

Instructions “de base” pour le baromètre électronique / barographe Vion A4000.2

Alimentation

Il y a 3 modes d'alimentation sur le A4000.2.

- Par Piles. 4 piles AA. La durée de vie des piles est généralement d'environ 5 mois.

- Par USB. Le connecteur USB se trouve sur le côté gauche.

- 12 volts peuvent être appliqués par l'intermédiaire du connecteur 12 volts dédié sur le côté gauche. Un connecteur 12 volts avec câble est fourni avec l'appareil. Le câble avec une bande blanche doit être raccordé à la borne positive (+) sur votre alimentation. L'unité fonctionnera si vous fournissez un minimum d'environ 6 volts sur l'entrée de 12 volts.

Lorsque l'alimentation électrique se fait en utilisant le port USB ou le connecteur 12 volts, vous pouvez laisser les piles à l'intérieur comme sauvegarde.

Si la charge des piles est faible, l'icône Piles faibles va s'allumer, même si l'alimentation USB ou 12 volts sont présentes.

Allumez le A4000-2 avec l'interrupteur marche / arrêt situé à gauche du baromètre A4000.2.

Si vous l'éteignez, toutes les données stockées dans la mémoire seront perdues.

Configuration initiale

La mise en service du A4000.2 provoque l'affichage sur l'écran vous demandant "S'il vous plaît procéder à l'initialisation".

Ensuite, "SET" est affiché et vous pouvez choisir:

Langue (**language**), heure (hour, time), unités (units), altitude, pression (pressure) et OK.

Sélectionnez "langue", appuyez sur le bouton OK et si vous voulez changer de langue, sélectionnez la, en utilisant le bouton + et appuyez sur OK.

Si vous êtes déjà gêné par bip du **buzzer** aller directement à OK avec la touche + ou - et appuyez sur le bouton OK. Puis, appuyez longuement sur le bouton MODE orange et sélectionnez "buzzer".

Réglez le volume à zéro "0". (Quel soulagement!)

Attention: Cela désactive le signal audio pour les alarmes.

Pour revenir au **menu SET**, maintenez enfoncé le bouton MODE et sélectionnez "set".

Maintenant, vous pouvez continuer l'initialisation.

Régler l'**heure** et la **date**, les **unités** de pression, l'altitude et la température. Appuyez sur le bouton de retour (MEM.)

Pour revenir au menu SET.

Maintenant, choisissez altitude et de la pression (ou vous pourrez le faire un peu plus tard ...)

Écran supérieur

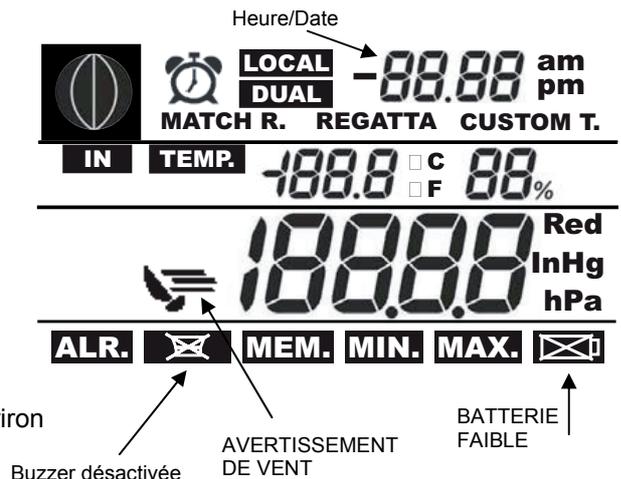
PHASE DE LA LUNE l'icône indique la phase actuelle de la lune pendant env. 3 secondes, puis le symbole "cercles" pendant 5 secondes pour vous montrer la direction de l'évolution de la phase de lune.

RÉVEIL l'icône est affichée, si vous avez réglé l'horloge d'alarme.

LOCAL ou DUAL l'icône sera affichée.

LOCAL Alternance sur le A4000.2 entre l'affichage de l'heure (environ 6 secondes.) et la date (environ 3 secondes.).

DUAL Alternance sur le A4000.2 entre l'affichage heure locale (environ 6 secondes.) et heure secondaire (environ 3 secondes.).



IN et TEMP: cette icône vous indique que la température affichée est la température intérieure. Pas très pertinent (actuellement) puisque aucun capteur de température externe ne peut pas être connecté.

Humidité relative indiquée en %.

AVERTISSEMENT DE VENT: l'icône apparaît lorsque une chute de pression d'air de 3 hPa (mbar) ou plus sur une période de 3 heures (ou moins) est détecté. Cette alarme est toujours activé. Elle ne peut pas être désactivée. Une alarme sonore retentit (sauf si la sonnerie est désactivée).

L'alarme sera également présente au niveau du connecteur de sortie d'alarme électronique (même si la sonnerie est désactivée).

La pression atmosphérique en hPa (millibars). Ou si vous changez de réglages icône InHg.

Pression au niveau de la mer: "Rouge" est affiché. Pression réelle: "Rouge" ne s'affiche pas.

ALR. l'icône s'affiche si une alarme de pression a été réglée.

«X» l'icône (Buzzer désactivée l'icône) est affichée si la sonnerie est désactivée. Dans ce cas, toutes les alarmes sont "muettes" et ne seront indiquées par du texte dans l'écran graphique (écran du bas).

MEM. l'icône s'affiche si une valeur de pression a été enregistrée dans la mémoire.

MIN. l'icône s'affiche lorsque vous utilisez la fonction d'historique, si une pression est la valeur minimale au cours de la période.

MAX. l'icône s'affiche lorsque vous utilisez la fonction d'historique, si une pression est la valeur maximale au cours de la période.

BATTERIE FAIBLE l'icône apparaît lorsque l'énergie restant dans les piles est faible. Remplacez les piles rapidement afin d'éviter la perte de données, et éviter que les piles ne fument.

Remarque: Lorsque vous enlevez les vieilles piles, vous n'avez que 10 secondes pour insérer les nouvelles, ou les données seront perdues. Alors, soyez bien préparé.

Affichage graphique (écran inférieur)

Un barographe montrant les dernières 2, 4, 6, 12, 24 ou 48 heures de la pression. Utilisez le ZOOM / - et le ZOOM / + et HIST./+ et pour ajuster l'échelle de la carte (voir ci-dessous).

Vue d'ensemble des boutons de navigation

- Bouton orange "**MODE**"

Appuyez brièvement sur ce bouton pour régler le rétro-éclairage de l'affichage à l'aide des touches + et -.

Appuyez longuement sur ce bouton pour choisir entre les possibilités suivantes:

heures	pour ajuster l'heure +1 heure, -1 heure ou activer un double fuseau horaire.
alarme	pour régler l'heure de l'alarme - ne fonctionne pas lorsque la sonnerie est désactivée .
minuterie	pour la course
buzzer	certainement éteint maintenant - mais il faut noter que les alarmes sonores ne fonctionneront pas quand buzzer est désactivé!
capteur	inutile, il n'y a pas de capteur externe possible
température	inutile, pas de capteur externe
set	altitude, pression, etc ... Questions relatives à la lecture de la pression - voir ci-dessous!
synchro	inutile, pas de capteur externe

- Pression combinée des boutons "**OK**"(entrer) et "**ALR.**" (Alarme)

Vous pouvez définir une alarme pour brusques variations de pression atmosphérique (préréglages entre 0,5 et 10 hPa par pas de 0,5 hPa), dans un délai défini entre 1 heure et 6 heures avec un pas de + ou - 1 heure ou pour une pression définie comprise entre 850 hPa et 1100 hPa.

L'alarme sonore ne fonctionne pas lorsque la sonnerie est désactivée, mais l'affichage graphique indique: ALARME - Appuyez sur une touche pour arrêter l'alarme! Pour arrêter l'alarme, vous pouvez appuyer sur l'un des 4 boutons gris (le bouton de MODE d'orange ne compte pas ici).

L'alarme sera présente sur le connecteur de sortie d'alarme électronique (même si la sonnerie est désactivée).

- Pression combinée des boutons "**ZOOM**" et "-"

Appuyez sur ces boutons pour changer la résolution de l'affichage de la carte, utilisez + et - pour zoomer sur le barographe. Sur l'axe horizontal un tiret ou un espace correspond à 1 heure (sauf dans le 48 heures zoomer c'est 2 heures). Sur l'axe vertical indiquant la pression un tiret ou un espace correspond à 1 hPa (1 mbar).

- Pression combinée des boutons "**HIST.**" et "+"

Lorsque ce bouton est enfoncé un curseur indique la position de temps sur la courbe de pression dans l'affichage graphique et le temps correspondant et la pression est affiché sur l'écran supérieur. Appuyez sur les boutons + et - pour déplacer le curseur vers l'arrière et vers l'avant dans le temps et lire la pression correspondante.

- Pression combinée des boutons "**MEM.**" (Mémoire) et "retour"

En appuyant sur le bouton de mémoire et en choisissant OK, vous mémorisez les données météorologiques au moment où vous appuyez sur le bouton et "MEM." Est indiqué dans l'écran supérieur. Pressez à nouveau sur la touche "MEM." et le bouton OK rappelle les données de la mémoire. Seulement un seul ensemble de données peut être mémorisé . Le bouton HIST. (Historique) vous donne accès à toutes les données des dernières 48 heures!

En général, si aucune touche n'est enfoncée dans les 20 secondes, l'écran revient à l'affichage du barographe, sauf dans le menu SET.

Connecteur pour sortie d'alarme

Les alarmes peuvent être transférés à un équipement externe par l'intermédiaire du connecteur de sortie d'alarme du côté gauche. L'alarme ne sera présente sur le connecteur de sortie d'alarme électronique que si le buzzer est activé!

Cette sortie est un commutateur électronique. Donc, si vous souhaitez vous connecter directement à une sirène ou une lampe vous devez fournir la puissance nécessaire.

Les valeurs maximales conseillées sur la A4000.2 sont de 12-24 volts et 0,5 ampère. Toutefois, nous vous recommandons de conserver l'intensité en dessous de 0,25 ampères. - Type de connecteur: 3,5 mm mini-jack mono ou stéréo. - La masse de votre alimentation externe (-) doit être branché à l'écran / partie extérieure du connecteur.

Caractéristiques techniques

Pression: Précision ± 3 hPa @ 0-50 ° C, résolution 0,1hPa.

Température: Précision $\pm 0,5$ ° C à 25 ° C, résolution 0,1 ° C.

Humidité: Précision $\pm 4,5\%$, résolution 1%.

Horloge: Précision ± 30 s par mois

FAQ

Je suis au niveau de la mer et ma lecture de la pression est trop faible par rapport à la pression réelle. Comment puis-je régler pour corriger la lecture?

Essayez d'abord en utilisant le menu MODE-SET-ajustement de pression pour faire les ajustements nécessaires. Ici, un maximum de 15 hPa +/- peut être introduit.

Cependant, dans certaines unités de ce réglage n'est pas suffisant. Voici l'astuce consiste à introduire une altitude «artificiel». Allez dans le menu MODE-SET-ALTITUDE. Maintenant augmenter l'altitude jusqu'à ce que l'affichage de la pression barométrique est correcte.

Ce processus est empirique, modifiez l'altitude jusqu'à ce que vous ayez atteint la valeur correcte. Vous pouvez évaluer de très près la valeur correcte. La valeur d'altitude-incrément est de 5 m ce qui correspond à 0,625hPa.

Ainsi, à titre d'exemple, si votre baromètre affiche 950hPa - avec l'altitude est mis à 0m – alors que la pression est de 1.010hPa vous pouvez augmenter votre altitude à env. 480m. Appuyez sur "OK" et vérifiez l'affichage de la pression. À ce stade, vous êtes toujours dans le menu "SET" si il suffit de sélectionner "altitude" et répétez votre réglage jusqu'à ce que vous êtes satisfait de l'affichage de la pression. Après avoir appuyé sur "OK", terminez en appuyant sur "MEM". Deux fois.

Qu'est ce que hectopascal, hPa?

hPa est égale à millibar. Pression normale au niveau de la mer est 1.013,25 hPa = 1.013,25 mbar = 760 mm Hg (millimètre de mercure) = 29.92 In Hg (inches de mercure).

Alarme de pression dans les montagnes est moins sensible

J'ai remarqué que quand j'ai mis mon alarme de pression pour 3 hPa changer il faut presque 4 hPa de variation avant son activation. L'alarme est mesurée à partir des changements réels dans la pression au niveau de la mer et non pas (calculé). Comme la pression en montagne est inférieure à celle du niveau de la mer, il a besoin d'un changement relatif plus grand pour activer l'alarme Par conséquent, l'alarme est moins sensible dans les montagnes.

Parfois, mon appareil se bloque à un arrêt complet

C'est une erreur connue dans la version actuelle. Le menu Historique semble être plus sensible à cette erreur.

L'erreur est corrigée en mettant l'appareil hors tension, puis allumé à nouveau.

Nous travaillons naturellement à trouver la cause de cette erreur.