



Instructions pour le baromètre électronique / barographe Vion A4003

Alimentation

Il y a 3 modes d'alimentation sur l'instrument.

- Piles. 4 piles alcalines AA. Les piles dureront 2 à 3 mois en fonction de l'utilisation que vous faites du rétroéclairage.
- USB. Le connecteur USB est situé sur le côté gauche.
- 12 volts peuvent être appliqués via le connecteur 12 volts dédié sur le côté gauche. Un connecteur 12 volts avec câble est inclus avec l'appareil. Le cordon avec la bande blanche est à brancher sur le pôle positif (+) de votre alimentation. L'appareil fonctionnera si vous fournissez aussi peu qu'environ 6 volts sur l'entrée de 12 volts.

Lors de l'alimentation à l'aide du connecteur USB ou 12 volts, vous pouvez laisser les piles à l'intérieur comme sauvegarde.

Si la puissance restante des piles est faible, l'icône BATTERIE FAIBLE s'allume, même si l'alimentation USB ou 12 volts est présente.

Connecteur pour la sortie d'alarme

Les alarmes peuvent être transférées à un équipement externe via le connecteur de sortie d'alarme sur le côté gauche.

Cette sortie est un interrupteur électronique ("open drain"). Donc, si vous voulez vous connecter directement à une sirène ou à une lampe, vous devez fournir l'alimentation.

Les puissances maximales sont indiquées sur le côté du barographe : 12-24 Volts et 0,5 Ampère. Cependant, nous vous recommandons de maintenir le courant en dessous de 0,25 Ampères.

- Type de connecteur : mini jack 3,5 mm mono ou stéréo.
- La masse (-) de votre alimentation externe doit être connectée au blindage/partie externe du connecteur.

Configuration initiale

Allumez l'instrument à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt sur le côté gauche.

L'appareil démarre automatiquement dans le menu SETTINGS (PARAMÈTRES).

Choisissez votre langue, l'heure, la date, etc.

NOUVEAU: Les volumes du bip et de l'alarme peuvent désormais être réglés séparément.

Si vous ne voulez pas que le buzzer émette un bip lorsque vous appuyez sur les boutons, allez dans le MENU en appuyant un moment sur le bouton orange, choisissez "paramètres" puis "buzzer". Ici, vous pouvez désactiver le volume du bip. Réglez le volume du bip sur zéro "0".

Écran supérieur

PHASE DE LA LUNE l'icône indique la phase actuelle de la lune pendant env. 30 secondes, puis le symbole "cercles" 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.

L'instrument alterne entre l'affichage de l'heure (environ 3 secondes) et de la date (environ 1 seconde).

Si le DUAL TIME est activé (en heure date): Il alterne entre l'affichage de l'heure locale (env. 3 secondes), la date (env. 1 seconde), le second fuseau horaire (env. 3 secondes) et à nouveau la date (env. 1 seconde).

La **température** est indiquée en °C ou Fahrenheit.

L'**humidité relative** est indiquée en pourcentage.

AVERTISSEMENT DE VENT l'icône apparaît lorsqu'une chute de pression d'air de 3 hPa (mbar) ou plus sur une période de 3 heures (ou moins) est détectée. Cette alarme est toujours activée.

Une alarme sonore retentira à moins que vous ne l'ayez délibérément désactivée dans le menu BUZZER.

L'alarme sera présente au niveau du connecteur de sortie d'alarme électronique, sauf si vous avez délibérément coupé l'alarme sonore.

La **pression** atmosphérique en **hPa** (millibars) ou **InHg**.

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

Alarme désactivée l'icône s'affiche si le volume de l'alarme est réglé sur zéro - non recommandé!

MIN. l'icône s'affiche quand on utilise les boutons ◀ et OK, si une valeur minimale de pression est atteinte au cours de la période du temps.

MAX. l'icône s'affiche quand on utilise les boutons ◀ et OK, si une valeur maximale de pression est atteinte au cours de la période du temps.

BATTERIE FAIBLE l'icône s'affiche lorsque l'énergie restante dans les piles est faible. Remplacez les piles dans un délai d'une semaine. Cette icône s'allume lorsque les piles sont faibles, même si l'alimentation USB ou 12 volts est présente.

NOUVEAU: Vous ne perdez pas de données lorsque vous changez les piles.

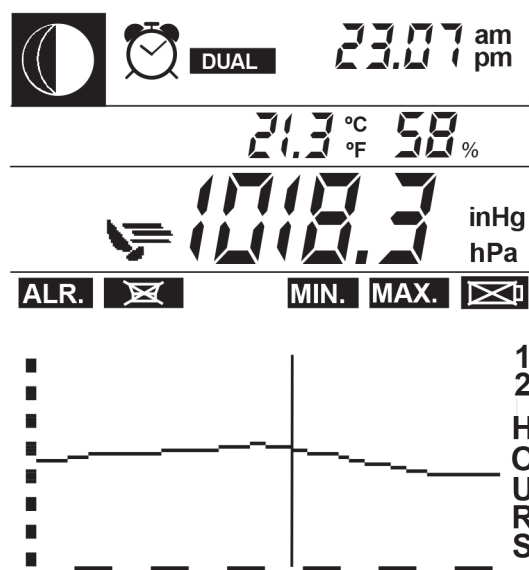
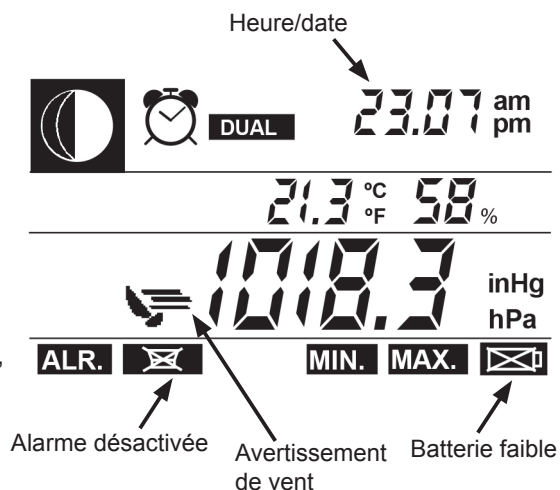
Écran inférieur (affichage graphique)

Un barographe indiquant les dernières 2, 4, 6, 12, 24 ou 48 heures de pression d'air. Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour régler l'échelle du graphique.

Sur l'axe horizontal du temps, un tiret ou un espace correspond à 1 heure. Sur l'axe vertical de la pression atmosphérique, un tiret ou un espace correspond à 1 hPa (1 millibar).

Utilisez les boutons ◀ et OK pour accéder au mode historique ; une ligne verticale apparaît indiquant la position temporelle de la lecture de la pression, l'heure et la pression correspondantes sont enregistrées sur l'écran supérieur.

Appuyez sur les boutons pour déplacer le curseur vers l'arrière et vers l'avant dans le temps et lire la pression atmosphérique correspondante.



Menu

Appuyez un moment sur le bouton orange et vous entrez dans le menu:

MENU

> **alarme de pression**, vous pouvez définir une alarme de baisse, d'augmentation ou de cible.

réveil, vous pouvez régler le réveil

paramètres, vous définissez la langue, l'heure, la date, les unités, la pression, le rétroéclairage, le buzzer et la réinitialisation.

PARAMÈTRES

- > **langue** Choisir entre l'anglais, le français, l'allemand, l'espagnol, l'italien, le suédois, le néerlandais ou le danois.
- heure date** Choisir le format du temps, de l'heure, de la date, de l'année, de la deuxième heure, +1 heure et -1 heure.
- unités** Choisir les unités de pression, d'altitude et de température
- pression** Choisir l'altitude
- rétro-éclairage** Choisissez le niveau de rétro-éclairage
- buzzer** Choisissez le volume du bip et de l'alarme
- réinitialiser** Réinitialise les paramètres par défaut d'usine

NOUVEAU: Si vous continuez à appuyer sur le bouton haut, la pression et la température seront affichées dans des unités « opposées ». Lorsque vous relâchez le bouton, l'affichage revient aux unités choisies.

Généralement, si aucun bouton n'est appuyé dans les 30 secondes, l'affichage revient à l'affichage du barographe.

Problème que nous avons remarqué le 20 août 2021:

Si l'instrument a été éteint et que vous l'allumez sans initialiser l'instrument en réglant l'heure, l'alarme ne fonctionnera pas.

Lors du réglage de l'heure, l'alarme fonctionnera à nouveau.

Le moyen rapide de vérifier l'alarme : Allez dans MENU > alarme de pression > choisissez la cible et appuyez sur OK. L'alarme retentira.

Réglage de l'heure : Accédez au MENU > paramètres > heure date > choisissez l'heure et réglez l'heure.

Ce problème est résolu dans le nouveau logiciel 2203.

Spécifications techniques

Précision absolue de la pression atmosphérique:

$\pm 0,5 \text{ hPa}$ @ 0-50°C, résolution 0,1 hPa dans la plage de travail. La plage de travail est de 900 à 1 100 hPa.

Précision de la température:

$\pm 0,5 \text{ °C}$ @ 25°C, résolution 0,1°C dans la plage de travail. Plage de travail: 0 à 50 °C (32 à 122 °F). La précision chute linéairement de 25 °C aux limites de la plage: de $\pm 0,5 \text{ °C}$ à $\pm 1,25 \text{ °C}$.

Précision d'humidité:

$\pm 4,5\%$, résolution 1% dans la plage de fonctionnement 0 à 100%.

Horloge:

Précision à $\pm 30 \text{ s}$ par mois.