

Version 04/07



D Wetterstation; Funk;
WS-9611IT Seite 4 – 29

GB Weather Station; Radio
WS-9611IT Page 30 – 55

F Station météo sans fil
WS-9611IT Page 56 – 81

NL Radiografisch weerstation
WS-9611IT Pagina 82 – 107

Best.-Nr./ Item-No. / N° de commande / Bestnr.: 64 63 99



F Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit !

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer l'exploitation sans risques, l'utilisateur doit absolument tenir compte de ce mode d'emploi !



Avant l'utilisation de ce produit, lisez le mode d'emploi attentivement et en entier et respectez toutes les instructions d'utilisation et consignes de sécurité !

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

En cas de questions, adressez-vous à notre service d'assistance technique :

France :
Tél : 0892 89 77 77
Fax : 0892 89 60 02
e-mail : support@conrad.fr
Du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00
le samedi de 8h00 à 12h00

Suisse :
Tél : 0848 80 12 88
Fax : 0848 80 12 89
e-mail : support@conrad.ch
Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00
et de 13h00 à 17h00

Table des matières

	Page
1. Utilisation prévue.....	59
2. Caractéristiques.....	59
3. Contenu de l'emballage.....	59
4. Consignes de sécurité.....	60
5. Installation/remplacement des piles.....	61
A) Station météorologique.....	61
B) Émetteur de température externe.....	61
6. Éléments de commande.....	62
A) Touches de fonction.....	62
B) Écran LCD et réglages.....	63
7. Mise en route.....	63
8. Réception DCF.....	65
9. Mise en place et montage.....	66
A) Installation de la station météo.....	66
B) Installation de l'émetteur de température externe.....	67
10. Commande.....	68
A) Contraste de l'écran LCD.....	68
B) Fuseau Horaire.....	68
C) Réception du signal horaire (activée/désactivée).....	68
D) Format 12/24 h.....	69
E) Réglage manuel de l'heure.....	69
F) Calendrier.....	70
G) Lever et coucher du soleil et durée d'ensoleillement.....	70
H) Snooze.....	71
I) Unité de température °C/°F.....	72
J) Sensibilité des icônes météo.....	72

K) Réglage de l'alarme.....	72
L) Activation du "Snooze" et arrêt de la sonnerie.....	73
M) Prévisions météo et tendance.....	73
N) Affichage de la température et de l'hygrométrie intérieurs.....	75
O) Affichage de la température extérieure.....	75
P) Affichage des relevés maximum et minimum intérieurs.....	75
Q) Réinitialisation des relevés maximum/minimum intérieurs.....	75
R) Affichage des relevés maximum et minimum extérieurs.....	75
S) Réinitialisation des relevés maximum/minimum extérieurs.....	76
T) Lever / coucher du soleil / durée d'ensoleillement.....	76
U) Phases de la lune.....	77
V) Réception 968 MHz.....	78
W) Retro-éclairage LED.....	78
11. Suppression des défauts.....	79
12. Entretien.....	80
13. Disposition.....	80
14. Caractéristiques techniques.....	81
15. Déclaration de conformité.....	81

1. Utilisation prévue

Ce produit est une station météorologique contrôlée par radio et affiche l'heure, la date, les prévisions météo, les températures internes et externes ainsi que différentes fonctions d'alarme. Cette station météorologique vous fournit des informations et des prévisions météorologiques complètes. Elle a été conçue exclusivement pour un usage interne et ne peut être utilisée ni à l'extérieur ni dans les endroits humides tels que les salles de bains. Le capteur externe transmet les données via 868 MHz à la station météo. Le capteur doit donc être installé à l'extérieur et protégé des intempéries.

Tout autre usage que celui spécifié dans le mode d'emploi est interdit. Le non respect de cette règle peut entraîner la dégradation de ce produit et faire courir des risques tels que court-circuits, incendie, décharge électrique, etc. Aucune partie de ce produit ne doit être modifiée ou reconstruite. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi et conservez-le pour vous-y référer dans le futur.

2. Caractéristiques

- Trois canaux
- Symbole de présentateur météo
- Température interne et externe
- Humidité de l'air à l'intérieur
- Horloge à quartz

3. Contenu de l'emballage

- Station météorologique
- Émetteur externe avec stand
- Matériel de fixation
- Mode d'emploi

4. Consignes de sécurité



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures dans le cas où cet appareil aurait été maltraité de quelque façon que ce soit ou endommagé du fait d'une mauvaise utilisation ou d'un non respect de ce mode d'emploi. La garantie en serait d'ailleurs annulée!

Le point d'exclamation attire l'attention sur une information importante dont il convient de tenir compte impérativement.

- Pour des raisons de sécurité et d'approbation (CE), il est interdit à l'utilisateur de transformer ou de changer ce produit.
- N'utilisez pas ce produit dans des hôpitaux ou dans des institutions médicales. Bien que le capteur externe envoie des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans les institutions pourrait intervenir avec l'usage de systèmes vitaux aux patients. Il en va probablement de même pour les autres domaines.
- Manipulez ce produit avec soin et ne le laissez pas tomber, l'impact de la chute pourrait l'endommager.
- Ne soumettez pas ce produit à de fortes contraintes mécaniques.
- Ce produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à d'intenses vibrations.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants!
- Faites attention aux matériaux d'emballage car ils peuvent être dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des changements de températures brusques et extrêmes car ceux-ci peuvent causer un changement rapide des données affichées et ainsi affecter l'exactitude des données.
- Ni le fabricant ni le fournisseur ne sont tenus responsables en cas d'affichage incorrect ou pour les conséquences entraînées par ce dernier.
- Il faut considérer que l'appareil ne peut plus fonctionner sans danger lorsqu'il
 - présente des dommages visibles,
 - ne marche plus,
 - a été entreposé pendant une longue durée dans des conditions non appropriées ou
 - présente de fortes sollicitations de transport.
- Les travaux de maintenance ou de réparation ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez des questions sur un point non abordé dans ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou autres experts.

5. Installation / remplacement des piles



Respecter la polarité correcte lors de l'insertion des piles. Retirer les piles si le dispositif n'est pas utilisé pendant une période prolongée afin d'éviter un endommagement suite à une fuite. Une fuite ou des piles endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; utiliser par conséquent des gants protecteurs appropriés pour manipuler les piles corrompues. Conservez les piles hors de portée des enfants. Ne les laissez pas traîner, des enfants ou des animaux domestiques pourraient les avaler. Remplacez toutes les piles à la fois. Le mélange de piles neuves et usées peut les amener à couler et l'appareil pourrait en être endommagé. Ne pas faire fonctionner le dispositif lorsque le compartiment à piles est ouvert! Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Elles risquent d'exploser!

A) Station météorologique

1. Enlever le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de la station météorologique.
2. Placer les piles en faisant attention à la polarité correcte (+/+ positif, -/- négatif) (Deux piles 1,5 V de type Mignon AA).
3. Remettre le couvercle en place.

B) Émetteur de température externe

1. Enlever le couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de l'émetteur externe.
2. Placer les piles dans leur compartiment en faisant attention à la polarité correcte (+/+ positif, -/- négatif) (Deux piles 1,5 V de type Mignon AA).
3. Remettre le couvercle en place.



En cas de changement des piles dans l'une des unités, un réglage fondamental des autres unités doit être effectué. Ce réglage est nécessaire car l'émetteur externe envoie un code de sécurité aléatoire à la station météorologique qui le reçoit et l'enregistre dans les 3 minutes après sa mise en marche.

6. Éléments de commande

Les illustrations correspondantes se trouvent à la page 3.

A) Touches de fonction

1: Touche SET	4: Touche ALM
2: Touche MIN/MAX	5: Touche SNOOZE/SUN
3: Touche CH+	

B) Ecran LCD et réglages

A: Icône de la tour DCF (réception de l'heure)	I: Température extérieure en °C
B: Heure	J: Icône de piles faibles dans l'émetteur
C: Calendrier	K: Humidité relative intérieure en %
D: Phase de la lune	L: Température intérieure en °C
E: Lever/coucher du soleil	M: Icône de piles faibles dans le Réveil
F: Icône météo (M. Météo)	N: Indicateur de tendance météo
G: Indicateur de réception du signal extérieur	O: Icône alarme
H: Identifiant de l'émetteur	

7. Mise en route

Le récepteur peut recevoir jusqu'à trois émetteurs. Le contenu de l'emballage de ce produit n'en contient toutefois qu'un.

Utilisation d'un émetteur externe

1. Placer les piles dans l'émetteur de température externe.
2. Insérer ensuite les piles dans la station météo dans les 30 secondes (voir « installation / remplacement des piles »). Dès que les piles sont en place, tous les éléments sont visibles sur l'écran à cristaux liquides. L'heure affiche alors 00:00 et le symbole de la présentatrice météo apparaît. Si rien ne s'affiche après 60 secondes, retirer les piles et, après 10 secondes minimum, les remettre.
3. Dès que les piles sont en place, la station météo commence à recevoir des données de l'émetteur externe et les symboles de température externe ainsi que le signal de réception doivent donc apparaître. Si rien ne s'affiche après 3 minutes, il faut retirer les piles et recommencer à zéro.
4. Pour que la transmission du signal à 868 MHz soit suffisante, la distance entre le lieu d'installation de la station météo et l'émetteur externe ne doit pas dépasser 100 mètres dans de bonnes conditions. (Voir « installation » et « réception à 868 MHz »).

Utilisation de plusieurs émetteurs externes


1. Si l'installation précédente n'a été effectuée qu'avec un seul émetteur externe, l'utilisateur doit alors retirer toutes les piles de la station météo et attendre 60 secondes.
2. Mettre les piles dans le premier émetteur externe.
3. Dans les 30 secondes suivant l'activation du premier émetteur externe, placer les piles dans la station météo. Dès que les piles sont en place, tous les éléments sont brièvement visibles sur l'écran à cristaux liquides. L'heure affiche alors 00:00 et le symbole de la présentatrice météo apparaît. Si rien ne s'affiche après 60 secondes, retirer les piles et les remettre après 60 secondes minimum.
4. La température du premier émetteur externe (Channel 1) doit maintenant s'afficher sur l'écran de la station météo et le symbole du signal de réception doit apparaître ; si rien ne s'affiche après 2 minutes, retirer toutes les piles des deux appareils et recommencer à zéro. Dès que les données de température du premier émetteur externe sont affichées sur l'écran de la station météo, mettre les piles dans le deuxième émetteur externe.




10 secondes maximum après la réception des données du premier émetteur externe, les piles devront être placées dans le deuxième émetteur externe.

6. Dès que la station météo reçoit les données du deuxième émetteur, celles-ci et le symbole « Channel 2 » s'affichent à l'écran. Si rien n'apparaît après 2 minutes, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à zéro.

7. Dès l'affichage de toutes les données externes et du symbole « Channel 2 » sur l'écran de la station météo, mettre les piles dans le troisième émetteur. Les données du troisième émetteur externe devraient afficher « Channel 3 » en 2 minutes maximum. Si les données du troisième émetteur externe sont bien reçues, le symbole « Channel 1 » s'allume. Si rien n'apparaît, vous devez recommencer à zéro.

 Les piles doivent être mises en place dans le troisième émetteur externe 10 secondes maximum après réception des données du deuxième émetteur externe.

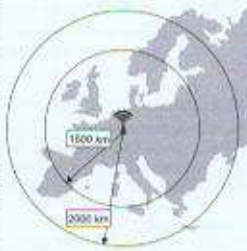
8. Pour que la réception du signal de 888 MHz soit suffisante, la distance entre le lieu d'installation de la station météo et l'émetteur externe ne doit pas dépasser 100 mètres.

 Les instructions de positionnement des émetteurs externes supplémentaires doivent être suivies correctement pour éviter tout problème de transmission. Si des problèmes surviennent, vous devez retirer les piles de tous les appareils et recommencer à zéro.

Si les piles sont épuisées, un symbole désignant leur statut s'affiche. Ce symbole apparaît en haut et à droite de l'écran dans la zone «Indoor» pour montrer que les piles de la station météo doivent être changées. Le symbole situé en bas et à droite de l'écran dans la zone «Outdoor» désigne le statut des piles de l'émetteur externe.

8. Réception DCF

La station météo est en mesure de recevoir ledit signal DCF et de l'évaluer. Il s'agit d'un signal émis par un émetteur à Mainflingen (près de Francfort sur Main). Sa portée est de 1500km, et peut, par des conditions d'émission idéales, s'étendre jusqu'à 2000km. Le signal DCF comprend, entre autres, l'heure exacte (écart théorique 1 seconde pour un million d'années) et la date.



Naturellement, le réglage manuel de l'heure d'été et d'hiver devient de par là inutile. Le premier essai de réception DCF est toujours effectué lors de la première mise en service (placement des piles) une fois que la détection et l'enregistrement des capteurs externes sont terminés.



La détection du signal DCF et son évaluation peut durer quelques minutes. Ne bougez pas la station météo pendant ce temps. N'activez aucune touche de la station météo. Ne placez pas la station météo à proximité d'appareils électriques/électroniques ou à proximité de câbles, de prises ou de pièces en métal. Une mauvaise réception peut également être causée par ex. par des fenêtres d'isolation métallisées, des bâtiments en béton armé, des moquettes spéciales revêtues ou une utilisation dans une cave.

L'essai de réception du signal DCF normal quotidien et la correction de l'horloge à quartz dans la station météo a lieu quotidiennement le matin à 02.00 heures et à 03.00 heures. Si la réception demeure sans succès jusqu'à 03.00 heures, un nouvel essai de réception a lieu toutes les heures tapantées, et ceci jusqu'à 6.00 heures. Si jusqu'à 6.00 heures, la réception n'est toujours pas réussie, l'essai de réception suivant n'a lieu que le lendemain matin à 02.00 heures. Une seule réception par jour suffit à maintenir les déviations de précision quotidiennes au dessous de 1 seconde.



L'essai de réception la nuit a l'avantage qu'à ces heures-là très peu d'appareils électriques/électroniques sont allumés (téléviseur, ordinateur etc.) et que les perturbations atmosphériques sont moindres. La réception est de par là plus sûre et meilleure (plus grande portée vers l'émetteur DCF possible).

Après l'enregistrement réussi d'un capteur externe le symbole de réception DCF (Z) clignote dans la partie supérieure de l'écran, la station météo cherche à détecter le signal DCF. Après qu'un signal valable a été reçu, le symbole DCF reste affiché en permanence et l'heure est affichée.

Si le symbole clignote sans que l'heure-correcte apparaisse après 10 à 20 minutes, respectivement si le symbole DCF n'est plus affiché, changez l'emplacement de la station météo.



Alternativement, vous pouvez régler l'heure/la date manuellement ou bien laisser la station météo effectuer la nuit l'essai de réception DCF quotidien. Un essai de réception DCF réussi efface une heure réglée manuellement. Un nouvel essai de réception est également possible en désactivant la réception DCF via radio et en la ré-activant ensuite.

9. Mise en place et montage



Avant d'installer les potences de façon permanente, il est conseillé de positionner tous les appareils aux endroits souhaités et de s'assurer que la station météo reçoit bien les données externes. Dans le cas contraire, changer les émetteurs de place ou les déplacer légèrement pour améliorer la réception dans la plupart des cas.

A) Installation de la station météo

La station météo est équipée d'un stand amovible qui permet de la poser sur une table ou de la fixer à un mur. En outre, avant de la fixer à un mur, il est conseillé de s'assurer qu'elle peut capter les données des différents émetteurs à l'emplacement choisi. Installer tous les appareils en s'assurant qu'ils sont à l'abri de la pluie et de l'humidité.

Installation libre

Le Réveil météo est équipé d'un socle rabattable, offrant le choix d'un positionnement sur socle ou d'une fixation murale.

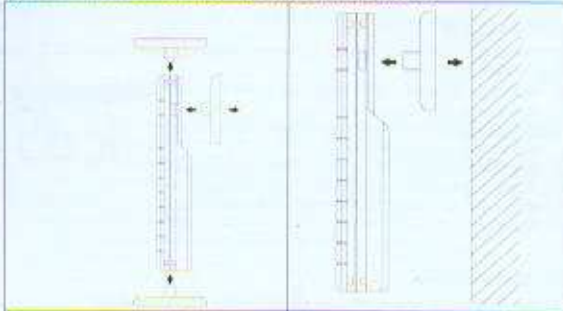
Installation murale

Choisir un emplacement à l'abri de la pluie et des rayons du soleil.

1. Vissez une vis dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Accrochez soigneusement le Réveil météo sur la vis par l'encoche prévue à cet effet.



B) Installation de l'émetteur de température externe



La potence peut être installée aux deux extrémités de l'émetteur externe ; ainsi, il est possible d'installer l'émetteur sur toute surface plane.

La potence peut être fixée au mur à l'aide des deux vis fournies.

1. A cet effet, fixer la potence à l'aide des vis et des chevilles à l'endroit souhaité sur un mur vertical.
2. Placer l'émetteur externe dans la potence.

10. Commande

A) Contraste de l'écran LCD

Huit niveaux de contraste de l'écran LCD sont programmables (par défaut : niveau LCD 5). Pour régler le niveau du contraste :

1. Appuyez sur la touche « SET » (1) pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que la droite indique clignotent.
2. L'écran ci-dessous s'affiche. Appuyez sur la touche « CH/ » (3) pour sélectionner le niveau du contraste.
3. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage du « Fuseau Horaire ». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.

TIME
LCD5

B) Fuseau Horaire

Le fuseau horaire par défaut du Réveil métré est 0. Pour modifier le fuseau horaire :

1. Après le réglage du contraste de l'écran LCD, appuyez sur la touche « SET » (1) pour passer au réglage du fuseau horaire (clignote).
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche « CH/ » (3). Les fuseaux horaires vont de 0 à +12, puis de -12 à 0, à intervalles de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage de la « Réception du Signal Horaire (activée/désactivée) ». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.

TIME
5:18
0h

C) Réception du Signal Horaire (activée/désactivée)

Dans les zones où la réception du signal DCF-77 est impossible, la réception de ce signal peut être désactivée. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique. (Le réglage par défaut est activé (ON)).

1. Les lettres «ON» et l'icône de réception clignotent à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche « CH/ » (3).
3. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage du « Format 12/24 H ». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.

TIME
ON
12
0h



Si la réception du signal horaire est désactivée (OFF) manuellement, l'horloge ne tentera aucune réception du signal DCF tant que la fonction reste désactivée (OFF). L'icône de réception du signal DCF ne sera pas affichée à l'écran LCD.

D) Format 12/24 H

1. Après l'activation/désactivation (ON/OFF) de la réception du signal horaire, appuyez sur la touche « SET » (1) : «12 h» ou «24 h» clignote à l'écran LCD (24 h par défaut).
2. Sélectionnez le format 12 H ou 24 H à l'aide de la touche CH/ +.
3. Appuyez de nouveau sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au «Réglage manuel de l'heure». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.



E) Réglage manuel de l'heure

Si le Réveil météo ne peut détecter le signal DCF (perturbations, hors de portée, etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique. Pour régler l'heure :

1. Les chiffres des heures clignotent à la section « Heure » de l'écran.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche « CH/ + » (3), puis appuyez sur la touche « SET » (1) pour passer au réglage des minutes.
3. Les chiffres des minutes clignotent : appuyez sur la touche CH/ + pour régler les minutes.
4. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage du «Calendrier». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.



Bien que réglé manuellement, le Réveil météo continuera à rechercher le signal horaire toutes les heures. Lorsque la réception est réussie, l'heure reçue remplace l'heure réglée manuellement. Pendant les tentatives de réception, l'icône de la tour DCF clignote à l'écran. En cas d'échec, l'icône de la tour DCF ne s'affichera plus mais une tentative sera tentée une heure après.

F) Calendrier

À la mise en service, la date par défaut du Réveil météo est 1. 1. de l'année 2005. Dès que le signal radio piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu, la date peut également être réglée manuellement. Pour ce faire, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Après le réglage de l'heure, appuyez sur la touche «SET» (1) pour passer au réglage du calendrier. L'année va clignoter. Réglez l'année désirée à l'aide de la touche «CH/ +». La plage de réglage s'étend de 2005 à 2029 (2005 par défaut).
2. Appuyez sur la touche «SET» (1) pour passer au réglage du mois.
3. Le chiffre du mois clignote. Appuyez sur la touche «CH/ +» (3) pour régler le mois, puis sur la touche «SET» (1) pour passer au réglage de la date.
4. Le chiffre de la date clignote. Appuyez sur la touche «CH/ +» (3) pour régler la date.
5. Appuyez sur la touche «SET» (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage du «Lever et coucher du soleil et durée d'ensoleillement». Vous pouvez également appuyer sur la touche «SNOOZE/SUN» (5) pour quitter le Réglage.



G) Lever et coucher du soleil et durée d'ensoleillement

L'horloge solaire calcule automatiquement l'heure de lever et de coucher du soleil ainsi que la durée quotidienne d'ensoleillement, basées sur la ville sélectionnée et la date. (voir le paragraphe «Lever / Coucher du Soleil / Durée d'ensoleillement»).

1. Le nom abrégé de la ville clignote («F» par défaut). Sélectionnez la ville à l'aide de la touche «CH/ +» (3).

Vous pouvez choisir parmi 39 villes, les noms s'affichant sous forme abrégée (ex. : AMS=Amsterdam). La liste des villes est dans la table suivante :



2. Appuyez sur la touche «SET» (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage du «Snooze». Vous pouvez également appuyer sur la touche «SNOOZE/SUN» (5) pour quitter le Réglage.

F - Frankfurt	LYO - Lyon	PAR - Paris	BAI - Bari
FL - Flensburg	M - München	ROM - Roma	BAR - Barcelona
H - Hannover	MAD - Madrid	S - Stuttgart	BCL - Bologna
HB - Bremen	MAR - Marseille	SB - Saarbrücken	BOF - Bordeaux
HEL - Helsinki	MD - Magdeburg	SEV - Sevilla	BRU - Brüssel
HH - Hamburg	ML - Milano	STO - Stockholm	CPH - Copenhagen
HRD - Rostock	MZ - Mainz	VIE - Vienna (Wien)	D - Düsseldorf
INS - Innsbruck	N - Nürnberg	ZRH - Zürich	DD - Dresden
LDN - London	NAN - Nantes	AMS - Amsterdam	EF - Ertur
LUX - Luxemburg	OSL - Oslo	B - Berlin	

H) Snooze

La temporisation de la fonction « Snooze » (= répétition de l'alarme) peut être désactivée (OFF) ou réglée jusqu'à un maximum de 30 minutes (10 minutes par défaut).

1. Le chiffre de la temporisation (en minutes) clignote. Réglez la temporisation (en minutes) de la fonction « Snooze » à l'aide de la touche « CH+ » (3). Chaque pression sur la touche augmente le temps de 5 minutes. Lorsque « OFF » est affiché, la fonction « Snooze » est désactivée.



2. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage de « Unité de température °C / °F ». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/SUN » (5) pour quitter le réglage.



Si la fonction « Snooze » a été réglée sur « OFF », cette fonction ne sera pas activée.

I) Unité de température °C/°F

L'unité d'affichage de la température par défaut est °C (degrés Celsius). Pour sélectionner °F (degrés Fahrenheit), procédez comme indiqué ci-dessous.

1. « °C » clignote ; basculez entre « °C » et « °F » à l'aide de la touche « CH/ » (3).
2. Lorsque l'unité de température désirée a été sélectionnée, appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et passer au réglage de la « Sensibilité des Icônes Météo ». Vous pouvez également appuyer sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour quitter le Réglage.



J) Sensibilité des icônes météo

Dans les localités sujettes aux changements brusques des conditions météo, la valeur seuil de déclenchement peut être modifiée pour afficher plus rapidement les changements.

1. Réglez la sensibilité des icônes météo à l'aide de la touche « CH/ » (3). Il existe 3 niveaux de sensibilité : 1, 2 et 3 ; le niveau 1 est le plus sensible, le niveau 3 le moins sensible (le niveau par défaut est « 2 »).
2. Appuyez sur la touche « SET » (1) pour confirmer le réglage et quitter complètement la fonction « Réglages Manuels ».



K) Réglage de l'alarme

Pour régler l'alarme :

1. Appuyez sur la touche « ALM » (4) pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres de l'heure d'alarme clignotent.
2. Le chiffre des heures et l'icône de l'alarme clignotent. Appuyez sur la touche « CH/ » (3) pour régler les heures.
3. Une fois les heures réglées, appuyez brièvement sur la touche « ALM » (4) ; le chiffre des minutes clignote. Appuyez sur la touche « CH/ » (3) pour régler les minutes.
4. Appuyez de nouveau sur la touche « ALM » (4) pour confirmer le réglage.
5. Pour activer/désactiver la fonction « Alarme », appuyez une fois sur la touche « ALM » (4). L'affichage de l'icône de l'alarme signifie que l'alarme est activée (ON).



L) Activation du "Snooze" et arrêt de la sonnerie

1. Lorsque le réveil sonne, appuyez sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour activer la fonction « Snooze » (report de sonnerie). La sonnerie est interrompue et l'alarme sonnera de nouveau après la temporisation programmée.
2. Pour arrêter complètement la sonnerie, appuyez sur une touche autre que la touche « SNOOZE/ SUN » (5).

M) Prévisions météo et tendance

L'une des 15 icônes météo (sous forme de M. Météo habillé de diverses façons) est affichée au centre de l'écran LCD, indiquant les différentes prévisions météo en fonction de la pression atmosphérique (Ensoleillé, Ensoleillé + Nuageux ou Nuageux + Pluvieux) et de la température extérieure actuelle (température mesurée par l'élément 1) :

	≥ 26°C	19 – 25,9°C	10 – 18,9°C	0 – 9,9°C	< 0°C
Ensoleillé					
Ensoleillé + Nuageux					
Nuageux + Pluvieux					

À chaque changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, les icônes météo s'actualisent afin de représenter ce changement. Si les icônes ne changent pas, ceci signifie que la pression atmosphérique n'a pas changé ou que le changement a été trop lent pour que le Réveil Météo puisse l'enregistrer. Cependant, si l'icône affichée est un soleil ou un nuage de pluie, les icônes ne changeront pas si le temps s'améliore (avec l'icône de soleil) ou se dégrade (avec l'icône de pluie), car elles sont déjà des extrêmes.

Les icônes affichées annoncent le temps en termes d'amélioration ou de dégradation, mais pas nécessairement en termes de soleil ou de pluie. Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée, ceci ne signifie pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas. Ceci indique simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.



Les prévisions météo des 12 à 24 premières heures qui suivent la mise en oeuvre ne doivent pas être prises en compte. Le Réveil météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation du Réveil météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple beau temps suivi de pluie), les relevés de la Station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple beau temps quasi-constant).

Si vous déplacez la Station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez les piles du réveil, puis réinsérez-les après 30 secondes environ. Ceci évitera que le Réveil météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'au léger changement d'altitude. Une fois de plus, ne tenez pas compte des prévisions météo pour les 12 à 24 heures suivantes, afin de laisser se stabiliser les relevés à altitude constante.

Indicateur de tendance météo

Les indicateurs de tendance (flèche ascendante et descendante près de M. Météo) fonctionnent en tandem avec les icônes météo. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre, lorsque l'indicateur pointe vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ainsi, vous pouvez remarquer l'évolution passée du temps et la tendance à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône beau temps uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux, puisque l'indicateur sera tourné vers le bas.



Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

N) Affichage de la température et de l'hygrométrie intérieures

La température et l'hygrométrie intérieures sont automatiquement mesurées et affichées à la quatrième section de l'écran LCD.

O) Affichage de la température extérieure

La dernière section de l'écran LCD affiche la température extérieure et une icône de réception du signal ; l'identifiant de l'émetteur est affiché sous la température, uniquement dans le cas d'émetteurs multiples.

P) Affichage des relevés maximum et minimum intérieurs

1. A partir de l'affichage principal, appuyez trois fois sur la touche « MIN/ MAX » (2). Les relevés maximums de température et d'hygrométrie intérieures seront affichés. L'heure du relevé de la température est également affichée.
2. Appuyez de nouveau sur la touche « MIN/ MAX » (2) pour afficher les relevés minimums de température et d'hygrométrie intérieures. L'heure du relevé de la température est également affichée.

Q) Réinitialisation des relevés maximum/ minimum intérieurs

1. A partir de l'affichage principal, appuyez trois fois sur la touche « MIN/ MAX » (2) pour afficher les relevés MIN/ MAX.
2. Appuyez sur la touche « SET » (1) pendant environ 3 secondes pour réinitialiser toutes les données maximums et minimums intérieures aux valeurs et heures actuelles.



Simultanément, les relevés MIN/ MAX de température du canal extérieur affiché seront également réinitialisés.

R) Affichage des relevés maximum et minimum extérieurs

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche « CH+ » (3) pour sélectionner l'émetteur souhaité. L'identifiant s'affiche sous le relevé de température extérieure.
2. Appuyez sur la touche « MIN/ MAX » (2) ; le relevé max. de température de l'émetteur sélectionné s'affiche avec l'heure et la date du relevé.
3. Appuyez de nouveau sur la touche « MIN/ MAX » (2) ; le relevé min. de température de l'émetteur sélectionné s'affiche. Appuyez sur la touche « ALM » (4) pour revenir à l'affichage principal.

S) Réinitialisation des relevés maximum/ minimum extérieurs

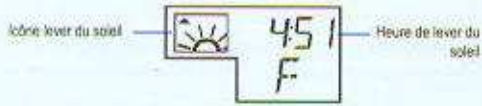
Les relevés MIN et MAX de chaque émetteur doivent être réinitialisés séparément.

1. À partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche « CH1 + » (3) pour sélectionner un émetteur (1, 2 ou 3). L'identifiant s'affiche sous le relevé de température extérieure.
L'identifiant ne s'affiche que dans le cas d'émetteurs multiples.
2. Appuyez sur la touche « MIN/ MAX » (2) ; l'icône max. s'affiche.
3. Appuyez sur la touche « SET » (1) pendant environ 3 secondes pour réinitialiser tous les relevés maximums et minimums de température extérieure aux valeurs et heures actuelles.
Simultanément, les relevés MIN/ MAX de température et d'hygrométrie intérieures seront également réinitialisés.

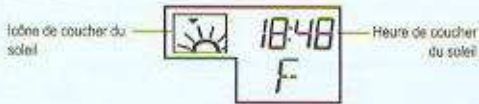
T) Lever / coucher du soleil / durée d'ensoleillement

Appuyez sur la touche « SNOOZE/ SUN » (5) pour basculer entre l'heure de lever du soleil, l'heure de coucher du soleil et la durée quotidienne d'ensoleillement.

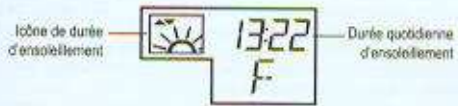
Lever du soleil:



Coucher du soleil:



Durée quotidienne d'ensoleillement:



U) Phases de la lune

Le Réveil météo affiche 12 phases de lune différentes selon le calendrier.



Dans l'hémisphère sud, les phases de lune sont identiques, mais la forme de la lune est inversée.



Nouvelle lune



Croissante
petite
menisque



Croissante
grande
gibbeuse



Premier
quartier



Croissante
grande
gibbeuse



Croissante
petite
menisque



Nouvelle lune



Croissante
petite
menisque



Croissante
grande
gibbeuse



Premier
quartier



Croissante
petite
menisque



Croissante
grande
gibbeuse

V) Réception 868 MHz

Le Réveil météo devrait recevoir les données de température dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre. Si les données de température extérieure ne sont pas reçues dans les 5 minutes qui suivent cette mise en service, veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre le Réveil météo ou les émetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 / 2 mètres.
2. Évitez de placer le Réveil météo 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 868 MHz peut également provoquer des interférences.



Lorsque le signal 868 MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles du Réveil météo, ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue. Si cela se produit, réinitialisez tous les appareils (base et émetteurs) (voir le paragraphe « Installation » ci-dessus) et évitez ainsi les problèmes de transmission.



Le rayon d'émission de l'émetteur de température 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 appareils (base et émetteur) devront être réinitialisés.

W) Retro-éclairage LED

Le rétro-éclairage LED est activé automatiquement lorsqu'une touche du Réveil météo est actionnée. Le rétro-éclairage LED reste allumé environ 9 secondes avant de s'éteindre automatiquement.

11. Suppression des défauts

Problème	Solution possible
Pas de réception du signal des capteurs externes	<ul style="list-style-type: none">• La distance entre la station météo et les capteurs externes est trop grande. Changez l'emplacement des capteurs externes.• Des objets ou des matériaux blindés empêchent la réception radio. Cela en est de même pour les appareils électroniques, par ex. téléviseur ou ordinateur. Changez l'emplacement des capteurs externes et de la station météo.• Les piles des capteurs externes sont vieilles ou vides. Placez, en guise d'essai, des piles neuves dans les capteurs externes.• Un autre émetteur sur la même fréquence ou sur une fréquence voisine dérange le signal radio des capteurs externes. Ceci pourrait être par ex. des écouteurs radio, des haut-parleurs radio ou d'autres appareils. En général, ces produits ne sont pas mis en service en permanence, la réception radio pourrait, de par là, fonctionner parfaitement le jour suivant ; trouver la cause du dérangement est rendu de par là plus difficile.
Perturbation d'autres appareils par les capteurs externes	<ul style="list-style-type: none">• Les capteurs externes transmettent leurs données à la station météo dans des intervalles différents. Pendant ces intervalles, des dérangements d'autres appareils sont possibles. Par exemple, un écouteur radio pourrait recevoir un bref signal perturbateur que vous entendez.
Les capteurs externes ne sont pas détectés	<ul style="list-style-type: none">• Respectez la séquence indiquée lors du placement des piles. Insérez d'abord les piles dans les capteurs externes et ensuite dans la station météo. Attendez jusqu'à ce que la station météo reçoive les données des capteurs. Selon les cas, ceci peut prendre plusieurs minutes !• Si d'autres capteurs radio sont mis en service, par ex. chez votre voisin, ceci pourrait causer des perturbations de réception. Utilisez un autre canal de transmission pour les capteurs externes. Changez éventuellement l'emplacement de la station météo et des capteurs.

12. Entretien

Nettoyer l'écran à cristaux liquides et les boîtiers uniquement avec un chiffon doux et légèrement humide. Ne pas utiliser de solvants ou de produits abrasifs qui risquent de rayer l'écran et les boîtiers. Ne pas plonger les appareils dans l'eau.

13. Disposition

Mise au rebut d'équipements électriques et électroniques



Afin de préserver, protéger et améliorer la qualité de l'environnement, protéger la santé humaine et utiliser les ressources naturelles avec prudence et de manière raisonnée, l'utilisateur doit renvoyer tout produit ne pouvant pas subir d'entretien à l'établissement pertinent conformément à la réglementation nationale.

Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit doit être mis au rebut séparément et non en tant que déchet municipal.

Mise au rebut de piles/accumulateurs usagés



L'utilisateur est dans l'obligation légale de rendre les piles et accumulateurs usagés. **La mise au rebut de piles usagées dans les ordures ménagères est interdite !** Les piles/accumulateurs contenant des substances dangereuses sont marqués par la poubelle barrée. Le symbole indique que la mise au rebut du produit est interdite par l'intermédiaire des ordures ménagères. Les symboles chimiques pour les substances dangereuses respectives sont **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercure, **Pb** = Plomb.

Vous pouvez rendre les piles/accumulateurs usagés gratuitement à tout point de collecte de votre collectivité, nos magasins ou tout point de vente de piles/accumulateurs.

En conséquence vous vous conformez à vos obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement !

14. Caractéristiques techniques

Plage de mesure des températures

Internes	De 0°C à 50°C à 0,1°C près De 32°F à 122°F à 0,2°F près (* OFL = affiché en dehors de cette plage)
Externes	De -38,3°C à +59,9°C à 0,1°C près De -38,8°F à 139,8°F à 0,2°F près (* OFL = affiché en dehors de cette plage)
Plage du taux d'humidité de l'air	1% à 99% humidité relative de l'air
Intervalle de vérification des températures internes	Toutes les 15 secondes
Air humidity checking interval	Toutes les 20 secondes
Réception des données externes de l'émetteur	Toutes les 4 secondes

	Station météo	Émetteur de température externe
Alimentation en courant	2 piles de 1,5 V de type Mignon AA	2 piles de 1,5 V de type Mignon AA
Dimensions (L x l x H)	124,3 x 28,4 x 92,5 mm	36,2 x 21,2 x 128,3 mm

15. Déclaration de conformité

Par la présente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.



La déclaration de conformité de ce produit peut être lue sous www.conrad.com.