglage, affichage d'une variété de références et des valeurs de réglage.

LCD 3 - PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ICÔNES DE TEMPS

- Affichage du temps prévu sous la forme de trois symboles de temps et de deux indicateurs de la tendance météo sous la forme d'une flèche, qui changent d'apparence en fonction de l'évolution de la pression atmosphérique.

LCD 4 - TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES

- En mode normal, sur la gauche, affichage de la température intérieure actuelle.
- En mode normal, sur la droite, affichage de l'humidité relative intérieure actuelle.

Touche SET (Réglage) :

- Pour entrer en mode de réglage des fonctions suivantes : Affichage de l'heure 12/24h, Fuseau horaire, Heure, Jour de la semaine, Mois, Jour, Année, Affichage de la température en °C/°F et contraste LCD
- L'année peut également être affichée en mode de réglage (elle n'est pas affichée en mode normal).
- Pour activer la fonction de répétition du signal de réveil
- Pour sortir du mode de réglage de l'alarme

Touche IN (Intérieur)

- Pour basculer entre la température intérieure actuelle, maximale et minimale, de même pour l'humidité intérieure
- Appuyez sur cette touche pendant plus de 3 secondes pour réinitialiser les enregistrements de température et d'humidité intérieures maximales et minimales (tous les enregistrements seront remis au niveau actuel)
- Pour changer le réglage de l'heure en mode de réglage de l'alarme
- Pour activer la fonction de répétition du signal de réveil
- Pour sortir du mode de réglage manuel

Touche OUT (Extérieur)

- Pour basculer entre la température extérieure actuelle, maximale et minimale, de même pour l'humidité extérieure
- Appuyez sur cette touche pendant environ 3 secondes pour réinitialiser les enregistrements de température et d'humidité extérieures maximales et minimales (tous les enregistrements seront ramenés au niveau actuel de l'émetteur actuellement réinitialisé - les données de chaque émetteur doivent être réinitialisées séparément)
- Pour changer le réglage des minutes en mode de réglage de l'alarme
- Pour activer la fonction de répétition du signal de réveil

- Pour sortir du mode de réglage manuel

Touche CH (Canal)

- Pour basculer entre les émetteurs thermo-hygrométriques extérieurs 1, 2 et 3.
- Pour changer les données dans les modes de réglage manuel
- Pour arrêter l'alarme

Touche AL1 (Alarme 1)

- Pour afficher l'heure définie pour l'alarme ((1)) et simultanément activer/désactiver l'alarme ((1))
- Appuyez sur cette touche pendant environ 3 secondes pour entrer en mode de réglage de l'alarme ((1))
- Pour arrêter l'alarme

Touche AL2 (Alarme 2)

- Pour afficher l'heure définie pour l'alarme ((2)) et simultanément activer/désactiver l'alarme ((2))
- Appuyez sur cette touche pendant environ 3 secondes pour entrer en mode de réglage de l'alarme ((2))
- Pour arrêter l'alarme

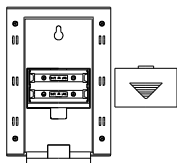
Touche DATE

- Pour basculer entre les deux modes d'affichage de la date et les deux heures de déclenchement de l'alarme
- Pour activer la fonction de répétition du signal de réveil

Touche SNZ (Répétition du signal de réveil)

- Pour activer la fonction de répétition du signal de réveil

COMMENT INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DE LA STATION MÉTÉO

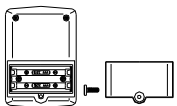


La station météo est alimentée par 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Lorsque les piles auront besoin d'être remplacées, le symbole de la pile apparaîtra sur l'écran LCD. Pour installer et remplacer les piles, veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Introduisez un doigt ou un objet solide dans l'espace situé en bas au centre du logement destiné aux piles et retirez le couvercle.
2. Insérez les piles en respectant les polarités (voir les repères).
3. Remettez en place le couvercle du logement.

COMMENT INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DE L'ÉMETTEUR THERMO-HYGROMÉTRIQUE INTÉRIEUR

L'émetteur thermo-hygrométrique intérieur utilise deux piles AAA, IEC, LR3, 1,5V. Quand les piles doivent être remplacées, le symbole de la pile apparaît sur l'écran LCD. Pour installer et remplacer les piles, veuillez suivre les étapes suivantes:



1. Dévissez la vis située au dos du compartiment et retirez le couvercle.
2. Insérez les piles, en respectant les polarités (voir les repères).
3. Remettez en place le couvercle des piles sur l'appareil et fermez-le en resserrant la vis.

Remarque :

En cas de changement de piles dans l'un des appareils, tous les appareils doivent être réinitialisés en suivant à nouveau la procédure d'installation. Cela est nécessaire car un code de sécurité aléatoire est assigné par

l'émetteur au démarrage et ce code doit être reçu et enregistré par la station météo dans un délai de 3 minutes après qu'elle a été mise sous tension.

CHANGEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer toutes les piles de l'appareil au moins une fois par an pour assurer une précision optimale de l'appareil.

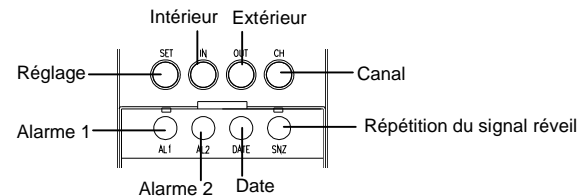


Veuillez participer à la préservation de l'environnement. Retournez les piles usagées dans un dépôt autorisé.

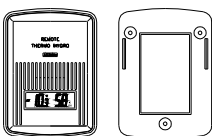
TOUCHES DE FONCTION:

Station météo :

La station météo est dotée de huit touches de fonction simples d'utilisation : 4 à l'extérieur et quatre derrière un volet à l'intérieur d'un compartiment plus bas:



L'émetteur thermo-hygométrique extérieur



- Transmission à distance de la température et de l'humidité extérieures à la station météo par des signaux 433 MHz
- Affichage LCD de la température et l'humidité extérieures
- Montage mural

INSTALLATION:

1. Tout d'abord, insérez les piles dans la station météo (voir ci-dessous la section "**Comment installer et remplacer les piles dans la station météo**"). Une fois que les piles sont en place, tous les segments de l'écran LCD vont s'allumer brièvement et un court signal sonore sera émis. La température et l'humidité extérieures, l'heure sous la forme --:-- , la date sous la forme --/-- et les icônes de temps soleil et nuages seront affichées. Si rien ne s'affiche après quelques secondes, retirez les piles et attendez au moins 10 secondes avant de les remettre. Une fois que les données concernant les conditions intérieures sont affichées, passez à l'étape 2.
2. Dans les 3 minutes après avoir activé la station météo, placez les piles dans l'émetteur (voir ci-dessous la section "**Comment installer et remplacer les piles de l'émetteur thermo-hygométrique intérieur**").
3. Après avoir inséré les piles dans l'émetteur, la station météo va commencer à recevoir les données de l'émetteur. La température et l'humidité extérieures doivent ensuite être affichées sur la station météo. Si cela ne fonctionne toujours pas au bout de 15 minutes, les piles doivent être retirées des deux appareils et il faut recommencer à l'étape n°1.

4. La station météo peut fonctionner avec 3 émetteurs à distance. Si vous avez acheté des émetteurs supplémentaires, recommencez à l'étape n°2 pour chaque émetteur additionnel. Cependant, assurez-vous que vous laissez s'écouler un délai de 10 secondes entre la réception du dernier émetteur et le réglage du boîtier suivant. La station météo numérottera les émetteurs dans l'ordre d'installation, c'est à dire que la température relevée par le premier émetteur sera affichée à côté du numéro 1 et ainsi de suite.
5. Lorsque tous les émetteurs sont installés, il y a une période de test durant laquelle l'affichage bascule rapidement entre tous les émetteurs captés dans un ordre aléatoire, en fonction des transmissions captées par la station dans l'ordre aléatoire. En appuyant sur n'importe quelle touche, ce processus sera interrompu et l'écran affichera la température et l'humidité du premier émetteur. Ce processus s'arrête également automatiquement si aucune touche n'est enfoncée pendant plusieurs minutes.
6. Une fois que la température à distance a été captée et affichée sur la station météo, la réception du code de l'heure par DCF-77 est lancée automatiquement. Cela prend généralement entre 3 et 5 minutes dans de bonnes conditions. Ce laps de temps est une très bonne occasion de positionner l'(les) émetteur(s) à un (des) endroit(s) adapté(s) à l'extérieur. Pour assurer une transmission suffisante des signaux à 433 Mhz, il ne faut pas les positionner à plus de 20-25 mètres de l'endroit définitif où sera placée la station météo (voir les remarques sur les sections "**Positionnement**" et "**Réception à 433 MHz**").
7. Si au bout de 10 minutes, l'heure DCF n'est pas captée, utilisez la touche SET pour d'abord saisir l'heure manuellement. L'horloge essaiera ensuite de capter l'heure DCF toutes les heures chaque jour. Lorsqu'elle y parviendra, l'heure captée aura la priorité sur l'heure réglée manuellement. La date est aussi mise à jour avec l'heure captée. (Veuillez également vous référer aux remarques des sections "**Réception de l'heure radio-commandée**" et "**Réglage manuel de l'heure**").

STATION METEO SANS FIL 433 MHz

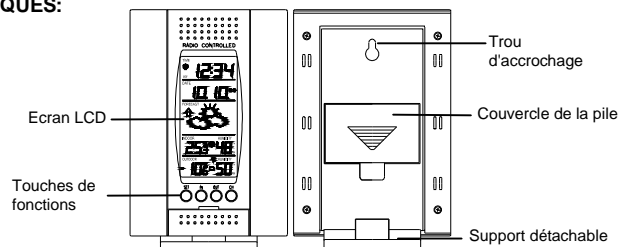
Livret d'instructions

INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette station météo qui reçoit les températures et l'humidité extérieures et affiche également la température et l'humidité intérieure. Cet appareil dispose par ailleurs d'une horloge radio-pilotée par DCF-77, affichant la date et disposant de deux types de sonneries. Doté de huit touches de fonction simples d'utilisation, ce produit innovant est l'idéal tant pour la maison qu'au bureau.

CARACTÉRISTIQUES:

La station météo



- Horloge radio-pilotée par DCF-77 avec option de réglage manuel
- Affichage 12/24 heures
- Affichage des heures et des minutes, secondes indiquées par des points clignotant

- Option fuseau horaire ± 9 heures
- Doté de 2 alarmes avec fonction de répétition de réveil
- Affichage du jour de la semaine avec date ou de la date avec le calendrier du mois
- Prévisions météorologiques avec 3 icônes temps
- Indicateur de tendances météo
- Affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Affichage de la température intérieure avec enregistrements des minimales/maximales
- Humidité intérieure affichée en pourcentages d'humidité relative avec enregistrements des minimales/maximales
- Indicateur de niveau de confort intérieur - icônes visage heureux ou triste
- Lecture de la température extérieure (pour jusqu'à 3 émetteurs) avec enregistrements des minimales/maximales
- Humidité extérieure affichée en pourcentages d'humidité relative avec enregistrements des minimales/maximales
- Tous les enregistrements de minimales et maximales sont accompagnés de la date et de l'heure de réception et peuvent être remis à zéro
- Peut être reliés à jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Indicateur de piles faibles
- Modèle à accrocher au mur ou à poser sur une table