

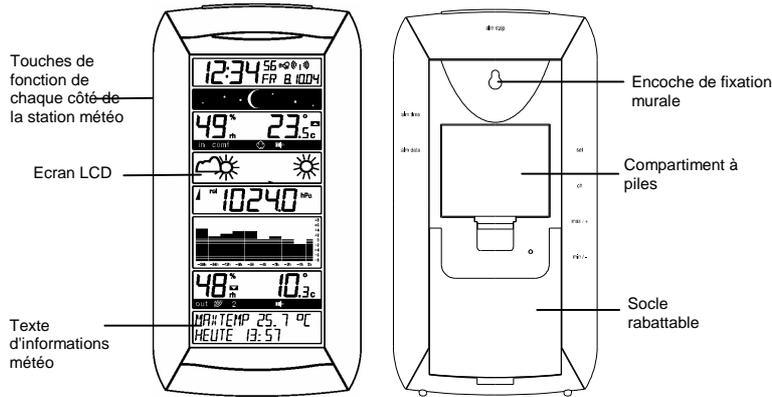
TFA IQ-WS 35.1040
STATION MÉTÉO INTELLIGENTE
Manuel d'Instructions

INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météo de pointe, l'exemple même du design d'excellence et de la technique de mesure innovante. L'appareil affiche l'heure radiocommandée, le calendrier avec date, les prévisions météo, les phases de la lune, la température et l'humidité intérieure et extérieure, la pression atmosphérique et diverses alertes de conditions météo différentes. Cet appareil apportera plus de précision à vos prévisions météo. L'utilisation de cet appareil est extrêmement simple. Cependant, pour mieux comprendre le fonctionnement de cette station météo intelligente et bénéficier pleinement de toutes ses fonctionnalités, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions.

FONCTIONNALITÉS :

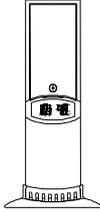
Station Météo Intelligente



- Heure radiocommandée par signal DCF-77 avec option de réglage manuel
- Réception DCF activé/désactivé ON/OFF (sélectionnable)
- Format d'affichage 12/24 H
- Option de fuseau horaire $\pm 12H$
- Affichage du calendrier (jour de la semaine, date, mois, année)
- Fonction réveil avec alarmes programmables
- Affichage des 12 phases de la lune toute l'année
- Prévisions météo avec 4 icônes météo et indicateur de tendance
- Affichage de la température en °C/°F
- Affichage de l'humidité en RH%
- Affichage de la température et de l'humidité intérieures avec relevés MIN/MAX et l'heure des relevés
- Indicateur du confort intérieur
- Alarme de Haute/Basse température intérieure
- Alarme de Haute/Basse humidité intérieure
- Affichage de la température et de l'humidité extérieures avec relevés MIN/MAX et l'heure des relevés
- Alarme de Haute/Basse température extérieure
- Alarme de Haute/Basse humidité extérieure
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg ou mmHg

- Indicateur de tendance de la pression atmosphérique sur les 36 dernières heures (format histogramme)
- Alarme de basse pression atmosphérique
- Affichage "Intelligente" des informations météo
- Peut recevoir jusqu'à 3 émetteurs
- Contraste de l'écran LCD réglable
- Indicateur d'usure des piles
- Rétroéclairage EL
- Affichage en 3 langues : allemand, anglais et français
- Fixation murale ou sur socle

Émetteur hygrothermique



- Transmission à distance vers la station météo de la température et de l'humidité extérieures par signaux 433 MHz
- Boîtier imperméable
- Boîtier à fixation murale
- Installer dans un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil

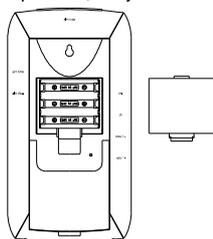
INSTALLATION :

1. Installez d'abord les piles dans la station météo (voir la rubrique "**Installation et Remplacement des Piles de la Station Météo**" ci-après). Une fois les piles installées, toutes les sections de l'écran LCD s'allument momentanément et un bip retentit. Ensuite s'affichent l'heure 0:00, les secondes, la date 1. 1. 04, les icônes lune et étoiles, les icônes météo, la pression atmosphérique 1013.0 hPa et des informations météo, puis un relevé de la température et de l'humidité intérieures. Si la température et l'humidité intérieures ne s'affichent pas dans les 30 secondes, retirez les piles et attendez 15 secondes minimum avant de les réinstaller. Lorsque les données intérieures sont affichées, avancez à l'étape 2.
2. Insérez les piles dans l'émetteur dans les 3 minutes suivant l'activation de la station météo (voir la rubrique "**Installation et Remplacement des Piles de l'Émetteur Hygrothermique**" ci-après).
3. Après l'insertion des piles dans l'émetteur, la station météo commence à réceptionner les données depuis l'émetteur. La température et l'humidité extérieures devraient alors être affichées à l'écran de la station météo. Si cela n'est pas le cas après un délai de 3 minutes, retirez les piles des deux unités et recommencez l'installation à partir de l'étape 1.
4. La station météo peut recevoir jusqu'à 3 émetteurs hygrothermiques distants. Si vous avez acheté des émetteurs supplémentaires, répétez l'étape 2 pour chacun d'entre eux. Cependant, prenez soin de laisser 10 secondes entre la réception de données d'un émetteur et l'installation du suivant. La station météo attribue un numéro à chaque émetteur par ordre d'installation ; c'est à dire les relevés de température et d'humidité provenant du premier émetteur installé seront affichés accompagnés du numéro 1, et ainsi de suite.
5. Si le nombre d'émetteurs captés est inférieur à 3, la station tentera de capter les émetteurs restants pendant 3 minutes environ. Si 3 émetteurs sont captés, la station met fin à la réception.
6. Une fois les données distantes reçues et affichées à l'écran de la station météo, la réception du signal horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette opération dure environ 3 à 5 minutes.
7. Si le signal horaire DCF n'a pas été reçu dans les 10 minutes, programmez l'heure manuellement et provisoirement à l'aide de la touche SET. L'horloge tentera de recevoir le signal DCF automatiquement entre 02H00 et 06H00 jusqu'à ce que la réception ait réussi. Lorsque la réception est réussie, l'heure reçue remplacera l'heure réglée manuellement. A la réception de l'heure, la date est également mise à jour. La prochaine tentative de

réception aura lieu le lendemain. Voir également les remarques concernant "Heure Radiocommandée" et "Réglage Manuelle de l'Heure").

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO

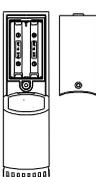
La station météo utilise 3 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Lorsque les piles doivent être remplacées, le symbole des piles usées s'affiche à l'écran LCD.



Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :

1. Insérez un doigt ou un objet rigide dans l'espace situé au centre sous le couvercle du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage à l'intérieur du compartiment).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE L'ÉMETTEUR HYGROTHERMIQUE EXTÉRIEUR



L'émetteur hygrothermique extérieur utilise 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6.

Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :

1. À l'aide d'un petit tournevis, retirez le couvercle du compartiment à piles située sur la façade.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage à l'intérieur du compartiment).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque:

Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconques, toutes les unités devront être réinitialisées en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code aléatoire de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes de la mise sous tension de l'émetteur.

INTERVALLE DE REMPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de ces unités.



Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.

L'HEURE RADIOCOMMANDÉE DCF-77 :

La source du signal de l'heure radiocommandée est une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77,5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radiocommandée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été et hiver. La qualité de réception dépend de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km de Francfort.

Lors de l'installation initiale, et lorsque la réception de la température et de l'humidité est terminée, l'icône DCF s'affiche avec l'heure, en haut à droite de la première section de l'écran LCD. Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure radiocommandée est affichée.

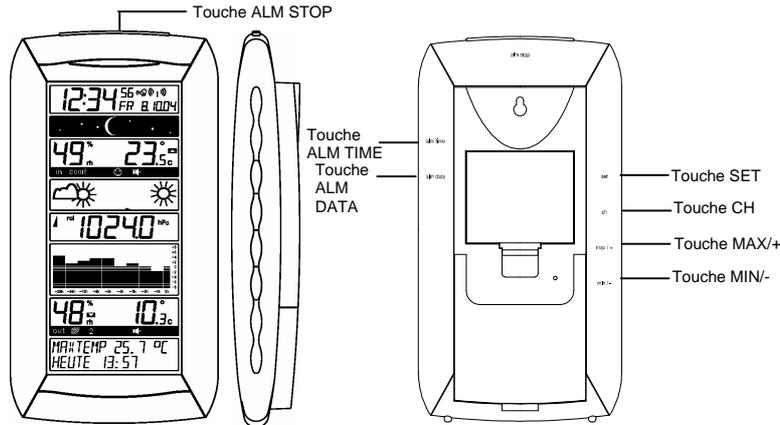
Si l'icône tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir une précision inférieure à 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :

La station météo dispose de 6 touches de fonction sur les côtés et 1 touche sur le haut, toutes faciles d'utilisation



Touche SET

- Maintenir la touche enfoncée pour accéder aux modes de réglage manuel : contraste LCD, affichage 12/24H, fuseau horaire, réglage manuel de l'heure, calendrier, réception DCF ON/OFF (activée/désactivée), unités de température °C/°F, unités de pression, valeur référence de la pression relative et langue d'affichage
- Programmer l'heure de réveil en mode programmation du réveil
- Confirmer en mode programmation des alarmes météo
- Réinitialiser les relevés MIN/MAX individuels de température et d'humidité
- Combinée avec la touche CH, re-détecter un nouvel émetteur sur le canal affiché
- Arrêter la sonnerie au réveil ou lors du déclenchement d'une alarme météo
- Activer le rétroéclairage (ON)

Touche CH (Touche Canal)

- Sélectionner le canal 1, 2, ou 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Quitter le mode programmation
- Re-détecter les signaux des nouveaux émetteurs sur tous les canaux
- Combinée avec la touche SET, re-détecter un nouvel émetteur sur le canal affiché
- Arrêter la sonnerie au réveil ou lors du déclenchement d'une alarme météo
- Activer le rétroéclairage (ON)

Touche MAX/+

- Afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieure et extérieure avec l'heure du relevé

- Activer/désactiver la sonnerie du réveil
- Retarder l'heure de réveil (heure et minutes)
- Augmenter toutes les valeurs en modes de programmation manuelle
- Activer/désactiver l'alarme météo
- Augmenter les valeurs de l'alarme météo
- Arrêter la sonnerie du réveil ou de l'alarme météo
- Activer le rétroéclairage
- Réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

Touche MIN/-

- Afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieure et extérieure avec l'heure du relevé
- Activer/désactiver la sonnerie du réveil
- Avancer l'heure de réveil (heure et minutes)
- Diminuer toutes les valeurs en modes de programmation manuelle
- Activer/désactiver l'alarme météo
- Diminuer les valeurs de l'alarme météo
- Arrêter la sonnerie du réveil ou de l'alarme météo
- Activer le rétroéclairage
- Réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

Touche ALM TIME

- Passer en mode programmation du réveil
- Arrêter la sonnerie du réveil ou de l'alarme météo
- Activer le rétroéclairage

Touche ALM Data

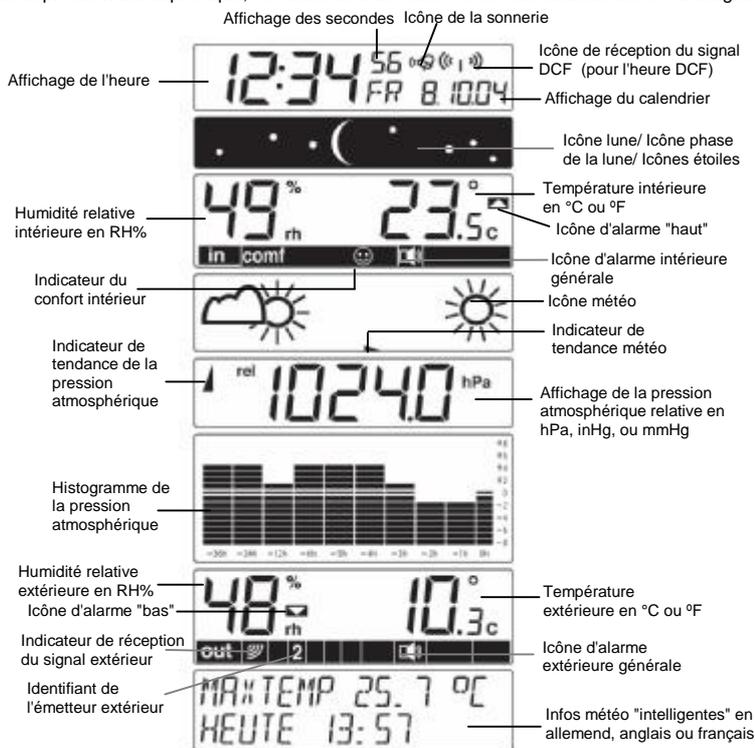
- Passer en mode programmation de l'alarme météo
- Arrêter la sonnerie du réveil ou de l'alarme météo
- Programmer l'alarme météo suivante en mode programmation de l'alarme météo
- Activer le rétroéclairage
- Afficher les infos à l'écran texte après déclenchement d'une alarme météo

Touche ALM STOP

- Arrêter la sonnerie du réveil ou de l'alarme météo
- Activer le rétroéclairage
- Désactiver la sonnerie de l'alarme météo

ÉCRAN LCD

L'écran LCD est divisé en 8 sections affichant les informations pour l'heure et la date, la phase de la lune, les données intérieures, les prévisions météo, la pression atmosphérique, l'historique de la pression atmosphérique, les données extérieures et les informations météo "intelligentes".

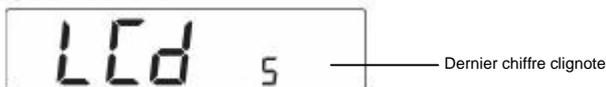


RÉGLAGES MANUELS :

Une pression sur la touche SET pendant 3 secondes environ vous permet de passer à la modification des réglages suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Format d'affichage 12H/24H
- Fuseau horaire
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Activation/désactivation de la réception de l'heure DCF-77
- Unité de température °C/°F
- Unité de pression atmosphérique
- Valeur référence de pression atmosphérique relative
- Langue d'affichage

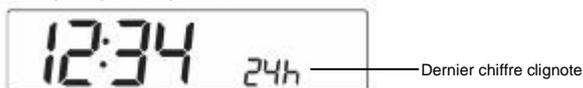
CONTRASTE DE ÉCRAN LCD



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, de LCD 1 à LCD 8 (le réglage par défaut est LCD 5) :

1. Appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes environ, jusqu'à ce que le chiffre clignote.
2. Faites défiler les niveaux de contraste à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Sélectionnez le niveau de contraste LCD désiré. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Format d'Affichage 12H/24H**.

FORMAT D'AFFICHAGE 12H/24H :



L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H. Le format d'affichage par défaut est "24H".

Pour afficher l'heure au format "12H" :

1. Basculez le format à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Fuseau Horaire**.

FUSEAU HORAIRE



La plage de réglage du fuseau horaire est ± 12 heures. Le fuseau horaire par défaut est "0".

Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Le fuseau horaire actuel clignote.
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-. La touche MAX/+ augmente la valeur par incréments d'une heure et la touche MIN/- la diminue.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **Réglage Manuel de l'Heure**.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE :

Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (par exemple pour raisons de perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.



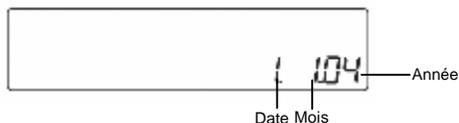
1. Le chiffre des heures clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour passer aux minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Calendrier**.

Remarque :

Bien qu'il soit réglé manuellement, l'appareil tentera toujours de réceptionner le signal tous les jours entre 02H00 et 06H00, si la fonction DCF est activée (ON). À réception du signal, l'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure reçue. Pendant les tentatives de réception, l'icône tour DCF clignote. Si la tentative échoue, l'icône tour DCF disparaît. Néanmoins, la réception sera tentée de nouveau une heure après.

CALENDRIER :

Remarque:
Date, Mois, Année (format 24H)
Mois, Date, Année (format 12H)



La date par défaut de la station météo est 1. 1. de l'année 2004. Dès que le signal radiocommandé est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu cependant, la date peut être programmée manuellement.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-. La plage se situe entre 2004 et 2030.
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du mois. Le mois clignote.
4. Réglez le mois à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
5. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la date. La date clignote.
6. Réglez la date à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
7. Appuyez sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer à l'**Activation/désactivation de la Réception de l'Heure DCF**.

ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA RÉCEPTION DE L'HEURE DCF



Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON)).

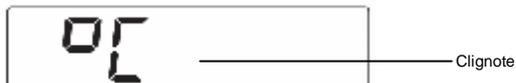
1. Le mot "ON" clignote à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'Unité de Température °C/°F**.

Remarque :

Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF).

L'icône de réception DCF  ne s'affichera pas à l'écran LCD.

UNITÉ DE TEMPÉRATURE °C/°F



L'affichage de la température peut être au format °C ou °F (°C par défaut)

1. Basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'Unité de Pression Atmosphérique Relative**.

UNITÉ DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE



La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa, inHg ou mmHg ("hPa" par défaut).

1. Basculez entre les unités "hPa", "mmHg" et "inHg" à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Valeur Référence de la Pression Relative**.

Remarque :

La valeur référence de pression atmosphérique pour le baromètre est de 1013 hPa. **Pour obtenir une mesure exacte, il est nécessaire au préalable d'ajuster le baromètre à la pression atmosphérique relative locale (en fonction de l'élévation par rapport au niveau de la mer).** Renseignez-vous sur la pression atmosphérique actuelle de votre localité (service météo local, www, opticien, instruments étalonnés dans les lieux publics, aéroport).

VALEUR RÉFÉRENCE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE

La valeur référence de la pression atmosphérique relative par défaut est 1013 hPa (29.91 inHg). Cette valeur correspond à la pression atmosphérique moyenne. En dessous de cette pression, on parle de zone de basse pression (le temps se dégrade) ; au-dessus, on parle de zone de haute pression (le temps s'améliore). La valeur référence de la pression atmosphérique relative peut être remplacée manuellement par une autre valeur dans la plage 960 – 1040 hPa (28.30 – 30.80 inHg ou 720 – 781 mmHg) pour une référence plus fiable.

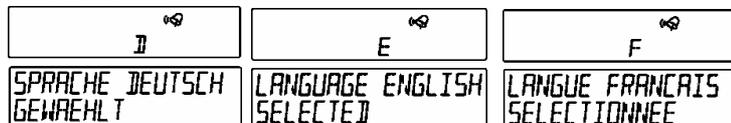


1. La valeur référence actuelle de la pression atmosphérique relative clignote
2. Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-. Accélérez la modification en maintenant la touche enfoncée.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Langue d'Affichage**.

Remarque :

Cet étalonnage est utile pour les utilisateurs vivant en altitude qui souhaitent afficher la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer.

LANGUE D'AFFICHAGE :



Le calendrier et les informations météo "intelligentes" peuvent être affichés en allemand (D), anglais (E) ou français (F). Le réglage par défaut est allemand. Pour sélectionner une autre langue :

1. Sélectionnez la langue d'affichage à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter les **Réglages Manuels**.

POUR QUITTER LE MODE DE RÉGLAGE MANUEL

Pour quitter le mode de réglage manuel à tout moment pendant le réglage, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage normal de l'heure.

RÉGLAGE DU RÉVEIL



L'heure de réveil peut être réglée en appuyant sur la touche ALM TIME.

1. Appuyez sur la touche ALM TIME jusqu'à l'affichage des chiffres clignotants "ALARM".
Activez/désactivez la sonnerie à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-. L'icône "  " s'affiche pour signaler que la sonnerie est activée (ON).
2. Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode réglage de l'heure de réveil. Le chiffre des heures clignote
3. Réglez l'heure à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
4. Appuyez sur la touche SET pour passer au réglage des minutes. Le chiffre des minutes clignote.
5. Réglez les minutes à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
6. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter le **Réglage du Réveil** ou attendez la temporisation automatique.

Remarque : La durée maximum de la sonnerie est de 2 minutes.
Pour arrêter la sonnerie pendant son déclenchement, appuyez sur une touche quelconque.

RÉGLAGE DE L'ALARME MÉTÉO

La Station Météo "Intelligente" peut vous alerter lorsque des conditions météo spécifiques ont été atteintes.

Une pression sur la touche ALM DATA pendant 3 secondes environ vous permet de modifier les réglages d'Alarme Météo suivants :

- Alarme de BASSE température intérieure
- Alarme de HAUTE température intérieure
- Alarme de BASSE température extérieure
- Alarme de HAUTE température extérieure
- Alarme de BASSE humidité intérieure
- Alarme de HAUTE humidité intérieure
- Alarme de BASSE humidité extérieure
- Alarme de HAUTE humidité extérieure
- Alarme de BASSE pression atmosphérique

Valeurs par défaut des alarmes :

Température	Basse	0°C
	Haute	30°C
Humidité	Basse	20%
	Haute	90%
Pression atmosphérique	Basse	1000hPa

RÉGLAGE DE L'ALARME DE BASSE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Remarque :

Une pression sur la touche ALM DATA en mode réglage de l'alarme de BASSE température intérieure permet d'accéder au deuxième niveau de réglages individuels suivant.

Pour régler l'alarme de BASSE température intérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "  " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (0°C par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de HAUTE température intérieure.**

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de BASSE température intérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de HAUTE température intérieure**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE HAUTE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de HAUTE température intérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option qui peuvent être réglés individuellement.

Pour régler l'alarme de BASSE température intérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône " " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (30°C par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de BASSE température extérieure**.

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de HAUTE température intérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de BASSE température extérieure**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE BASSE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de BASSE température extérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option qui peuvent être réglés individuellement. Remarque : **L'alarme de température extérieure ne peut être définie que pour l'émetteur affecté au canal no.1.**

Pour régler l'alarme de BASSE température extérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône " " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (0°C par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de HAUTE température extérieure**.

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de BASSE température extérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de HAUTE température extérieure**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE HAUTE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de HAUTE température extérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option. Remarque : **L'alarme de température extérieure ne peut être définie que pour l'émetteur affecté au canal no.1.**

Pour régler l'alarme de HAUTE température extérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "  " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (30°C par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de BASSE humidité intérieure.**

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de HAUTE température extérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de BASSE humidité intérieure**

RÉGLAGE DE L'ALARME DE BASSE HUMIDITÉ INTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de BASSE humidité intérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option.

Pour régler l'alarme de BASSE humidité intérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "  " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (20% par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de HAUTE humidité intérieure.**

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de BASSE humidité intérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de HAUTE humidité intérieure.**

RÉGLAGE DE L'ALARME DE HAUTE HUMIDITÉ INTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de HAUTE humidité intérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option.

Pour régler l'alarme de HAUTE humidité intérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) ::

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "  " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (90% par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.

3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de BASSE humidité extérieure**.
- IV. Si aucun réglage de l'alarme de HAUTE humidité intérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de BASSE humidité extérieure**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE BASSE HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de BASSE humidité extérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option. Remarque : **L'alarme d'humidité extérieure ne peut être définie que pour l'émetteur affecté au canal no.1.**

Pour régler l'alarme de BASSE humidité extérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

- I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**
 1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "" s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.
- II. **Alarme activée/désactivée :**
 1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.
- III. **Définir le seuil de déclenchement (20% par défaut)**
 1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
 2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
 3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de HAUTE humidité extérieure**.
- IV. Si aucun réglage de l'alarme de BASSE humidité extérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de HAUTE humidité extérieure**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE HAUTE HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de HAUTE humidité extérieure, il existe un deuxième niveau de paramètres en option. Remarque : **L'alarme d'humidité extérieure ne peut être définie que pour l'émetteur affecté au canal no.1.**

Pour régler l'alarme de HAUTE humidité extérieure (DÉSACTIVÉE par défaut) :

- I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**
 1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "" s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.
- II. **Alarme activée/désactivée :**
 1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.
- III. **Définir le seuil de déclenchement (90% par défaut)**
 1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
 2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
 3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de l'alarme de BASSE pression atmosphérique**.
- IV. Si aucun réglage de l'alarme de HAUTE humidité extérieure n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour passer au **réglage de l'alarme de BASSE pression atmosphérique**.

RÉGLAGE DE L'ALARME DE BASSE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

Remarque :

A l'intérieur du mode de réglage de l'alarme de BASSE pression atmosphérique, il existe un deuxième niveau de paramètres en option.

Pour régler l'alarme de BASSE pression atmosphérique (désactivée par défaut):

I. **Sonnerie Activée/Désactivée (alerte audible) :**

1. Appuyez sur la touche ALM STOP pour activer/désactiver la sonnerie. L'icône "  " s'affiche lorsque la sonnerie est activée. Aucun avertissement sonore ne sera émis si l'alarme météo est déclenchée lorsque la sonnerie est désactivée.

II. **Alarme activée/désactivée :**

1. Appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pour activer/désactiver l'alarme.

III. **Définir le seuil de déclenchement (1000hPa par défaut)**

1. Appuyez sur la touche SET pour entrer une valeur pour le seuil de déclenchement (la valeur alarme clignote)
2. Réglez la valeur à l'aide de la touche MAX/+ ou MIN/-.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter le Réglage des Alarmes Météo.

- IV. Si aucun réglage de l'alarme de BASSE pression atmosphérique n'est requis, appuyez sur la touche ALM DATA pour quitter le Réglage des Alarmes Météo.

Remarque :

L'icône d'alarme "  " ou "  " sera visible à l'affichage normal lorsque l'alarme météo est activée. Pour quitter le mode de réglage de l'alarme météo à tout moment, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage normal de l'heure.

FONCTIONNEMENT DES ALARMES MÉTÉO

LES ALARMES MÉTÉO

Les alarmes météo peuvent être programmées par l'utilisateur pour avertir de certaines conditions météo. Par exemple, l'utilisateur peut programmer des seuils de température extérieure de +40°C (haute) et -10°C (basse), activer la sonnerie de l'alarme de haute température et désactiver la sonnerie de l'alarme de basse température (dans ce cas, les températures <-10°C ne déclencheront pas l'alarme, alors que celles >+40°C la déclencheront).

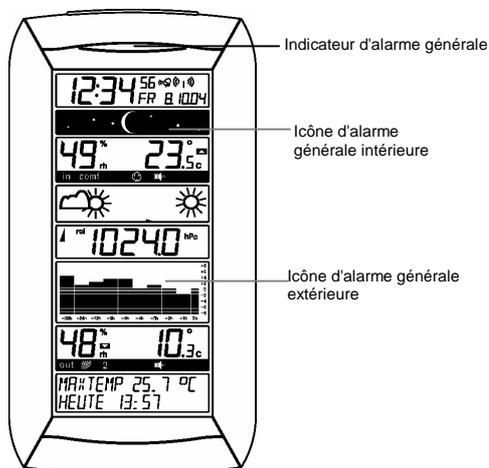
Alarme	Minimum	Maximum
Pression atmosphérique	920,0 hPa	1080,0 hPa
Température extérieure	-30,0°C	+69,9°C
Température intérieure	-10,0°C	+59,9°C
Humidité (tous)	1% RH	99% RH

HYSTÉRÉSIS

Pour compenser la fluctuation des données mesurées, ce qui peut déclencher l'alarme météo de façon continue lorsque le relevé est proche du seuil défini par l'utilisateur, une fonction d'hystérésis est intégrée à chaque alarme météo. Par exemple, lorsque le seuil de température est défini à +25°C et la valeur actuelle atteint +25°C, l'alarme sera déclenchée (si elle est activée). Désormais, lorsque la température descend à +24,9°C ou en dessous, puis remonte à plus de +25°C, les données clignotent mais l'alarme ne se déclenche plus. Avec une hystérésis préprogrammée de 1°C, la température devra descendre en dessous de +24°C avant que l'alarme ne soit réactivée. Les valeurs d'hystérésis des différents types de données météo sont détaillées dans la table suivante :

Données météo	Hystérésis
Température	1°C
Humidité	3% RH
Pression atmosphérique	1 hPa

ALARME GÉNÉRALE



L'indicateur d'alarme générale (LED rouge) et l'icône d'alarme générale clignotent lors du déclenchement d'une alarme météo quelconque.

Indicateur d'Alarme Générale

L'indicateur d'alarme générale est situé sur le haut de la station météo. Il clignote lorsqu'une alarme météo quelconque se déclenche pour indiquer qu'une condition météo prédéfinie a été atteinte.

Pour arrêter le clignotement de l'indicateur, appuyez sur la touche ALM STOP (ou une autre touche quelconque) pour éteindre l'indicateur.

Icône d'Alarme Générale

L'icône d'alarme générale intérieure clignote lorsqu'une alarme de température, d'humidité ou de pression atmosphérique intérieure se déclenche. L'icône d'alarme générale extérieure clignote lorsqu'une alarme de température ou d'humidité extérieure se déclenche.

Pour éteindre l'icône d'alarme générale, appuyez sur la touche ALM DATA.

De plus, la valeur de déclenchement et l'heure sont ensuite affichées à la partie inférieure de l'écran LCD de la station météo.

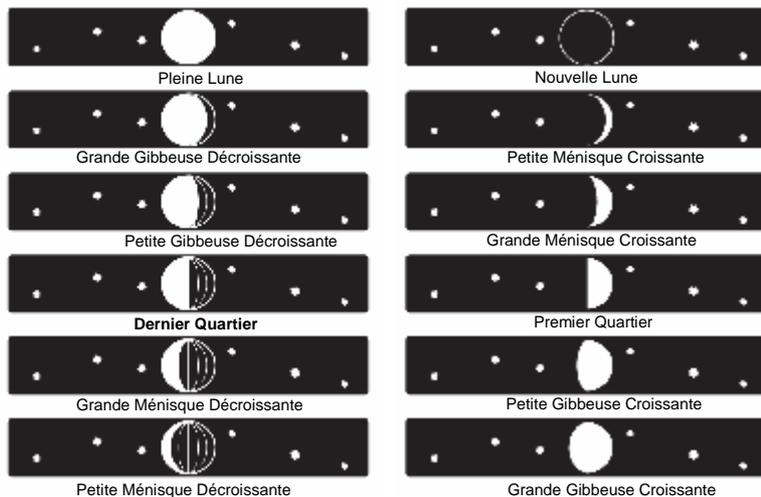
Dans le cas de déclenchements multiples d'alarmes météo, chaque valeur de déclenchement et heure peuvent être affichées en appuyant sur la touche ALM DATA. Chaque alarme météo sera affichée pendant 2 secondes.

L'icône d'alarme générale intérieure (ou extérieure) s'éteint lorsque toutes les informations des alarmes déclenchées ont été affichées.

PHASES DE LA LUNE

L'icône lune de la station météo affiche les 12 différentes phases de la lune selon le calendrier programmé.

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



PRÉVISIONS ET TENDANCES MÉTÉO :

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

Il existe 4 icônes météo dans la quatrième section de l'écran LCD qui peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :



A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluvieux s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Le changement d'icône météo est conforme à la différence entre la pression atmosphérique actuelle et le changement de pression dans les trois dernières heures.

Si le temps est en cours de changement, et l'ancienne et la nouvelle icône sont affichées, accompagnées de l'indicateur de tendance météo (flèches animées). Si le temps n'a pas évolué dans les 6 dernières heures, seule la nouvelle icône météo sera affichée à la section centrale.

Exemples d'icônes météo changeantes :



Remarque :

Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures suivant l'installation initiale de la Station Météo Intelligente. La station météo doit

collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir afficher des prévisions plus précises.

Si vous déplacez la Station Météo Intelligente 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), re-programmez la valeur de la pression atmosphérique relative et ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les 12 à 24 heures à suivre. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, alors qu'il s'agit d'un léger changement d'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

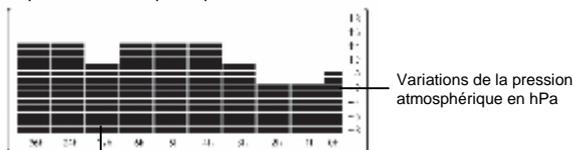
Les indicateurs de tendance de la pression atmosphérique, situés à gauche de l'affichage de la pression atmosphérique sous les icônes météo, fonctionnent indépendamment des icônes de prévision météo. L'indicateur pointe vers le haut ou vers le bas selon la variation de la pression atmosphérique constatée sur une heure complète écoulée.

Remarque :

- Une seule flèche de l'indicateur pointera vers le haut ou vers le bas lorsque la variation constatée dans la pression atmosphérique est entre 1 et 3hPa en 4 heures.
- Les deux flèches de l'indicateur pointeront vers le haut ou vers le bas lorsque la pression atmosphérique a augmenté ou diminué de 3hPa ou plus en 4 heures.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

La 5ème et la 6ème section de l'écran LCD affichent la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.



Pression atmosphérique sur les 12 dernières heures

La valeur référence de la pression atmosphérique relative (hPa) peut être définie entre 960 et 1040hPa. Référez-vous à la rubrique "**Valeur Référence de la Pression Atmosphérique Relative**" dans les réglages manuels.

HISTOGRAMME

Selon la programmation, l'historique de la pression atmosphérique est affiché sous forme d'histogramme à colonnes verticales.

HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

L'histogramme du baromètre électronique affiche l'historique de la pression atmosphérique sur les 36 dernières heures en 17 étapes.

L'axe horizontal représente les relevés de pression atmosphérique sur les 36 dernières heures (-36, -24, -12, -6, -5, -4, -3, -2, -1, et 0 heure). Les colonnes sont tracées à chacune des 17 étapes et affichent la tendance sur la période enregistrée. L'échelle à droite compare le résultat. Le "0" au centre définit la pression atmosphérique actuelle.

L'axe vertical représente les variations de pression atmosphérique en hPa (+8, +6, +4, +2, 0, -2, -4, -8. "0" représente la pression atmosphérique actuelle). Chaque marque (± 1 , ± 2 , ± 3 , ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 7 , ± 8 ; les valeurs impaires ne sont pas affichées sur l'axe vertical mais peuvent être déterminées) représente la variation en Hectopascals (hPa) de la pression atmosphérique, à la hausse ou à la baisse, par rapport à la pression atmosphérique actuelle. Si les colonnes s'agrandissent, cela indique que le temps s'améliore grâce à une montée de la pression atmosphérique. Si les colonnes se rétrécissent, cela indique une baisse de la pression atmosphérique et que le temps risque de se dégrader à partir du présent moment "0".

A chaque heure complète, le baromètre utilise la pression atmosphérique du moment comme base pour créer un nouvel histogramme. L'histogramme existant se déplace alors d'une colonne vers la gauche.

Remarque :

Pour assurer des relevés de tendance de pression barométrique précis, la Station Météo Intelligente doit fonctionner à altitude constante ; par exemple, elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage d'une maison. En cas de délocalisation, ne tenez pas compte des relevés pendant les 12 à 24 heures à suivre.

HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :

Les données de température et d'humidité intérieures sont automatiquement mises à jour et affichés à la troisième section de l'écran LCD.



INDICATEUR DU CONFORT INTÉRIEUR :

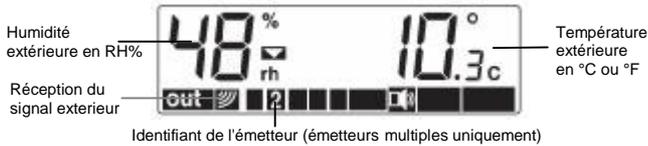
- Sec** : l'indicateur "Dry" s'affiche lorsque l'humidité relative est inférieure à 45%.
- Confort** : l'indicateur "Comf" s'affiche lorsque l'humidité relative se situe entre 45% et 65% et la température entre 20,0°C et 25,9°C.
- Humide** : l'indicateur "Wet" s'affiche lorsque l'humidité relative est supérieure à 65%.



INDICATEUR DU CONFORT AVEC EMOTICONE SOURIANTE/GRIMAÇANTE :

- J (souriante)** : Une émoticône souriante "J" indique une température entre 20°C et 25,9°C et un taux d'humidité relative entre 45% et 65%.
- L (grimaçante)**: Une émoticône grimaçante "L" indique toute valeur en dehors de la plage de confort.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ EXTÉRIEURES :



La septième section de l'écran LCD affiche la température extérieure, l'indicateur de réception et le relevé minimum ou maximum. L'identifiant numérique de l'émetteur est affiché en bas de la section dans le cas d'émetteurs multiples.

BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS MIN/MAX INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS :

Pour basculer entre les relevés actuels et les relevés minimums et maximums et l'heure des relevés, appuyez sur la touche MIN/- (pour afficher les valeurs minimums) ou MAX/+ (pour afficher les valeurs maximums) ; les valeurs s'affichent à l'écran MIN ou MAX.

Les pressions successives sur la touche MIN/- ou MAX/+ affichent les données MIN ou MAX dans l'ordre suivant :

1. Température MAX ou MIN extérieure avec heure et date du relevé ; les données clignotent
2. Humidité MAX ou MIN extérieure avec heure et date du relevé ; les données clignotent
3. Température MAX ou MIN intérieure avec heure et date du relevé ; les données clignotent

4. Humidité MAX ou MIN intérieure avec heure et date du relevé ; les données clignotent
5. Retour aux données intérieures et extérieures actuelles.

AFFICHAGE DES DONNÉES MIN/MAX DES DIFFÉRENTS ÉMETTEURS

Les données MIN/MAX provenant d'autres émetteurs ne peuvent être affichées que lorsque plus d'un émetteur est installé.

1. Pour basculer entre les émetteurs, appuyez sur la touche CH :
une fois pour afficher les données de l'émetteur 2
deux fois pour afficher les données de l'émetteur 3
trois fois pour revenir à l'émetteur 1
2. Lorsque les données MIN/MAX de température et d'humidité extérieures sont affichées, appuyez sur la touche CH ; l'écran bascule alors entre les données MIN/MAX des différents canaux.

Remarque :

Par exemple, lorsque les données MIN de température extérieure sont affichées, appuyez sur la touche MAX/+ pour afficher les données MAX de température extérieure. Lorsque les données MAX de température extérieure sont affichées, appuyez sur la touche MIN/- pour afficher les données MIN de température extérieure.

Pendant l'affichage des données MIN/MAX, vous pouvez changer de canal en appuyant sur la touche CH.

RÉINITIALISATION DES VALEURS MIN/MAX AUX VALEURS ACTUELLES :

Pour réinitialiser individuellement les valeurs MIN/MAX intérieures et extérieures aux valeurs actuelles :

1. Appuyez sur les touches MAX/+, MIN/- et CH pour sélectionner la valeur MIN/MAX à réinitialiser.
2. Appuyez sur la touche SET pour réinitialiser la valeur sélectionnée à la valeur actuelle

Remarque :

Pour réinitialiser toutes les valeurs MIN/MAX intérieures et extérieures aux valeurs actuelles, appuyez sur la touche MAX/+ ou MIN/- pendant 3 secondes.

MODE RÉCUPÉRATION DU CANAL EXTÉRIEUR

Si le relevé de température d'un émetteur spécifique affiche souvent "--" en raison de l'usure des piles ou d'une réinitialisation imprévue, l'émetteur en question peut être re-paramétré individuellement (ou tous les émetteurs globalement dans le cas d'émetteurs multiples) et le canal "perdu" récupéré avec le mode récupération du canal.

Pour récupérer TOUS les canaux :

1. Appuyez sur la touche CH pendant 3 secondes (le signal de réception s'affiche à côté de l'affichage du canal).

Pour récupérer le canal actuellement SÉLECTIONNÉ :

1. Appuyez simultanément sur les touches SET et CH (le signal de réception s'affiche à côté de l'affichage du canal).

Remarque : Si la touche SET est pressée trop longtemps, la Station Météo Intelligente passe en mode Réglages Manuels.

RETROECLAIRAGE EL

Le rétroéclairage EL est activé automatiquement à chaque pression sur une touche quelconque. Le rétroéclairage EL reste allumé pendant environ 15 secondes avant de s'éteindre automatiquement.

TÉMOIN D'USURE DES PILES

Le témoin d'usure des piles s'affiche à l'écran LCD lorsque l'alimentation de la Station Météo Intelligente faiblit. Il est recommandé de remplacer les piles de toutes les unités annuellement afin d'assurer la précision optimale de la Station Météo Intelligente.

Remarque : Après le remplacement des piles, la Station Météo Intelligente et l'émetteur(les émetteurs) devra(devront) être réinitialisé(s) (voir la rubrique "Installation ")

AFFICHAGE "INTELLIGENT" DES DONNÉES MÉTÉO

L'affichage "intelligent" des données météo est situé à la dernière section de l'écran LCD ; cet écran texte affiche les prévisions météo basées sur les données reçues sur le canal 1 et la pression atmosphérique.

La station météo affichera automatiquement les informations suivantes :

- Température minimum du jour
- Température maximum du jour
- Période de validité des prévisions
- Probabilité des prévisions
- Probabilité de chute de neige
- Probabilité de brouillard
- Probabilité de givre
- Probabilité de tempête
- Probabilité de vent fort
- Probabilité d'orage

VORHERSAGEDAUER 12 STUNDEN	FORECAST PERIOD 12 HOURS	PERIOD PREVISION 12 HEURES
PROGNOSE INDE# 70% ₀	FORECAST INDE# 70% ₀	PREVISION INDE# 70% ₀
MAXTEMP 25.7 °C HEUTE 13:57	MAXTEMP 25.7 °C TODAY 13:57	TEMPMAX 25.7 °C DU JOUR 13:57
MINTEMP 23.7 °C HEUTE 3:57	MINTEMP 23.7 °C TODAY 3:57	TEMPMIN 23.7 °C DU JOUR 3:57

INFORMATIONS DÉTAILLÉES AFFICHÉES A ÉCRAN MÉTÉO :

	Langue sélectionnée		
	Anglais	Allemand	Français
Période de validité des prévisions	Forecast period 6 hours	Vorhersagedauer 6 Stunden	Période de prévision 6 heures
	12 hours	12 Stunden 24 Stunden 36 Stunden 48 Stunden	12 heures 24 heures 36 heures 48 heures
Probabilité des prévisions météo	Forecast Index 65%	Prognose Index 65%	Indice de prévision 65%
	Index 70%	Index 70%	Indice 70%
	Index 75%	Index 75%	Indice 75%
	Index 80%	Index 80%	Indice 80%
Température maximum du jour	MaxTemp xx.xC Today xx :xx	MaxTemp xx.xC Heute xx :xx	TempMax xx.xC Aujourd'hui xx :xx
	MinTemp xx.x°C Today xx :xx	MinTemp xx.x°C Heute xx :xx	TempMin xx.x°C Aujourd'hui xx :xx
Probabilité de chute de neige	Snowfall Index 65%	Schnee Index 65%	Indice de Neige 65%
	Index 75%	Index 75%	Indice 75%
Probabilité de brouillard	Fog Index 80%	Nebel Index 80%	Indice de Brouillard 80%
	Index 85%	Index 85%	Indice 85%
Probabilité de givre	Glazed frost	Raureif	Indice de

	Index 75%	Index 75%	Givre 75%
Probabilité de tempête	Tempest Index 80%	Gewitter Index 80%	Indice d'Orage 80%
Probabilité de vent fort	Strong wind Index 80%	Starkwind Index 80%	Indice de Vent Fort 80%
Probability of storm	Storm Index 75%	Sturm Index 75%	Indice de Tempête 75%

La période de validité des prévisions, l'indice de prévision et les températures maximum et minimum du jour sont toujours affichés.

Les autres informations sont affichées lorsqu'un événement météo spécifique se produit, selon l'algorithme unique utilisé par la Station Météo Intelligente.

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 433MHZ DEPUIS L'ÉMETTEUR HYGROTHERMIQUE EXTÉRIEUR

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

La portée de l'émetteur hygrothermique extérieur peut être influencée par la température ambiante. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement de l'émetteur.

Pour installer l'émetteur hygrothermique à l'extérieur, choisissez un endroit à l'ombre et au sec. Avant de fixer l'émetteur hygrothermique en place à l'aide des vis fournies, attendez 30 minutes afin de vérifier que le récepteur capte le signal depuis l'emplacement choisi. Les obstacles tels que murs, fenêtres et arbres et les parasites radio tels que ceux produits par les PC, téléphones mobiles et téléviseurs peuvent sérieusement entraver la réception ou diminuer son rayon (environ 100 mètres en champ libre). Si des interférences se produisent, changez l'émetteur hygrothermique et/ou la station météo d'emplacement.

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans la minute suivant l'installation (ou si "---" s'affiche à la section extérieure de l'écran de la Station Météo Intelligente après 3 échecs de réception en fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station 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 la station météo sur ou à proximité immédiate d'huissières en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence (433MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal.
3. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 433 MHz peut également provoquer des interférences.
4. La "visibilité" entre la station météo et l'émetteur (ex. par une fenêtre) augmente le rayon de réception.

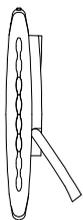
Remarque:

Lorsque le signal 433MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir "**Installation**" ci-dessus).

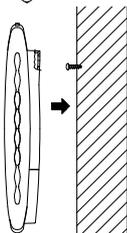
POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO :

La station météo est conçue pour une fixation murale ou un positionnement sur une surface plane.



Positionnement sur surface plane :

Dégagez le support à l'arrière du boîtier, puis placez l'unité sur une surface plane.



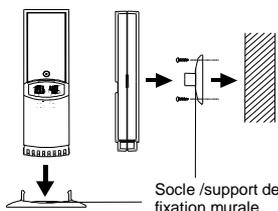
Fixation murale

Choisissez un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez que les données de température et d'humidité extérieures peuvent être réceptionnées aux emplacements choisis. Pour une fixation murale :

1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Rabattez le support de la station météo en le pressant vers l'intérieur, puis suspendez la station météo sur la vis. Vérifiez qu'elle est verrouillée en position avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR HYGROTHERMIQUE :



L'émetteur hygrothermique peut être placé sur n'importe quelle surface plane ou fixée au mur à l'aide du support qui sert de socle et de support de fixation.

Fixation murale :

1. Fixez le support au mur choisi à l'aide des vis et chevilles.
2. Enclenchez l'émetteur sur le support.

Remarque :

Avant de la fixer en place le support de l'émetteur, placez toutes les unités aux endroits choisis afin de vérifier la bonne réception des relevés de température et d'humidité. Si le signal n'est pas capté, remplacez les émetteurs ou déplacez-les légèrement afin d'améliorer la réception.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs qui peuvent endommager les unités et provoquer des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les unités dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez-les uniquement par des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les unités. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités ou les trafiquer peut annuler la garantie.
- N'exposez pas les unités à des changements extrêmes et soudains de température qui peuvent provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures :

Intérieur : -10°C à +69,9°C à une résolution de 0,1°C
+14°F à +157,8°F à une résolution de 0,2°F
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieur : -29,9°C à +69,9°C à une résolution de 0,1°C
-21,8°F à +157,8°F à une résolution de 0,2°F
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Plage de mesure de l'humidité relative :

Intérieur : 1% à 99% à une résolution de 1%
("-" affiché en dehors de cette plage)
Extérieur : 1% à 99% à une résolution de 1%
("-" affiché en dehors de cette plage)

Intervalle de relevé de la température intérieure : 15 secondes
Intervalle de relevé de l'humidité intérieure : 20 secondes
Intervalle de réception de la température extérieure : 5 minutes
Intervalle de réception de l'humidité extérieure : 5 minutes
Intervalle de vérification de l'émetteur : 1 minute
Intervalle de vérification de la pression atmosphérique : 15 secondes
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (en champ libre)

Alimentation :

Station météo : 3 x AA, IEC LR6, 1,5V
Émetteur hygrothermique : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Durée de vie des piles : environ 12 mois
(Piles alcalines recommandées)

Dimensions (L x P x H)

Station Météo : 117 x 75 x 205 mm (support inclus)
Émetteur hygrothermique : 75 x 55 x 160mm (support inclus)

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur des conditions météo à venir et n'est pas précis à 100%. Les prévisions météo fournies par ce produit le sont à titre indicatif et ne peuvent être totalement précises.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet ; tenez-le hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite 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.