

STATION METEO ECRAN TACTILE (vent et pression d'air) W-8681

Manuel d'utilisation

A propos de ce manuel

Merci et félicitations pour le choix de cette station météo professionnelle!

Nous sommes sûrs que vous apprécierez les avantages des informations précises sur la météo et le temps mesuré par nos instruments de contrôle. Ce manuel vous guidera étape par étape dans la mise en place de votre appareil W-8681. Utilisez ce manuel pour vous familiariser avec votre station météo professionnelle, et conserver-le pour le consulter à l'avenir.

Glossaire des termes courants

DCF

Le signal temps DCF est un signal modulé AM durant la journée diffusé par le gouvernement fédéral d'Allemagne. La base de temps est générée à partir d'un générateur de temps atomique dont la précision atteint 10 milliards d'une seconde.

LCD

"LCD" est un acronyme pour «Liquid Crystal Display». (affichage cristaux liquides). Il s'agit d'un type ordinaire d'affichage sur écran utilisé dans les téléviseurs, les ordinateurs, les montres et horloges numériques.

BAROMETRE & PRESSION ATMOSPHERIQUE

Un baromètre est un appareil qui mesure la pression de l'air - cette mesure est appelée la pression barométrique. Nous ne sentons pas réellement la pression barométrique, car la pression de l'air s'exerce uniformément dans toutes les directions.

LA PRESSION ATMOSPHERIQUE RELATIVE

La pression atmosphérique relative est la même que la pression barométrique. Le calcul de la pression relative de l'air est une combinaison de la pression absolue de l'air et l'altitude.

PRESSION ATMOSPHERIQUE ABSOLUE

La pression atmosphérique absolue est la pression atmosphérique affichée

sur le baromètre, sans indiquer l'altitude.

POUCES DE MERCURE (inHG)

Pouces de mercure est l'unité de mesure commune pour la pression de l'air aux États-Unis.

HECTOPASCALS (hPA)

Les Hectopascals sont des unités de mesure communes pour la pression d'air dans le système international (SI). L'hectopascal détient la même valeur.

Note Importante:

Avant d'insérer les piles, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation.

La station météo écran tactile W-8681 comprend une base (récepteur), une unité de transmission, un capteur de direction du vent, une sonde de vitesse du vent, un pluviomètre, un câble USB et un logiciel PC sur CD-ROM.

La base est équipée d'un écran tactile à cristaux liquides permettant l'affichage d'une grande variété de données sur le temps et la météo.

En haut à gauche LCD: Température et humidité à l'Intérieur et à l'Extérieur

En haut à droite LCD: Mesure du vent et de la pluie

Au milieu à gauche LCD: Prévisions Météo (Tendance)

Au milieu à droite LCD: Pression atmosphérique et relevé des pressions atmosphériques



Résultat LCD: Heure et date, utilisation des données en mémoire

Note: La présence de "Alarm-On icon" ("Alarme-sur-icône") dans la section signifie que l'alarme particulière a été activée.

page 2:

Une caractéristique supplémentaire de la station météo est l'affichage de tous les temps mesurés et affichés et les données météorologiques sur un PC.

Notes importantes concernant le fonctionnement

Toutes les actions et les fonctions de la station météo sont obtenues sur l'écran par un léger effleurement (ne pas presser sur l'écran !) des zones à activer, toucher le  qui clignote, **ON / OFF** ou le  pour sélectionner ou augmenter la valeur correspondante.

Chaque fois qu'une étape de programmation est activée en touchant une zone de commutation sur l'écran tactile un signal sonore retentit et le rétro-éclairage est allumé pendant quelques secondes.

Si aucune zone n'est activée pendant 30 secondes, l'écran LCD reprendra automatiquement l'affichage normal (arrêt automatique).

Page 3 et page 4 : dessins

page 5

Remarques importantes:

Sur le bord du capteur de direction du vent, il y a quatre lettres de l'alphabet "N", "E", "S" et "W" qui indique la direction Nord, Est, Sud et Ouest. Le capteur de direction du vent doit être ajusté de telle sorte que les instructions sur le capteur correspondent avec votre emplacement réel. Une erreur de direction du vent sera indiquée si le capteur de direction du vent n'est pas positionné correctement lors de l'installation.

Le fil du capteur de vitesse du vent doit être inséré dans la prise de téléphone sur le capteur de direction du vent.

Le fil capteur de direction doit être inséré dans la prise de téléphone situé sur le capteur thermo-hygro marqué "Wind" sur le dessus.

Le fil de capteur de pluie doit être inséré dans la pochette téléphone situé sur le capteur thermo-hygro marqué "Rain" (pluie) sur le dessus.

Système de démarrage

Insérez deux piles LR6 (AA) dans le transmetteur, la LED située au milieu sur le devant du transmetteur sera allumée pendant 4 secondes, puis elle sera éteinte et commencera à travailler normalement. Le transmetteur

fera une transmission de données et puis il commencera à recevoir des indications concernant l'heure piloté par radio. Si le signal temps peut être détecté correctement, la LED clignote 5 fois indiquant que le signal temps a été détecté correctement. Lorsque le signal temps est mauvais et la réception impossible, le transmetteur va s'arrêter de recevoir des indications concernant l'heure piloté par radio en moins d'une minute et retournera en mode normal. Quand il y a une transmission de données, la LED sera allumée pendant 20ms. Au cours de la période de réception de l'heure par radio, il n'y a pas de transmission la transmission normale ne reprendra qu'après réception complète de l'heure. La plus longue période de réception de l'heure radio-pilotée est de 5 minutes.

Après insertion des piles dans la station météo, tous les segments LCD seront allumés pendant quelques secondes, tous les segments d'affichage possibles sont activés pour le contrôle.

Après cela, la station météo fera l'évaluation initiale et commencera à enregistrer le transmetteur (l'émetteur) (l'icône de réception radio sera activée). NE PAS TOUCHER l'écran LCD, avant l'arrivée des données, sinon le capteur extérieur mode d'apprentissage s'arrêtera immédiatement après le toucher de l'écran LCD. Lorsque l'émetteur (le transmetteur) extérieur a été enregistré, l'écran tactile de la Station météorologique passera automatiquement en mode d'affichage normal permettant ainsi à l'utilisateur d'effectuer tous les autres réglages.

Positionnement

Une fois que vous avez vérifié que tous les composants de la station météo fonctionnent, ils peuvent être positionnés en permanence à leur place fixe. Avant d'installer, assurez-vous que tous les composants fonctionnent correctement ensemble à leurs emplacements définitifs. Si, par exemple, il semble y avoir des problèmes avec la transmission radio 868 MHz, ils peuvent surtout être ajustés en déplaçant le montage.

Remarque: La communication radio entre le récepteur et l'émetteur peut atteindre une distance de 330 pieds à condition de ne pas avoir d'obstacles tels que immeubles, arbres, véhicules, lignes haute tension, etc.

Les interférences radio tels que : écrans d'ordinateurs, radios ou téléviseurs peuvent, dans les cas graves, interrompre toute communication

radio. Veuillez prendre ceci en considération lors du choix de l'emplacement de montage.

Configuration

Note: En raison de la configuration par défaut qui a été installée par le fabricant, il peut ne pas être nécessaire pour la majorité des utilisateurs d'effectuer - à l'exception de la pression relative de l'air (voir plus bas) - d'autres paramètres de base. Des changements, toutefois, peuvent être facilement effectués.

Pour les réglages de base, le menu suivant est démarré en touchant l'écran tactile dans la zone d'affichage souhaitée.

Les paramètres de base peuvent maintenant être effectués dans l'ordre qui suit:

Note: la procédure de réglage peut être abandonnée à tout moment en appuyant sur n'importe quelle zone ou fonction (sauf "+", "-" ou "ON / OFF").

Température intérieure (Voir le dessin de la page 6)

Pour activer la zone concernant la température intérieure:

- 1) Appuyez sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE, le bouton + et - va clignoter. Appuyez sur la touche + ou - pour basculer entre l'affichage de l'unité "C et F"
- 2) Appuyez à nouveau sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE pour régler la température intérieure, fonction alarme haute, les boutons +, ON/OFF et - vont clignoter, l'icône HI AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).
- 3) Appuyez sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE une troisième fois pour régler la fonction alarme basse de la température intérieure, les boutons +, ON / OFF et - vont clignoter, l'icône LO AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou -

pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

4) Appuyez sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE une quatrième fois pour afficher la température intérieure maximale, les températures maximales clignoteront, l'icône MAX s'allume aussi. Maintenez la valeur maximale qui clignote pendant 3 secondes, la valeur maximale sera portée à l'affichage pour une lecture courante.

5) Appuyez sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE une cinquième fois pour afficher la température intérieure minimum, les températures minimales clignoteront, l'icône MIN s'allume aussi. Maintenez la valeur qui clignote pendant 3 secondes minimum, la valeur minimale sera portée à l'affichage pour une lecture courante.

Température extérieure

(Voir le dessin page 7)

Pour activer la zone concernant la température extérieure:

1) Appuyez sur la touche TEMPERATURE EXTERIEURE, les boutons + et - clignoteront. Appuyez sur la touche + ou - pour basculer l'affichage entre température extérieure, refroidissement éolien et point de rosée.

2) Appuyez à nouveau sur la touche TEMPERATURE EXTERIEURE, les boutons + et - clignoteront. Appuyez sur les touches + ou - pour basculer l'affichage de C à F.

3) Appuyez sur la touche TEMPERATURE EXTERIEURE pour une troisième fois pour régler la fonction alarme haute température extérieure, les boutons +, ON/OFF et - clignoteront, l'icône HI AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

4) Appuyez sur la touche TEMPERATURE EXTERIEURE une quatrième fois pour régler la fonction alarme basse température extérieure, les boutons +, ON / OFF et - clignoteront, l'icône LO AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton

ON/OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

5) Appuyez sur la touche TEMPERATURE INTERIEURE une cinquième fois pour afficher la température intérieure maximale, les températures maximales clignoteront, l'icône MAX s'allume. Maintenez la valeur qui clignote pendant 3 secondes minimum, la valeur maximale sera portée à l'affichage pour une lecture courante.

6) Appuyez sur la touche TEMPERATURE EXTERIEURE une sixième fois pour afficher la température intérieure minimale, les températures minimales clignoteront, l'icône MIN s'allume. Maintenez la valeur qui clignote pendant 3 secondes minimum, la valeur minimale sera portée à l'affichage pour une lecture courante.

HUMIDITE INTERIEURE

Traduction des pages 8, 9, 10, 11 et 12

Activez l'humidité intérieure de la manière suivante :

1) Appuyez sur la section HUMIDITE INTERIEURE de nouveau pour définir la fonction alarme haute de l'humidité intérieure, le bouton +, ON / OFF et - clignoteront, l'icône HI AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

2) Appuyez sur la section HUMIDITE INTERIEURE de nouveau pour définir la fonction alarme basse de l'humidité intérieure, le bouton +, ON / OFF et - clignoteront, l'icône LO AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

3) Appuyez sur la section HUMIDITE INTERIEURE pour la troisième fois pour afficher la notice HUMIDITE INTERIEURE maximum, la valeur maximale enregistrée clignote, l'icône MAX s'allume aussi. Maintenez la valeur maximale pendant 3 secondes, la valeur maximale passera en lecture courante.

4) Appuyez sur la section HUMIDITE INTERIEURE pour la quatrième fois pour afficher la valeur HUMIDITE INTERIEURE minimum, la valeur enregistrée au minimum se met à clignoter, l'icône MIN s'allume aussi. Maintenez la valeur minimale pendant 3 secondes, la valeur minimale passera en lecture courante.

HUMIDITE EXTERIEURE

Les procédures et les paramètres sont similaires à l'humidité intérieure

LA VITESSE DU VENT

Activez le paramètre associé au vent

1) Appuyez sur la section VITESSE DU VENT, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour basculer l'affichage de vitesse moyenne du vent et vitesse rafale.

2) Appuyez à nouveau sur la section VITESSE DU VENT, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour choisir l'unité de la vitesse du vent parmi les valeurs : km / h, mph, m / s, nœuds, BFT.

3) Appuyez sur la section VITESSE DU VENT pour la troisième fois pour régler la fonction alarme haute, le bouton +, ON / OFF et - clignote, l'icône HI AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

4) Appuyez sur la section VITESSE DU VENT pour la quatrième fois pour mettre en fonction d'alarme la direction du vent, la flèche de direction du vent se met à clignoter. Touchez le bouton + ou - pour sélectionner l'alarme pour la direction du vent, appuyez sur ON / OFF pour activer ou désactiver l'alarme de direction du vent.

5) Appuyez sur la section VITESSE DU VENT pour la cinquième fois pour afficher la valeur de VITESSE maximale du vent, la valeur maximale enregistrée clignote, l'icône MAX s'allume aussi. Maintenez la valeur maximale pendant 3 secondes, la valeur maximale passera en lecture courante.

PLUIE

Activer PLUIE de la manière suivante :

1) Appuyez sur la section PLUIE, le bouton + et - touche clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour faire apparaître successivement l'affichage de 1 h, 24h, semaine, mois et total de pluie.

2) Appuyez sur la section PLUIE à nouveau, le bouton + et - touche clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour choisir l'unité de la vitesse du vent soit les mm, soit les pouces.

3) Appuyez sur la section PLUIE pour la troisième fois pour régler la fonction alarme haute, le bouton +, ON / OFF et - clignote, l'icône HI AL s'allume. Appuyez sur la

touche + ou la touche - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour sélectionner l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

4) Appuyez sur la section PLUIE pour la quatrième fois pour afficher la valeur maximale de pluie tombée. Appuyez sur la section pluie pendant 3 secondes la valeur maximale de pluie tombée va s'afficher.

5) Appuyez sur la section la PLUIE pour la cinquième fois pour réinitialiser à 0 la valeur de pluie tombée en appuyant sur la section pluie pendant 3 secondes, puis 1h, 24h, semaine, mois et total de pluie tout sera remis à 0.

Prévisions météo

TENDANCE

1) Appuyez sur section Météo, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour afficher successivement ENSOLEILLE, PARTIELLEMENT NUAGEUX et NUAGEUX, PLUIE

2) Appuyez sur section Météo à nouveau, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler le seuil de pression de 2-4hPa (par défaut 2hPa)

3) Appuyez sur section Météo pour la troisième fois, le bouton + et - clignote.

Appuyez sur la touche + ou - pour régler le seuil de la tempête de 3-9hPa (4 hPa par défaut)

PRESSION

1) Appuyez sur PRESSION, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour afficher soit pression absolue soit pression relative.

2) Appuyez sur PRESSION à nouveau, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour afficher soit hPa, soit inHg soit mmHg.

3) Appuyez sur PRESSION pour la troisième fois pour définir la valeur de pression relative. La touche + et - se met à clignoter, l'icône rel s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

4) Appuyez sur PRESSION une quatrième fois pour mettre la fonction pression alarme haute, le bouton +, ON / OFF et - clignote, l'icône HI AL

s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction alarme a été activée).

5) Appuyez sur PRESSION une cinquième fois pour mettre la fonction pression alarme basse, le bouton +, ON / OFF et - clignote, l'icône LO AL s'allume. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur, maintenez le bouton + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour choisir l'alarme ou désactiver (si l'alarme est activée, l'icône haut-parleur sera allumée indiquant que la fonction d'alarme a été activée).

6) Appuyez sur PRESSION une sixième fois pour afficher la pression maximale, pour afficher la pression maximale, la valeur maximale enregistrée clignote, l'icône MAX s'allume aussi. Maintenez la valeur maximale pendant 3 secondes, la valeur maximale reprendra en lecture courante.

7) Appuyez sur PRESSION une septième fois pour afficher la notice pression minimale, pour afficher la pression minimale, la valeur enregistrée au minimum se met à clignoter, l'icône MIN s'allume aussi. Maintenez la valeur minimale pendant 3 secondes, la valeur minimale reprendra en lecture courante

REMARQUE: lorsque la pression absolue est sélectionnée, l'étape 3 sera ignoré puisque la pression absolue est sélectionnée pour l'affichage.

GRAPHIQUE A BARRES DE PRESSION

Appuyez sur PRESSION BAR GRAPH, (GRAPHIQUE A BARRES DE PRESSION) puis appuyez sur + ou - pour régler l'échelle de temps de la barre graphique en sélectionnant 12 heures ou 24 heures pour le relevé de la pression.

TEMPS

1) Appuyez sur section TIME, le bouton + et - touche clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler le niveau de contraste de 0 à 8. (Par

défaut 5).

2) Appuyez sur TIME une seconde fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler le fuseau horaire.

3) Appuyez sur TIME pour la troisième fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour sélectionner le format 12/24 heures.

4) Appuyez sur TIME une quatrième fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler DST¹ sur ON ou OFF (cette fonction n'est disponible que pour la version WWVB, tandis que pour la version DCF, cette fonctionnalité n'est pas activée).

Note: "DST OFF" indique que la fonctionnalité est désactivée et que l'horloge temps réel interne ne changera pas de temps automatiquement. "DST ON" indique que la fonction est activée et que l'horloge interne temps réel changera en fonction de l'horaire DST automatiquement. Certains endroits (Arizona et parties de l'Indiana) ne suivent pas l'heure d'été, ou heure avancée, et devrait sélectionner "DST OFF".

5) Appuyez sur TIME une cinquième fois pour régler l'heure, la touche + et - se met à clignoter. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur.

6) Appuyez sur TIME une sixième fois pour régler les minutes, la touche + et - se met à clignoter. Appuyez sur la touche + ou - pour changer la valeur.

DATE

1) Appuyez sur Date, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour afficher soit l'heure pour l'alarme, soit la date soit la date de la semaine.

2) Appuyez sur DATE à nouveau, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour sélectionner le format soit DD-MM soit le format MM-DD pour la date.

3) Appuyez sur DATE une troisième fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler l'année. Maintenez la touche + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

4) Appuyez sur la DATE une quatrième fois, le bouton + et - clignote.

¹ DST : heure d'été

Appuyez sur la touche + ou - pour régler le mois. Maintenez la touche + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

5) Appuyez sur DATE une cinquième fois, le bouton + et - clignote.

Appuyez sur le bouton - ou - pour régler le jour. Maintenez la touche + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

6) Appuyez sur DATE une sixième fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler l'heure de l'alarme. Maintenez la touche + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

7) Appuyez sur DATE une septième fois, le bouton + et - clignote. Appuyez sur la touche + ou - pour régler les minutes de l'alarme. Maintenez la touche + ou - pendant 3 secondes pour changer le nombre rapidement.

Appuyez sur la touche ON / OFF pour activer ou désactiver la fonction alarme de l'heure.

MEMOIRE

1) Appuyez sur MEMORY pour activer l'affichage du relevé des données, le bouton + et - clignote. Appuyez sur - pour avancer et voir les données antérieures relevées de la météo tampon ainsi que le temps, appuyez sur + pour voir le relevé des dernières données météorologiques. Si les données du relevé sont affichées, le temps correspondant sera affiché à la section TIME (l'enregistrement de la sauvegarde des données ne peut être changé qu'en utilisant le logiciel PC fourni avec ce produit, la sauvegarde des données TIME par défaut est réglée à 30 minutes avant l'expédition de ce produit pour le client).

2) Appuyez sur MEMORY à nouveau pour vider la mémoire: le mot "CLEAR" clignote, l'icône MEMORY clignote. Appuyez et maintenez l'icône MEMORY pendant 3 secondes pour effacer la mémoire.

CONNEXION PC

Comme un élément important, en plus de l'affichage sur écran tactile, la station météo permet la lecture de tous les TIME (temps durée) et WEATHER (temps météo) sous forme de données sur un PC.

STOCKAGE DE DONNEES

Pour un relevé complet de la météo, la station de base permet le stockage interne de jusqu'à 4080 de séries de données météorologiques avec heure et date. La station de base va perdre toutes les données météorologiques en cas d'interruption de l'alimentation.

Dans le cas où la capacité de mémoire de la station météo est épuisée les

données seront écrasées par celles nouvellement enregistrées.

LE RAPPEL DES DONNEES

Certaines données météorologiques ou de valeurs enregistrées ne peuvent être lues, traitées, et affichées qu'au moyen d'un PC. (ordinateur)
Également les paramètres des intervalles de stockage de 5 minutes à 250 minutes pour le stockage d'ensembles de données ne peuvent être effectuée qu'au moyen d'un PC. (ordinateur)

CONNEXION ET LE LOGICIEL

Le câblage entre la station météo et le PC s'effectue au moyen d'un câble USB inclus. Le logiciel EasyWeather, également inclus dans l'emballage d'expédition, doit être installé sur le PC. Ce logiciel permet l'affichage de toutes les données météo avec les symboles graphiques. Il permet également l'affichage, le stockage et l'impression d'ensembles de données, dont le volume dépasse les 4080 des ensembles de données météorologiques de la station, mais il est limité par la capacité de la mémoire principale du PC.

L'INSTALLATION DU LOGICIEL PC

L'installation du logiciel W-8681 est très simple: double-cliquez sur le fichier setup.exe et suivez les étapes proposées.

Assurez-vous que vous exécutez le programme en respectant les clauses administratives de votre plate-forme PC Windows. Sinon, la fonction graphique peut ne pas fonctionner lorsque le mode d'affichage graphique est nécessaire pour afficher toutes les données.

Si vous exécutez le programme pour la première fois, l'écran time (temps durée) sera affiché et sous la fenêtre, le programme affichera des informations connexes concernant la lecture de toutes les données dans le PC. Veuillez noter, cependant, quand il y a grande quantité de données téléchargées, cela prendra quelques minutes avant que le système ne puisse répondre à vos paramètres de configuration. Sinon, il affichera "READ WEATHER DATA FAIL" ("erreur de lecture des données météo") il s'agit d'un message d'erreur car le port USB lit les données de la mémoire et le système n'est pas en mesure d'exécuter toutes les tâches.

page 13

Lorsque la mémoire est pleine, il faudra environ deux minutes pour télécharger toutes les données dans le PC et il faudra encore deux minutes pour traiter toutes les données pour l'affichage graphique. Il est possible de consulter un manuel détaillé pour les utilisateurs de logiciel pour PC dans le menu Aide.

page 14

CARACTERISTIQUES

données extérieures

Distance de transmission libre (sans obstacle) : 150m (450 pieds) max

Fréquence 868MHz (Europe)

Température -40°C - 65°C

Précision +/- 1°C

Résolution 0.1°C

Relevé Humidité 10%~99%

Précision +/- 5°C

Résolution 1%

affichage du volume de pluie 0-9999mm

Précision +/- 10%

Résolution 0.3mm si le volume pluie < 1000mm, 1mm si le volume pluie > 1000mm

Précision de vitesse du vent (voir le texte anglais, c'est plus simple à lire)

REMARQUE: lorsque la température extérieure est inférieure à -20°C, assurez-vous que vous utilisez le bon type de pile et assurez-vous que le dispositif peut obtenir assez de puissance pour maintenir son bon fonctionnement. Les piles alcalines normales ne fonctionnent pas normalement car quand la température extérieure est inférieure à -20°C, la capacité de la pile à se décharger est considérablement réduite. Veuillez préserver de l'environnement et mettre les piles usagées dans une décharge autorisée.

Tous droits réservés. Ce manuel ne doit pas être reproduit sous quelque

forme, même par extraits, ou en double ou traité par procédure électronique, mécanique ou chimique sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Ce manuel peut contenir des erreurs et des fautes d'impression. Les informations contenues dans ce manuel sont régulièrement vérifiées et les corrections apportées dans un prochain numéro. Nous déclinons toute responsabilité pour des erreurs techniques ou des erreurs d'impression, ou de leurs conséquences. Toutes les marques et les brevets sont reconnus.

Page 16

Manuel d'Utilisation du Logiciel EasyWeather pour PC

1.0 Renseignements généraux

Cette station météo est l'une des plus performantes, elle est facile à utiliser : le système de surveillance des conditions météorologiques lit, affiche et enregistre les données météorologiques à partir de capteurs internes et externes. Outre les valeurs mesurées pour la température intérieure, l'humidité intérieure et la pression atmosphérique, la sonde extérieure relèvera les données température et humidité, vent et précipitations. Le fonctionnement est assuré par une transmission sans fil à la station de base.

Après l'installation du programme "EasyWeather" sur ce CD-ROM, votre ordinateur peut afficher toutes les données internes ainsi que les données météorologiques de la station de base provenant des capteurs externes. Pour y parvenir, il suffit d'utiliser le câble USB fourni et de connecter la station de base au PC. A partir de maintenant vous pouvez commencer à recueillir des informations météorologiques actuelles et passées sans aucun problème.

2.0 EXIGENCES DU SYSTEME

Pour installer le logiciel "EasyWeather" sur votre PC, les exigences minimales sont les suivantes:

Système d'exploitation: Windows NT4 (> = Service Pack 6a), Windows 2000, Windows XP, Windows Vista.

Internet Explorer 6.0 ou supérieur

Processeur: Pentium III 500 MHz ou supérieur

Mémoire: au moins 128 Mo, 256 Mo recommandés

Lecteur de CD-ROM

La station de base et le PC (l'ordinateur) doivent être reliés au moyen d'un câble USB.

page 17

3.0 Installation du Logiciel "EasyWeather"

Tout d'abord, la station de base et les capteurs externes doivent être connectés et de contrôler le bon fonctionnement (voir Manuel d'utilisation de la Station Météo W-8681 à écran tactile, pour la mise en place de la station météo). Après avoir vérifié avec succès, installer le logiciel "EasyWeather" comme suit:

1. Allumez votre PC et insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM.
2. Double-cliquez sur "Setup.exe"
3. Sélectionnez l'option de langue et cliquez sur Suivant
4. Cliquez sur Suivant et sélectionnez le dossier de destination (changer de répertoire si nécessaire)
5. Cliquez sur Suivant et le logiciel sera installé automatiquement
6. Appuyez sur OK pour terminer le processus d'installation
7. A partir du chemin d'accès "Start -All programs- EasyWeather" ("Démarrer-Tous les programmes-EasyWeather") double-cliquez sur l'icône "EasyWeather" pour démarrer l'application.

Note: La fonction graphique a besoin que le logiciel soit installé en en respectant les clauses administratives du fabricant. S'il est installé sous des comptes limités d'utilisateur, la fonction graphique du logiciel pourrait ne pas fonctionner correctement.

4.0 Réglages de base du logiciel EasyWeather

Une fois lancé le programme du "EasyWeather.exe", la fenêtre suivante principal apparaît sur l'écran du PC: (voir le dessin page 18)

page 18

Tous les paramètres de l'unité de base apparaît dans le logiciel du PC, une fois que vous avez fait votre réglage de l'unité de base, alors vous n'avez pas besoin de faire des changements de réglages sur le logiciel du PC. Toutefois, vous pouvez encore facilement apporter des modifications de

réglage à partir du PC et télécharger les modifications dans la station de base (le changement de réglage sera actualisé lors de l'arrivée de la prochaine minute sur la station de base).

Lorsque l'unité de base est connecté au PC, l'icône suivante s'affiche (voir sur le manuel l'image de cette icône page 18). Si aucune station de base n'est connectée, l'icône suivante sera affichée. (voir sur le manuel l'image de cette icône page 18.)

page 19

touche de fonction:

Cette icône : configuration affichage et mise en place du système

page 19 (voir le dessin de la page 19)

Cette section est utilisée pour mettre en place l'affichage des logiciels PC, unités de station de base, et pouvoir désactiver la fonction alarme correspondante. Une fois que vous avez fait votre choix, appuyez sur Enregistrer pour effectuer la mise en place effective.

pages 20-21

icône: affichage et la valeur de configuration du système d'alarme

Cette section est utilisée pour régler l'heure désirée, la valeur d'alarme haute ou basse pour l'unité de base. Une fois que vous avez fait votre choix, choisissez Enregistrer pour effectuer la mise en place effective. Si vous ne souhaitez pas apporter de modification, appuyez simplement sur CANCEL (annuler) et quitter sans changement.

page 21:

icône: affichage de la valeur min et max enregistrée

Cette section est utilisée pour afficher la valeur mini/ max enregistrée avec horodatage. La réinitialisation Min / Max ne peut se faire que par le biais de manipulation des touches sur la station de base.

page 22-23

icône: affichage des relevés des données

Cette section est utilisée pour afficher les données enregistrées le relevé dans une feuille de calcul. Si vous voulez voir toutes les données du relevé dans un laps de temps souhaité, choisissez la durée et appuyez sur Rechercher pour recharger le relevé des données. Avec le bouton Exporter, vous pouvez exporter les données sélectionnées dans le relevé dans un fichier format texte pour d'autres applications.

Lorsque la mémoire de la station de base est pleine, appuyez sur "CLEAR MEMORY" ("Effacer la mémoire") pour libérer de la mémoire sur la station de base (n'oubliez pas de télécharger toutes les données avant d'appuyer sur ce bouton). Si vous voulez commencer un nouveau relevé d'observations météorologiques, appuyez sur "CLEAR DATA" ("Effacer les données") pour vider la base de données, le relevé de toutes les données météorologiques sera supprimé (si vous souhaitez conserver une copie de sauvegarde du fichier avant de supprimer le relevé de toutes les données météo, vous pouvez faire une copie du fichier "EasyWeather.dat" dans un autre dossier ou tout simplement renommer le fichier "EasyWeather.dat", comme par exemple : "Jan-07.dat").

page 23

icône: affichage des données en mode graphique

Dans cette section, vous pouvez voir les données sous forme de graphiques pour faciliter leur observation. Si vous voulez voir plus de détails, il suffit d'utiliser votre souris pour sélectionner la zone que vous voulez et l'écran sera automatiquement mis à jour à une échelle plus détaillée: (voir dessin page 23)

page 24-25 : (voir les dessins)

(page 25) Également vous pouvez voir le graphique en mode 3D en sélectionnant la case à cocher en 3D: (voir page 25)

Vous pouvez changer l'axe des Y en faisant défiler la souris vers le haut ou vers le bas.

Que faire si la fonction graphique ne fonctionne pas

C'est le problème le plus récurrent avec ce logiciel. Pour utiliser correctement le graphique de la fonction, veuillez suivre l'étape suivante:

1. trouver le dossier dans lequel se trouve le fichier "EasyWeahter.exe"
2. Créer un nom de fichier "reg_graph.bat" avec le programme éditeur de WordPad ou Bloc-notes
3. tapez "regsvr32 easyweather.ocx" et enregistrez le fichier reg_graph.bat.
4. Double cliquez sur le fichier "reg_graph.bat " et il devrait enregistrer à nouveau le pilote graphique. En cas de succès, la fenêtre suivante s'affiche: (voir page 26)

page 26
Fenêtre

Remarques sur le temps de synchronisation entre le PC et la sous-station:

Le logiciel PC a obtenu sa propre échelle de TIME (temps durée) par l'intermédiaire du marqueur de temps d'intervalle à partir des données de la station de base, et le logiciel PC synchronise automatiquement les données météorologiques avec un temps calculé. Ainsi, le fichier des données peut avoir des temps différents (temps durée) si le temps (temps durée) du PC et le temps de la station de base n'est pas le même. Afin de rendre l'échelle de temps correcte, n'oubliez pas de régler l'heure du PC et celui de la station de base en utilisant la même heure, et par ailleurs, on ne doit rien perdre des données concernant le WEATHER, le temps météo (temps qu'il fait). Si la mémoire des relevés météo de la station de base est désactivée par réglage manuel, les relevés des données météorologiques depuis le dernier téléchargement seront définitivement perdus.

Quand on a épuisé la mémoire (affichage de l'icône mémoire sur écran LCD, indiquant "full" (pleine 100%), n'oubliez pas de télécharger périodiquement les données météo vers le PC.

S'il y a une remise à zéro des événements pour pluie tombée sur station de base, alors il y aura un écart de valeur de pluie tombée entre le PC et la station de base.

FIN (ouf !)