

**Entry Level**

**Wind System**

S V E B

  
**micronet**

## Important

**Usage :** le système de base mn30 n'est recommandé que pour les bateaux de croisière de 10,5 m (35 pieds) maximum. Pour les bateaux plus grands et la compétition, tournez-vous plutôt vers la gamme Micronet mn100.

Avant d'installer l'appareil sur un bateau en aluminium, en acier ou en fibre de carbone, lisez les conseils fournis sur [www.tacktick.com](http://www.tacktick.com).

**Aide à la navigation :** comme tous les autres instruments électroniques, votre système Micronet est conçu seulement comme une aide à la navigation et il reste de la responsabilité du skipper de surveiller en permanence l'évolution de la situation.

**Démontage du produit :** toute tentative de démontage d'un produit Micronet annulera la garantie.

**Sécurité et élimination :** ne jetez aucun instrument avec les ordures ménagères. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, renvoyez l'instrument à Tacktick Ltd. pour qu'il soit éliminé de façon adéquate.

**Conformité CEM :** tous les appareils Tacktick sont conçus conformément aux normes industrielles les plus exigeantes s'appliquant à la plaisance. La conception et la fabrication des appareils Tacktick respectent les normes de compatibilité électromagnétique (CEM) en vigueur. L'installation doit être effectuée correctement, sous peine de diminuer les performances de l'appareil.

## Principales caractéristiques et avantages

**Capteur girouette-anémomètre sans aucun fil.** Le Capteur girouette-anémomètre est alimenté par l'énergie solaire et ne requiert aucune autre alimentation électrique. Il communique sans fil avec l'écran Micronet Tacktick.

**Puissance requise ultra faible.** La technologie innovante de Micronet permet au système de base mn30 de tirer seulement 1 mA sur la batterie du bateau.

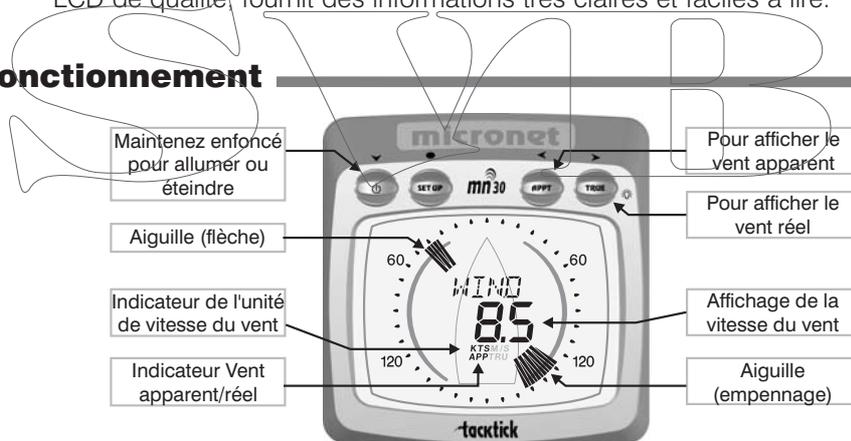
**Installation simple.** Le seul câble requis sert à brancher l'écran au circuit électrique du bateau. Aucun câble de données n'est nécessaire et aucun câble ne court le long du mât. Pas de grand trou à percer pour le bossage de l'écran, juste un petit trou de 24 mm pour le câble d'alimentation.

**Totalement étanche.** Tous les produits Tacktick sont totalement étanches et les écrans ne peuvent donc pas s'embuer ni fuir, même si les appareils sont entièrement immergés.

**Grand écran analogique, facile à lire.** L'écran du système de base mn30, avec sa grande flèche de vent, ses fonctions intuitives et ses chiffres LCD de qualité, fournit des informations très claires et faciles à lire.

Français

### Fonctionnement



**i** Pour que votre Écran vent s'allume automatiquement lorsque le tableau électrique est mis en marche, la fonction Maître doit être réglée sur ON (voir page 4). Tacktick recommande d'éteindre le système à l'aide de la touche .

Le vent réel ne peut être indiqué que si la vitesse du bateau est calculée sur le réseau Micronet. Dans le cas contraire, appuyer sur **TRUE** affichera " NO trU " pendant 5 secondes et l'écran continuera à indiquer le vent apparent.

**i** Pour obtenir la vitesse du bateau, vous devez installer un système loch-speedomètre et sondeur Tacktick (ou un GPS et une interface NMEA).

## Verrouillage des touches

Lorsque le verrouillage est activé, le système est protégé contre les pressions accidentelles des touches. Pour les déverrouiller temporairement :

« KEY LOC » indique que les touches sont verrouillées

Indique sur quelle touche appuyer ensuite

Appuyez **APPT** ←

Appuyez **TRUE** → pour déverrouiller les touches

Les touches sont reverrouillées après une minute

## Contrôle du rétroéclairage

Maintenez la touche **TRUE** enfoncée

Utilisez **APPT** ← et **TRUE** → pour sélectionner le niveau de 1 à 3

Le contrôle du rétroéclairage se ferme au bout de 5-secondes

## Paramétrage

### Fonctionnement du paramétrage

Maintenez **SETUP** enfoncée pour effectuer le paramétrage

Appuyez **⏻** pour passer au chapitre suivant

Utilisez **APPT** ← & **TRUE** → pour sélectionner les pages

**i** Vous devez aller sur le titre du chapitre pour pouvoir changer de chapitre

## Modification de paramètres

**Pour modifier une valeur ou la sélectionner dans une liste**

Appuyez **SETUP** pour commencer

**APPT** ← & **TRUE** → pour définir la valeur

**SETUP** pour confirmer

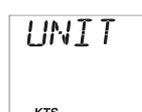
**Pour passer d'une option à l'autre**

Appuyez **SETUP** pour changer de réglage

## Chapitres et pages de paramétrage

Dans la description des pages ci-après, les réglages par défaut sont indiqués en gras.

### Chapitre Unités



#### Unité de vitesse du vent

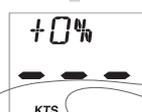
Détermine l'unité dans laquelle la vitesse du vent est affichée. Les options sont : **KTS (nœuds)** ou M/S (mètres par seconde).

### Chapitre Vent



#### Angle du vent

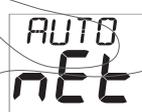
Fonction d'étalonnage qui sert à s'assurer que l'angle du vent apparent affiché correspond bien à l'angle du vent par rapport au bateau. Voir le processus d'étalonnage page 6.



#### Vitesse du vent

Fonction d'étalonnage qui sert à s'assurer que la vitesse du vent affichée est correcte.

### Chapitre Options



#### Mise en réseau

Permet d'ajouter des appareils au réseau Micronet. Pour plus de détails, reportez-vous au site [www.tacktick.com](http://www.tacktick.com).



#### Verrouillage des touches

Active ou désactive la fonction Verrouillage des touches, qui permet d'éviter les pressions accidentelles des touches. Les options sont : **Off** / On



#### Contrôle du rétroéclairage

Configures the display to control the system Backlighting or just its own Backlighting. The options are: **nEt (network)** / LOC (local).



#### Maître

Pour que votre système s'allume automatiquement lorsque le tableau électrique est mis en marche, choisissez ON. La valeur par défaut est **OFF**.



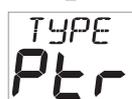
**Attention** : si vous avez plus d'un écran Micronet, vous devez vérifier que ce paramètre n'est réglé sur ON que pour un seul d'entre eux.


**Mode démonstration**

Cette fonction permet, à des fins de démonstration, l'affichage d'informations lorsque l'Écran vent n'est PAS installé dans un système Micronet. Les options sont : **Off** / On.


**Contraste LCD**

Ajuste le contraste de l'écran LCD pour en améliorer la visibilité. Les valeurs disponibles vont de 1 à 7 ; il est de **4** par défaut.


**Aiguille**

On peut **afficher** ou supprimer l'empennage de l'aiguille grâce à la touche **SET UP**

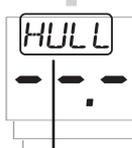

**Remise à l'état initial**

Rétablit tous les réglages par défaut

**Chapitre État du système**

**État de l'écran**

La version logicielle de l'Écran vent apparaît en haut de l'écran. S'il s'agit de l'écran-maître (voir page 7), le nombre d'appareils (nœuds) du système apparaît sur la ligne du bas. Sinon, elle indique l'intensité du signal envoyé à l'écran-maître.


**État du réseau**

Affiche la version logicielle (avant le signe décimal), l'intensité du signal (après le signe décimal) et l'état de la batterie (niveau et taux de charge) pour les capteurs connectés au système.

Les capteurs sont identifiés comme suit :

- HULL - Émetteur de coque
- WIND - Capteur girouette-anémomètre
- NMEA- Interface NMEA
- MAST - Émetteur de mât pivotant
- MOB - Capteur MOB

## Installation

### Installation de l'Écran vent

<b>Outillage :</b>	Foret de 5 mm
<b>nécessaire</b>	Scie-cloche de 24 mm (ou foret de 12 mm) Perceuse électrique
<b>Pièces :</b>	Gabarit de montage (au dos de ce guide d'utilisation)
<b>fournies</b>	Tiges filetées de fixation avec écrous moletés (3) Cosses femelles (4)

#### Positionnement de l'écran

Pour de meilleures performances de communication sans fil, Tacktick recommande de monter l'écran sur une surface en plastique renforcé de fibre de verre ou en acrylique.

Choisissez une surface plate et lisse à laquelle on puisse accéder par l'arrière pour le câble d'alimentation électrique et pour visser les écrous sur les tiges de fixation.

Si vous installez plusieurs écrans, laissez de l'espace entre eux pour les panneaux solaires.

Évitez les zones où les appareils pourraient être endommagés (par des manivelles de winch, des pieds, des cordages, etc.)

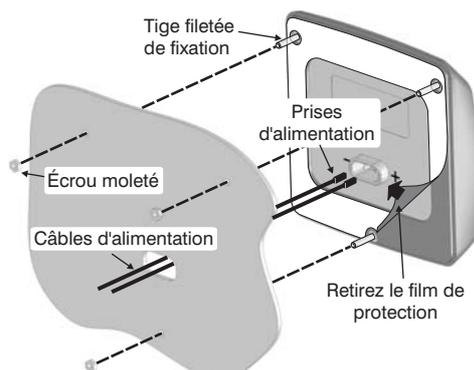
Vérifiez qu'ils sont bien visibles et que les touches sont faciles d'accès.

**Attention :** il est recommandé de NE PAS placer les écrans de telle sorte que vous deviez passer votre bras dans la barre à roue pour actionner les touches.



#### Montage

Positionnez le gabarit avec soin avant de commencer.



1. Percez les trois trous de 5 mm désignés par la lettre " A " sur le gabarit.
2. À l'aide d'une scie-cloche, découpez le trou de 24 mm désigné par la lettre " P " sur le gabarit. Vous pouvez aussi percer deux trous de 12 mm et les réunir à l'aide d'un couteau aiguisé ou d'une petite lime.
3. Retirez le film de protection
4. Passez le câble d'alimentation

par le trou et enfichez fermement les cosses femelles sur les cosses mâles à l'arrière de l'écran, en faisant attention à la polarité.

5. Vissez les trois tiges filetées fournies dans les trous à l'arrière de l'écran.
6. Mettez l'écran en place en passant les trois tiges filetées dans les trous correspondants.
7. Fixez-le à l'aide des écrous moletés et assurez-vous, avant de serrer, qu'il est de niveau.
8. Attachez le câble d'alimentation à une tige filetée à l'aide d'un attache-câble.

## Installation du Capteur girouette-anémomètre

Consultez le guide d'installation du Capteur girouette-anémomètre.

### Étalonnage

Après installation, l'Angle du vent doit être étalonné :

Au moteur, placez le bateau bout au vent.

Allez à la page Angle du vent du paramétrage (voir page 3).

Appuyez sur **SET UP**

Utilisez **APPT**  et **TRUE**  pour amener les gros chiffres en bas de l'écran à 000°. Les petits chiffres en haut indiquent les degrés de compensation entrés.

Appuyez sur **SET UP** pour sortir du Mode d'édition.

Maintenez la touche **SET UP** enfoncée pour quitter le paramétrage.




### Maintenance

Pour nettoyer l'appareil, utilisez un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de détergents, de solvants ni d'abrasifs. L'utilisation de produits chimiques annulera la garantie. Assurez-vous que le panneau solaire est bien sur l'instrument lorsque vous nettoyez le bateau.

### Détection des anomalies et dépannage

#### Des tirets remplacent les données.

La communication entre le Capteur girouette-anémomètre et l'Écran vent a peut-être été interrompue. Éteignez le système, attendez trente secondes et rallumez-le.

Passez en mode Paramétrage (page 2) et allez au chapitre État du système. Vérifiez le niveau du signal du Capteur girouette-anémomètre. '-.-' signifie que l'écran ne reçoit aucun signal du Capteur girouette-anémomètre. Un chiffre après le signe décimal indique une intensité du signal comprise entre 0 et 9, neuf étant la plus élevée.

**La vitesse du vent affichée est de zéro.**

Si les coupelles de l'anémomètre tournent et que la vitesse du vent affichée est 0, c'est que votre Capteur girouette-anémomètre a un problème.

**Alerte sonore de perte de réseau**

Cela ne peut arriver que si le réseau comprend plus d'un écran Micronet. L'écran qui produit l'alerte a perdu la communication avec l'écran-maître. Il s'éteindra peu après l'avoir émise.

Cela peut arriver lorsqu'on éteint le système à l'aide du disjoncteur, ce qui ne veut pas dire qu'il y a un problème. Dans les autres cas, éteignez le système, attendez trente secondes et rallumez-le.



*L'écran-maître est celui dont le paramètre Maître est réglé sur ON. Si ce n'est le cas pour aucun écran, celui utilisé pour allumer le système sera considéré comme le maître.*

**Le système se comporte bizarrement après la mise en marche.**

Cela peut arriver si le disjoncteur est coupé et rapidement rallumé ou si l'on appuie sur la touche  d'un écran juste après avoir allumé le système à partir du disjoncteur. Éteignez, attendez trente secondes et rallumez.

**Pour tout autre problème**

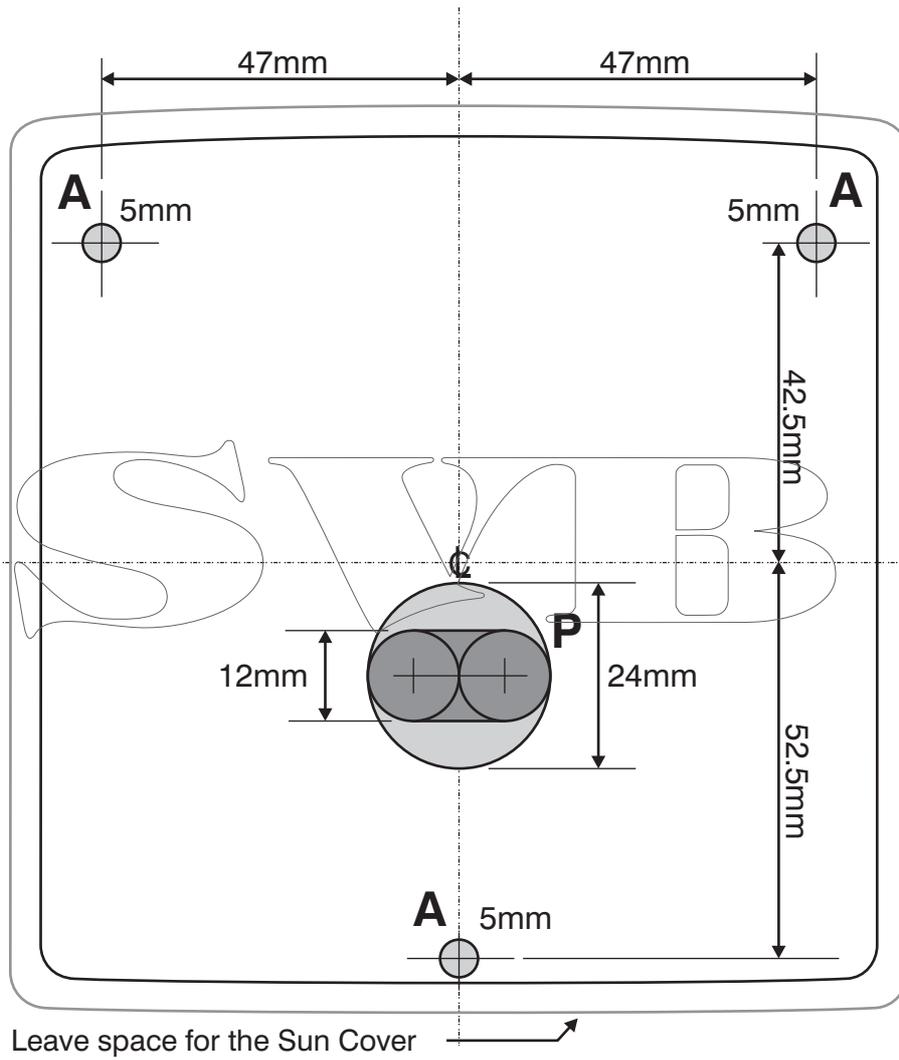
Contactez votre revendeur Tacktick (voir [www.tacktick.com](http://www.tacktick.com)) et donnez-lui des informations détaillées sur l'anomalie, ainsi que vos coordonnées. Informations utiles à fournir si possible : marque/modèle/type du bateau et emplacement actuel, ainsi qu'une liste des autres appareils Micronet installés.

**Caractéristiques techniques**

<b>Hauteur des chiffres :</b>	14 mm
<b>Rétroéclairage :</b>	3 niveaux avec coupure automatique de jour Commande directe ou commande de tout le système
<b>Power supply:</b>	9 à 30 V DC
<b>Consommation :</b>	1 mA (5 mA avec le rétroéclairage maximum)
<b>Unités d'affichage :</b>	vitesse du vent en nœuds ou en mètres par seconde
<b>Alertes :</b>	alerte sonore de perte de réseau
<b>Poids :</b>	285g
<b>Temp. de fonctionnement :</b>	-10° à +60°C
<b>Fréquence :</b>	868 MHz ou 916 MHz

SWIB

## Installation Template



SWIB



\*U090 - rev02\*