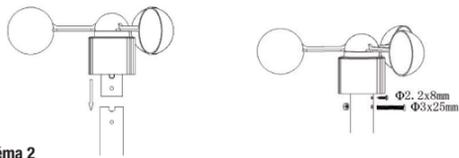




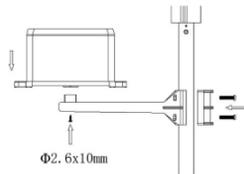
sécurisée, sur une surface verticale, dépourvue d'obstacle, offrant un espace dégagé, afin de pouvoir enregistrer les données pluviométriques et la vitesse du vent réelles.

a) Montage de l'anémomètre sur le mât

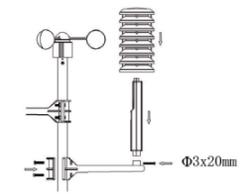
Vérifiez préalablement que le support des coupelles de l'anémomètre tourne librement avant de procéder à la fixation de l'unité. L'anémomètre doit alors être monté sur le mât à l'aide de la vis, pour permettre au vent de circuler autour du capteur dans toutes les directions.



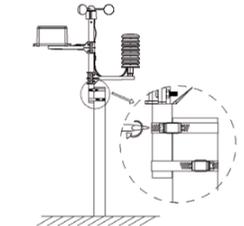
b) Montage du capteur de pluie



c) Montage du thermomètre/hygromètre comme le capteur de pluie



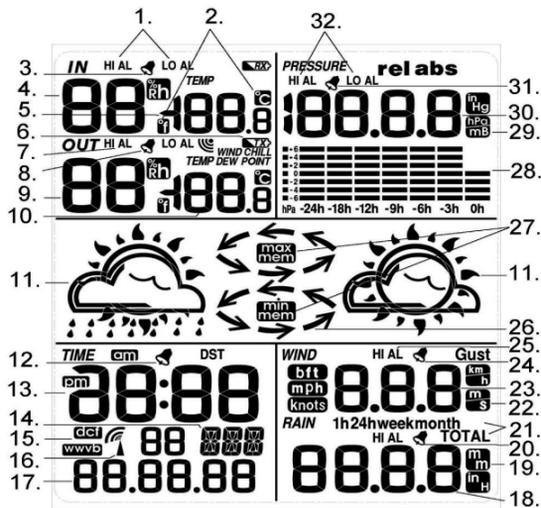
d) Fixation de l'ensemble au mât avec les deux anneaux réglables.



## 4. APERÇU DE L'ÉCRAN LCD

### 4.1 Écran LCD

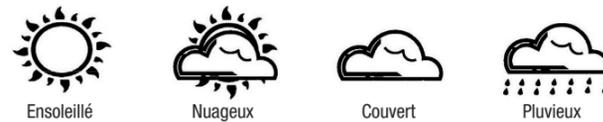
L'illustration suivante présente les différents affichages de l'écran LCD uniquement à des fins de description, ceux-ci n'apparaissent jamais tous ensemble au cours du fonctionnement normal de l'appareil.



- Température intérieure et alarmes de faible et de forte humidité
- Unité d'affichage de la température
- Icône de l'alarme intérieure générale
- Humidité intérieure
- Température intérieure
- Témoin de piles faibles de l'émetteur extérieur
- Température extérieure et alarmes de faible et de forte humidité
- Icône de l'alarme extérieure générale
- Humidité extérieure
- Température extérieure, ressentie et point de rosée.
- Icône de prévision météorologique
- Signal d'alarme (réveil)
- Heure
- Jour de la semaine/fuseau horaire historique
- Heure radio-pilotée version DCF
- Icône de réception de l'heure radio-pilotée
- Date
- Pluviométrie
- Unité d'affichage de la pluviométrie
- Alarme de pluviométrie
- Pluviométrie horaire, quotidienne, hebdomadaire, mensuelle ou totale
- Unité d'affichage de la vitesse du vent (m/s, km/h, nœuds, mph ressentie, bft)
- Vitesse du vent
- Alarme de vitesse du vent
- Alarme de vitesse vent fort
- Indicateurs de prévision météorologique
- Informations MIN/MAX
- Pression avec graphique de l'historique sur 24 heures
- Unité d'affichage de la pression (in Hg ou hPa)
- Unité de pression (relative ou absolue)
- Alarme de pression
- Alarmes de faible et de forte pression

En fonction de votre géolocalisation (hauteur, pression atmosphérique...) et du réglage, il est toléré un écart de +/- 1°C.

### 4.2 Prévisions météorologiques



Les quatre icônes météorologiques (ensoleillé, nuageux, couvert et pluvieux) illustrent les prévisions météorologiques. Les icônes de prévisions météorologiques seront mises à jour en cas de changement soudain ou important de la pression de l'air.

### 4.3 Indicateurs de tendance météorologique

Les flèches des indicateurs de tendance météorologique sont situées entre les icônes météorologiques, et affichent l'évolution de la pression atmosphérique, fournissant ainsi une prévision du temps. La flèche pointant vers la droite signifie que la pression de l'air augmente et que les conditions météorologiques vont s'améliorer. La flèche pointant vers la gauche signifie que la pression de l'air diminue et que les conditions météorologiques vont se dégrader.

L'icône de prévisions météorologiques dépend de la relation existant entre la pression relative actuelle et le changement de pression, au cours des douze heures précédentes. Si les conditions météorologiques évoluent, l'indicateur de tendance météorologique clignotera (flèches animées). Si les conditions se stabilisent après trois heures, les flèches resteront fixes indiquant que les conditions météorologiques sont stationnaires.

### Exemples de modification des icônes météorologiques :



### 4.4 Alarme de tempête

Le seuil de tempête peut être paramétré pour les prévisions de tempête dans la plage 3-9 hPa (4 hPa par défaut) selon les exigences de l'utilisateur. En cas de chute du seuil de pression dans les 3 heures à venir, la prévision de tempête s'activera, l'icône des nuages accompagnés de pluie et les flèches de tendance météorologique clignoteront pendant 3 heures, indiquant que l'avertissement de tempête est activé.

Notes concernant le paramétrage de la sensibilité à la pression pour les prévisions météorologiques :

Le seuil de pression peut être paramétré pour les prévisions météorologiques dans la plage 2-4 hPa (2 hPa par défaut) selon les exigences de l'utilisateur. Un réglage élevé sera nécessaire pour les zones soumises à de fréquentes modifications de la pression de l'air. Par exemple, si 4 hPa est sélectionné, la chute ou l'augmentation de pression atmosphérique doit être au moins égale à 4 hPa pour que la station météo traite cette modification comme un changement des conditions météorologiques.

## 5. MODE DE PROGRAMMATION

La station météo possède cinq touches pour faciliter son utilisation : touche SET, +, ALARM, HYSTORY et MIN/MAX. Cinq modes de programmation sont également disponibles : Mode Affichage rapide, Mode Réglage, Mode Alarme, Mode Historique et Mode Min/Max.

Il vous est possible de quitter à n'importe quel moment le mode de programmation en appuyant sur la touche HISTORY, ou en attendant 30 secondes.

### 5.1 Mode Affichage Rapide

En Mode Normal, appuyez sur la touche SET pour entrer dans le Mode Affichage rapide :

- L'affichage de la température extérieure clignote, à l'aide des touches + ou MIN/MAX sélectionnez l'affichage de la température extérieure, de la température ressentie (Windchill) ou du point de rosée (Dew Point). Validez à l'aide de la touche SET
- L'affichage de la pression atmosphérique clignote, à l'aide des touches + ou MIN/MAX sélectionnez l'affichage en valeur absolue (abs) ou réelle (rel). Validez à l'aide de la touche SET
- L'affichage de la vitesse du vent clignote, à l'aide des touches + ou MIN/MAX sélectionnez l'affichage de la vitesse du vent ou celle des rafales (Gust). Validez à l'aide de la touche SET
- L'affichage de la pluviométrie clignote, à l'aide des touches + ou MIN/MAX sélectionnez l'affichage de la pluviométrie de l'heure (1H), de la journée (24H), de la semaine (Week), du mois (Month) ou le cumul depuis la mise en route ou réinitialisation (TOTAL). En mode réglage, le compteur de pluviométrie totale peut être réinitialisé en appuyant pendant deux secondes sur le bouton SET.

### 5.2 Mode Réglage

- Appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes en Mode normal pour entrer dans le Mode Réglage

- Appuyez sur la touche SET pour sélectionner les différents menus :

- Paramétrage du fuseau horaire
- Format de l'heure 12/24
- Réglage manuel de l'heure (heures/minutes)
- Réglage du calendrier (année/mois/date, le jour de la semaine étant automatiquement calculé, il n'est pas nécessaire de le régler)
- Unité d'affichage de la température en degré Celsius ou Fahrenheit
- Unité d'affichage de la pression atmosphérique en hPa ou in Hg
- Réglage de pression relative de 919,0 hPa à 1080,0 hPa (1013,2 hPa par défaut)
- Réglage du seuil de pression (2 hPa par défaut)
- Réglage du seuil de tempête (4 hPa par défaut)
- Unité d'affichage de la vitesse du vent/des rafales en km/h, mph, m/s, nœuds, bft
- Unité d'affichage de la pluviométrie en mm ou pouces

- Dans les modes de réglage, appuyez sur la touche + ou MIN/MAX pour sélectionner les unités ou faire défiler la valeur affichée. Maintenez appuyée la touche + ou MIN/MAX pendant 3 secondes pour modifier rapidement la valeur affichée.

- Appuyez sur la touche HISTORY ou attendez 10 secondes pour revenir en Mode Normal

Note : réglez les unités avant de modifier la valeur affichée. Lors du changement de l'unité, la valeur précédemment réglée sera modifiée en conséquence. L'affichage peut temporairement disparaître du fait de l'algorithme de calcul interne.

Réglage de la pression relative : A partir de l'altitude (hauteur au dessus du niveau de la mer) et vous habitez et considérant que la pression diminue de 1 hPa tous les 8.3 mètres :

$$P(\text{relative}) = P(\text{absolue}) + (Z / 8.3)$$

Z étant l'altitude.

### 5.3 Mode Historique

- En Mode Normal, appuyez sur la touche HISTORY pour entrer dans le Mode Historique :

- Une fois entré dans ce mode, appuyez sur la touche + pour sélectionner l'enregistrement des 24 dernières heures, par incrément de 3 heures (24 heures -3 heures, -6 heures, -9 heures, -12 heures, -15 heures, -18 heures, -21 heures, -24 heures)

- Appuyez sur la touche HISTORY ou attendez 10 secondes pour revenir en Mode Normal

### 5.4 Mode Alarme

- En Mode Normal, appuyez sur la touche ALARM pour entrer dans le Mode Alarme haute

- Réappuyez sur la touche ALARM pour entrer dans le Mode Alarme basse

Remarque : après le premier appui sur la touche ALARM, l'affichage sera mis à jour en présentant les valeurs actuelles de l'alarme haute et basse. Seule la valeur des alarmes déjà activées sera affichée, les alarmes non activées étant indiquées "--" ou "-".

- Réappuyez sur la touche ALARM pour revenir en Mode Normal

- En Mode Alarme haute, appuyez sur la touche SET pour sélectionner les Modes alarme suivants :

- Signal d'alarme/Réveil (en mode réglage de l'alarme basse, la même séquence de réglage du signal d'alarme sera répétée)

- Alarme humidité intérieure élevée
- Alarme température intérieure élevée
- Alarme humidité extérieure élevée
- Alarme température extérieure élevée
- Alarme de température ressentie élevée
- Alarme de température de point de rosée élevée
- Alarme pression élevée
- Alarme de vitesse vent fort
- Alarme de vitesse de rafales fortes
- Alarme pluviométrie horaire élevée
- Alarme pluviométrie quotidienne élevée

- En Mode Alarme basse, appuyez sur la touche SET pour sélectionner les Modes alarme suivants :

- Signal d'alarme/Réveil (en mode réglage de l'alarme haute, la même séquence de réglage du signal d'alarme sera répétée)
- Alarme humidité intérieure faible
- Alarme température intérieure faible
- Alarme humidité extérieure faible
- Alarme température extérieure faible
- Alarme de température ressentie faible
- Alarme de température de point de rosée faible
- Alarme pression faible

- Dans les Modes Alarme, appuyez sur la touche + pour modifier ou faire défiler la valeur de l'alarme de manière croissante, ou sur la touche MIN/MAX pour modifier ou faire défiler la valeur de l'alarme de manière décroissante. Maintenez appuyée la touche + ou MIN/MAX pendant 3 secondes pour modifier rapidement la valeur affichée. Appuyez sur la touche ALARM pour sélectionner marche/arrêt alarme (si l'alarme est activée, l'icône du haut-parleur s'affichera sur l'écran LCD pour indiquer que la fonction correspondante est active). Appuyez sur la touche SET pour faire défiler les modes alarme ou revenir au mode d'affichage normal.

- Appuyez sur la touche HYSTORY ou attendez 30 secondes pour revenir en Mode Normal

### Annulation de l'alarme de température pendant son retentissement

a. Si les conditions météorologiques définies par l'alarme sont atteintes, elle retentira pendant 120 secondes et le témoin clignotera jusqu'à ce que les conditions météorologiques définies par l'utilisateur changent. Appuyez sur n'importe quelle touche pour couper l'alarme. Si les conditions météorologiques définies par l'alarme demeurent identiques 10 minutes durant, celle-ci ne retentira pas, mais le témoin continuera de clignoter jusqu'à ce qu'elles deviennent stables. Cette fonction permet d'éviter le déclenchement de l'alarme si les conditions météorologiques n'évoluent pas.

b. L'alarme sera automatiquement réactivée si la valeur passe en dessous de celle paramétrée.

### Alarme de conditions météorologiques extérieures

Si une alarme extérieure a été déclenchée, le signal correspondant clignote à l'écran LCD tout comme l'icône d'alarme extérieure générale ainsi que celle de l'alarme haute/basse. Par exemple, en mode d'affichage température extérieure, lorsque l'alarme du point de rosée se déclenche, l'icône POINT DE ROSEE clignote avec celles de l'alarme extérieure et de l'alarme haute, indiquant que l'alarme actuellement active correspond à celle du point de rosée.



### 5.5 Mode Min/Max

- En Mode Normal, appuyez sur la touche MIN/MAX pour entrer dans le Mode maximum,

- Réappuyez sur la touche MIN/MAX pour entrer dans le Mode minimum

- Réappuyez sur la touche MIN/MAX pour revenir en Mode Normal

- En Mode lecture maximale, appuyez sur la touche + pour afficher les valeurs maximales suivantes accompagnées de l'heure et de la date auxquelles elles ont été enregistrées. Si vous appuyez sur la touche SET alors qu'une valeur maximale est affichée, celle-ci sera réinitialisée à l'heure et la date actuelle.