

**Entry Level
Wind System**



Español

Importante

Utilización: El Equipo de Viento Básico se recomienda usar solo en embarcaciones de crucero de hasta 10.5m (35ft.). Para embarcaciones de mayor eslora o de regatas consulte la gama mn100 Micronet.

Antes de su instalación en embarcaciones de aluminio, acero o fibra de carbono, por favor consúltelo en www.tacktick.com

Ayuda a la Navegación: Como cualquier otro instrumento electrónico, Micronet es un sistema diseñado como ayuda para la navegación, es responsabilidad del patrón permanecer alerta y obrar adecuadamente en cada situación.

Manipulación del Producto: Cualquier intento de manipular el aparato Micronet invalidará la garantía.

Seguridad y Eliminación: No arroje ninguno de estos instrumentos a la basura domestica. Consulte las regulaciones vigentes en su país. En caso de duda envíe el instrumento a Tacktick Ltda. para su adecuada eliminación.

Cumplimiento con EMC: Todo instrumento Tacktick esta diseñado bajo los mejores standards industriales para uso en medios marinos. El diseño y fabricación de instrumentos Tacktick cumple con los standards de compatibilidad electromagnética (EMC). Es necesaria una correcta instalación para asegurar que el rendimiento no queda afectado.

Características Principales y Ventajas.

Brazo de viento totalmente inalámbrico. El brazo de viento se alimenta de energía solar, y no necesita de ninguna otra fuente. Se comunica de forma inalámbrica con cualquier instrumento Tacktick.

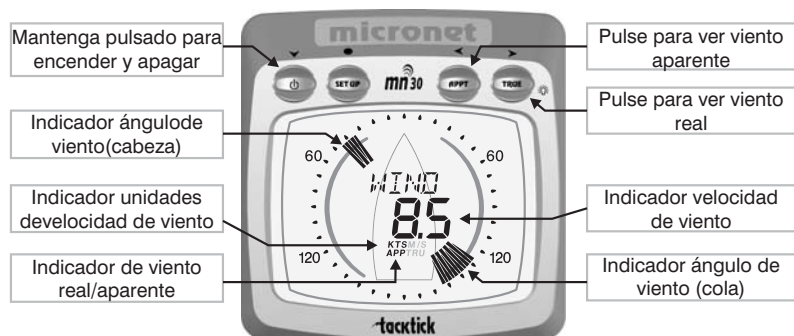
Muy bajo consumo. La innovadora tecnología Micronet permite funcionar al Equipo de Viento Básico consumiendo tan solo 1mA de las baterías de la embarcación.


Fácil Instalación. El único cable necesario es la conexión del instrumento a la fuente de electricidad a bordo. No son necesarios cables de datos, y ningún cable se necesita llevar hasta el tope del mástil. No se necesitan hacer grandes agujeros en mamparos, solo uno pequeño de 1" (24mm) para el cable de alimentación.


Resistente al agua. Todos los productos Tacktick son resistentes al agua, no puede haber condensación en las pantallas ni filtraciones, incluso sumergiendo los instrumentos completamente.

Cómoda Pantalla analógica. El Equipo de Viento Básico con su flecha indicadora de viento de gran tamaño, y sus dígitos LCD de gran calidad proporciona una información clara y de fácil lectura.

Funcionamiento



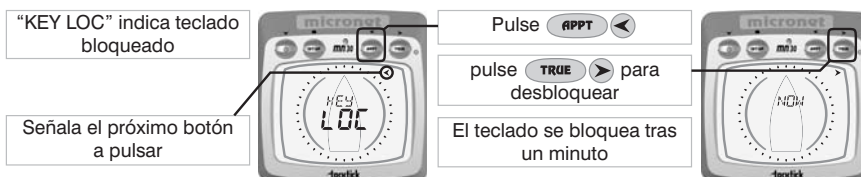
i Para que la pantalla de viento se encienda automáticamente cuando se encienda el panel principal, modifique la función Master en la configuración a ON (ver página 4). Tacktick recomienda que el sistema se apague utilizando el botón .

La información de Viento Real solo estará disponible si la red Micronet conoce los datos de velocidad de la embarcación. De no tenerlos, cuando pulse  el mensaje "NO trU" será mostrado durante 5 segundos, tras lo cual se volverá a mostrar la información de Viento Aparente.

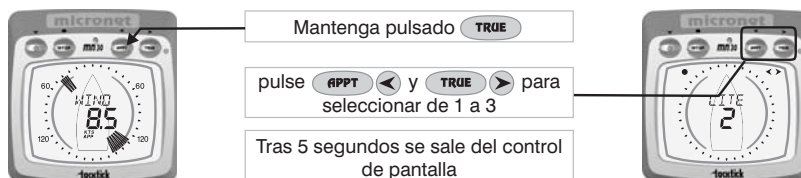
i Para tener información de la velocidad deberá instalar un sistema de Sonda y Corredera Tacktick (o un GPS con interfaz NMEA).

Bloqueo

Cuando el bloqueo este activado, el sistema esta protegido de pulsaciones accidentales. Para desbloquearlo temporalmente:

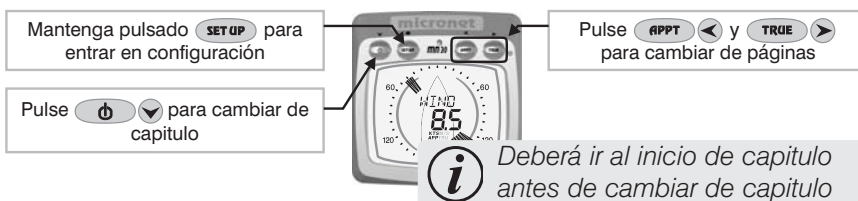


Control de iluminación de pantalla



Configuración

Funcionamiento de la configuración



Modificando la información de configuración



Español

Capítulos y Páginas de Configuración

En las descripciones de páginas mostradas a continuación, el valor por defecto se muestra en negrita.

Capítulo Unidades



Unidades de Velocidad de Viento

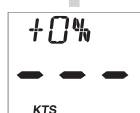
Establece las unidades en que se muestra el valor Velocidad de Viento. Las opciones son: KTS (nudos) o M/S (metros por segundo).

Capítulo Viento



Angulo de Viento

Función de calibración para asegurarse que el ángulo de viento aparente mostrado esta correctamente alineado con el ángulo de viento actual. Ver página 6 para el proceso de calibración.



Velocidad de Viento

Función de calibración para asegurarse que el valor mostrado es correcto.

Capítulo Opciones



Auto Networking

Se utiliza para añadir nuevos instrumentos a la red Micronet. Ver www.tacktick.com para más información.



Bloqueo

Permite bloquear o desbloquear los botones para protegerlos de pulsaciones accidentales. Las opciones son: Off / On



Control de iluminación de pantalla

Configura la pantalla para controlar la iluminación de pantalla de todo el sistema o solo el suyo propio. Las opciones son: nEt (toda la red) / LOC (local)



Master

Para configurar el sistema de forma que se encienda automáticamente cuando se encienda el panel principal, póngalo a ON. El valor por defecto es OFF.



Atención: Si tiene más de una pantalla Micronet debe asegurarse que solo una de estas pantallas tiene el parámetro Master a ON.


Exposición

Para uso en demostraciones, esta función permite mostrar valores cuando el sistema NO esta instalado a un sistema Micronet. Las opciones son: Off / On.


Contraste LCD

Ajuste el contraste de la pantalla LCD para mejorar la visibilidad. Los valores disponibles son: 1 - 7, valor por defecto 4.


Flecha - Indicador

Pulsando **SET UP** cambiara el indicador de cola de la flecha a on o off.


Reset

Devuelve todos los parámetros a sus valores por defecto.

Capitulo de Información Interna

Estado

En la parte superior de la pantalla se muestra la versión del instrumento. Si se trata del instrumento "Master" (ver página 7), en la parte inferior de la pantalla se muestra el número de nodos conectados al sistema. Si no es el "Master", se muestra la fuerza de la señal con el "Master".


Estado del Sistema

Muestra la versión del software (antes del punto), la fuerza de la señal (tras el punto) y la situación de las baterías (nivel y ratio de carga) para los transmisores conectados al sistema.

El texto identifica al transmisor:
 HULL - Transmisor de casco
 WIND - Brazo de viento
 NMEA - interfase NMEA
 MAST - Sensor de ángulo de mástil
 MOB - Transmisor de hombre al agua

Instalación

Instalación de la Pantalla de Viento

Herramientas necesarias: Broca de 5mm
Broca corona de 24mm o broca de 12mm
Taladro

Piezas proporcionadas: Plantilla de montaje (tras esta guía de usuario)
Tirafondos y tuercas (3)
Terminal (Crimp) (4)

Colocación de la pantalla

Para obtener el mejor rendimiento, Tacktick recomienda montar la pantalla en una superficie de plástico GRP o acrílica.

Elija una superficie lisa y plana a la cual pueda acceder por detrás para conectar el cable y montar los tirafondos y tuercas.

Si va a instalar más de un instrumento, deje espacio entre ellos para poder poner sus tapas.

Evite colocarla en zonas donde pueda golpearse (manivelas de winch, pies etc.)

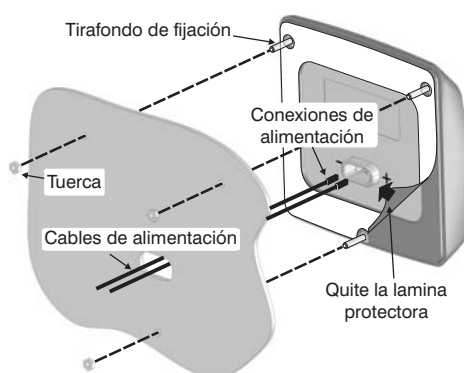
Compruebe que esta en una zona visible y que llega fácilmente a los botones.



Atención: Se recomienda no instalar las pantallas de forma que para acceder a los botones tenga que introducir el brazo por dentro de la rueda del timón.

Montaje

Coloque la plantilla cuidadosamente antes de empezar.



1. Taladre los tres agujeros de 5mm marcados con una "A" en la plantilla.

2. Con la broca corona de 24mm haga el agujero marcado con la "P" en la plantilla, o haga dos agujeros de 12mm con una broca normal y únalos suavemente con un cuchillo o similar.

3. Quite la lamina protectora

4. Pase el cable de alimentación a través del agujero e introduzca

las clavijas firmemente en los agujeros que tiene el instrumento en la parte trasera, con cuidado de respetar la polaridad.

5. Atornille los tres tirafondos proporcionados en sus agujeros en la parte de atrás del instrumento.

6. Coloque el instrumento en su posición, introduciendo los tres tirafondos por los agujeros.
7. Fije el instrumento utilizando las tuercas, asegúrese de que esta bien nivelado antes de apretar los tornillos.
8. Proteja el cable de alimentación fijándolo con una brida a una de los tornillos.

Instalación del Brazo de Viento

Ver las instrucciones de instalación del brazo de viento.

Calibración

Después de su instalación, el Angulo de Viento debe calibrarse:

Dirija a motor la embarcación exactamente proa al viento.



Vaya a la página Angulo de Viento en Configuración (ver página 3)

Pulse **SETUP**



Utilice **APPT** < y **TRUE** > para llevar los dígitos grandes inferiores al valor 000°. Los números pequeños de arriba marcan el número de grados de desvío introducido.

Pulse **SETUP** para salir del Modo Edición

Mantenga Pulsado **SETUP** para salir de Configuración.

Mantenimiento

Para limpiar utilice un paño suave. No se deben utilizar detergentes, disolventes o productos abrasivos. El uso de productos químicos invalidará la garantía. Asegúrese que la tapa esta colocada cuando limpie la embarcación.

Detección y Corrección de Fallos

La información se muestra intermitentemente.

La comunicación entre el brazo de viento y la pantalla de viento se ha perdido. Apague el sistema, espere 30 segundos y vuelva a encenderlo.

Vaya a Configuración (Pagina 2) y acceda al Capitulo de Información Interna. Compruebe el nivel de señal del brazo de viento. Si se muestra '-.-' quiere decir que no hay comunicación. El valor tras el punto indica el nivel de señal de 0 - 9 siendo 9 máxima señal.


Velocidad de Viento igual a Cero.

Si las cazuelas del anemómetro están girando y la velocidad de viento se muestra cero, entonces el problema esta en el brazo de viento.

Suena la alarma de pérdida de red

Esto solo puede ocurrir si hay más de una pantalla Micronet en la red. La pantalla que muestra la alarma ha perdido la comunicación con el "Master". La pantalla se apagará poco después de sonar la alarma.

Esto puede ocurrir cuando apague el sistema desde el interruptor principal, esto no supone un problema. En otros casos, apague el sistema, espere 30 segundos y vuelva a encenderlo.

 El "Master" es el instrumento que tenga el parámetro de configuración "Master" ON. Si ninguno lo tiene, el que se halla utilizado para encender el sistema es el que actúa de "Master".

El sistema no funciona correctamente tras encenderlo

Esto puede suceder si el interruptor principal es apagado y vuelto a encender rápidamente, o si (PWR) es pulsado justo después de encender el sistema desde el interruptor principal. Apague el sistema, espere 30 segundos y vuelva a encenderlo.

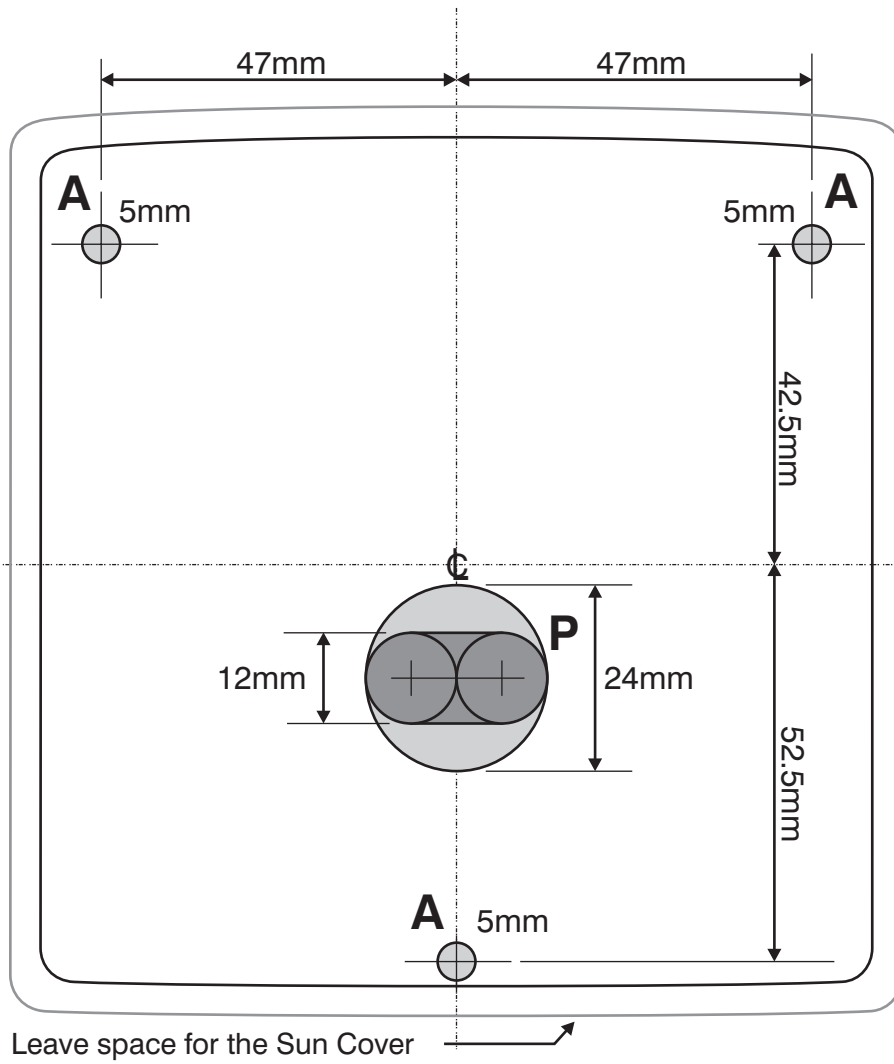
Otros problemas

Contacte con el distribuidor Tacktick (ver www.tacktick.com) y déle información detallada del problema y sus datos de contacto. Será muy útil si además puede dar información de la embarcación: tipo/modelo/construcción, su situación actual y una lista de los instrumentos Micronet instalados en él.

Especificaciones

Tamaño de los dígitos:	14mm
Fondo de Pantalla:	3 niveles con desconexión durante el día
Alimentación:	9 a 30 voltios DC
Consumo:	1mA (5mA con máxima intensidad de pantalla)
Unidades mostradas:	Velocidad del Viento en nudos, metros por segundo.
Alarmas:	Alarma audible cuando se pierde la conexión con la red
Peso:	285g
Rango de Temperatura:	de -10°C a +60°C
Frecuencia:	868 MHz o 916 MHz

Installation Template





U090 - rev02