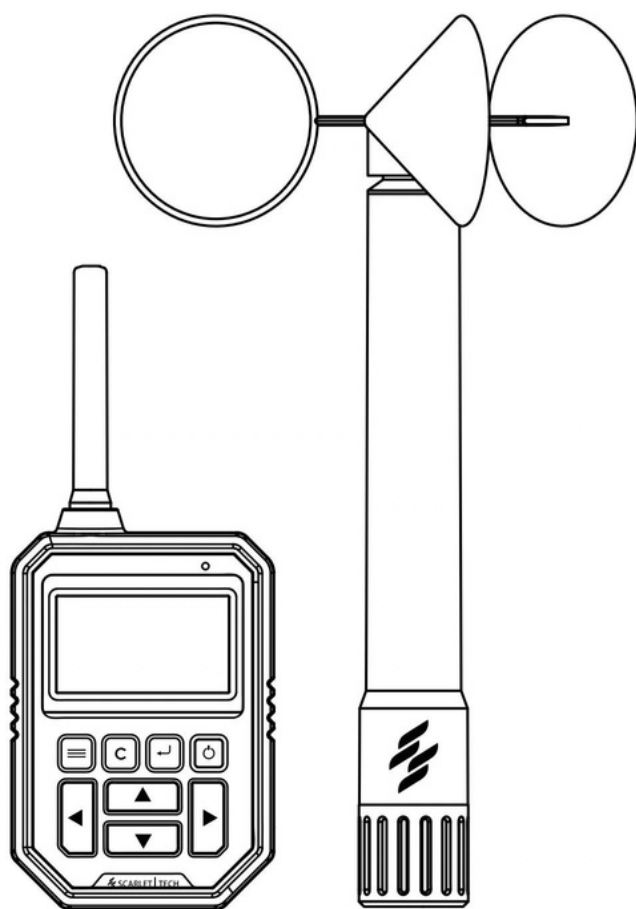


twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Manual Kit Anemómetro WR-3 Plus SA-WR3

www.twilight.mx



WR3 P lus

Anemómetro inalámbrico

Guía del usuario

Índice

Introducción	2
1. Sensor y receptor	3
1.1 Sensor	3
1.1.1 Conexión inalámbrica	3
1.1.2 Alcance de transmisión	3
1.2 Receptor	4
1.3 Teclado	5
2. Diagrama de navegación	6
2.1 Pantalla PRINCIPAL	7
2.2 Pantalla PROMEDIO/MÁXIMO	8
2.3 Pantalla GRÁFICA	8
2.4 Pantalla HISTORIAL	9
2.5 Pantalla CONFIGURACIÓN	9
2.6 Configuración de VELOCIDAD DEL VIENTO	10
2.7 Configuración de REGISTRO DE DATOS	10
2.8 Configuración GENERAL	11
3. Funciones	12
3.1 Emparejamiento de sensores	12
3.2 Alarma de velocidad del viento	13
3.3 Registro de datos	13
3.4 Exportación de datos	14
3.5 Actualización del controlador USB para PC con Windows	16
3.6 Modo de ahorro de energía	17
3.7 Apagado	17
4. Instalación	18
4.1 Instalación del sensor	18
4.2 Instalación del receptor	18
5. Especificaciones técnicas	19
5.1 Sensor inalámbrico	19
5.2 Receptor	19
5.3 Sensor de velocidad del viento	20
5.4 Sensor de temperatura	20
5.5 Sensor de presión atmosférica	20
6. Contenido del paquete	21
7. Seguridad, mantenimiento y garantía	23
7.1 Entorno de funcionamiento	23
7.2 Sustitución de la batería del sensor	23
7.3 Sustitución de la batería del receptor	24

Introducción

El S carlet WR3 P lus es un anemómetro inalámbrico de grado industrial para aplicaciones multipropósito y monitoreo ambiental a largo plazo.

El WR3 P lus incluye un sensor inalámbrico de largo alcance y una pantalla registradora de datos portátil, apta tanto para instalación permanente como temporal.

El sistema mide la velocidad del viento actual, promedio y máxima, la temperatura, la sensación térmica, la escala de Beaufort, la presión atmosférica y genera gráficos con datos históricos con alta precisión, utilizando unidades de medida seleccionables por el usuario. Los usuarios pueden recibir datos instantáneos y alertas de velocidad del viento a una distancia de hasta 500 metros del sensor.

El WR3 P lus también admite el registro de datos y puede exportar datos en formato Excel a ordenadores mediante una salida micro USB.



1. Sensor y receptor

1.1 Sensor



1.1.1 Conexión inalámbrica

Cada sensor tiene una dirección inalámbrica única que viene preconfigurada y corresponde a la pantalla del receptor. Un mismo sensor puede conectarse a varios receptores.

Varios anemómetros pueden funcionar muy cerca unos de otros sin sufrir interferencias.

1.1.2 Rango de transmisión

La conexión entre el sensor y el receptor se realiza mediante la banda inalámbrica Sub1GHz (868,915 MHz). La intensidad de la señal se muestra en la página principal del receptor. El alcance de transmisión entre el sensor y el receptor puede llegar hasta 500 metros en línea recta. La presencia de edificios u obstáculos puede reducir el alcance de la transmisión.

1.2 R eceptor



1.3 Teclado

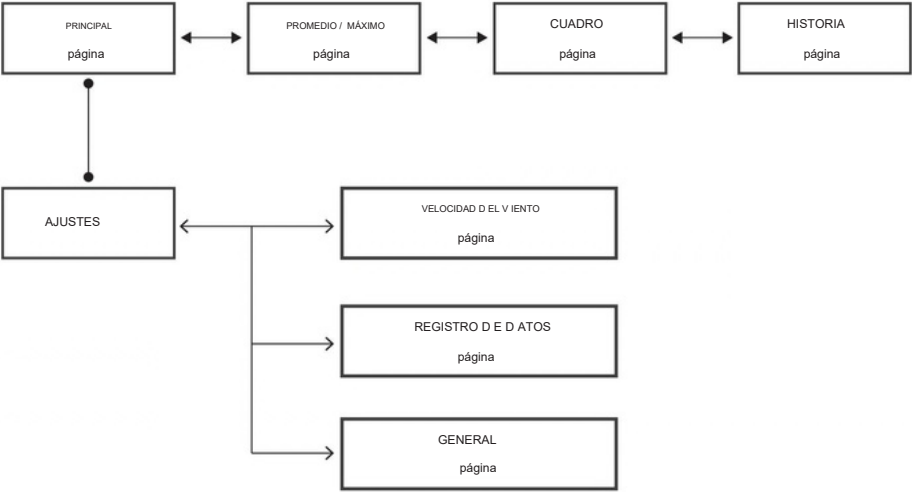


Icono	Nombre	Funciones
	Fuerza	Encendido/apagado
	Ajustes	Ir a la página principal / Configuración
	Ingresar	Seleccionar; Confirmar
	Cancelar	Cancelar; Volver a la página anterior
	Arriba	Arriba; Aumentar número; Cambiar opción
	Abajo	Bajar; Disminuir número; Cambiar opción
	Izquierda	Página anterior
	Bien	Página siguiente

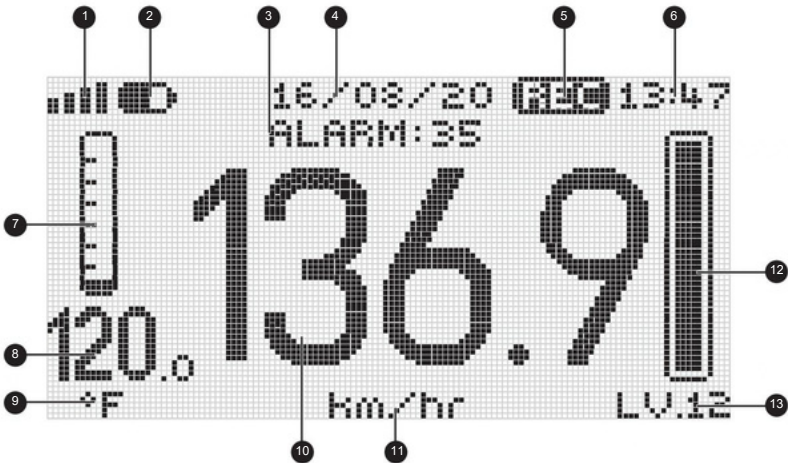
2. Diagrama de navegación

Tras pulsar el botón de encendido, el receptor accederá a la página principal. Los usuarios pueden usar los botones de derecha/izquierda y de configuración/cancelación para navegar por las páginas.

- ↔ : Cambio mediante los botones derecho e izquierdo
- : Cambio mediante los botones de Configuración y Cancelar
- ←→ : Cambio mediante los botones Enter y Cancelar

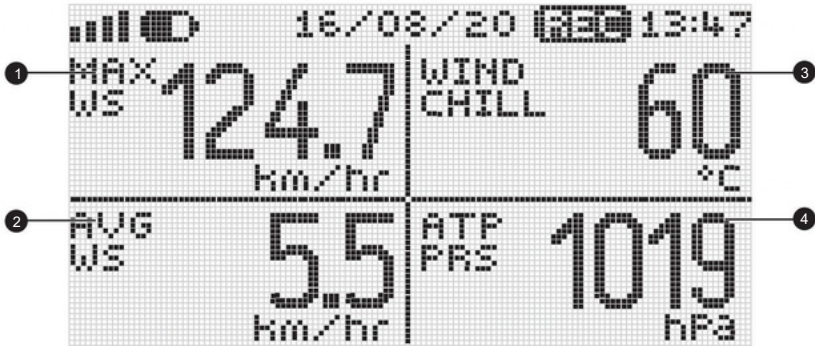


2.1 Página P RINCIPAL



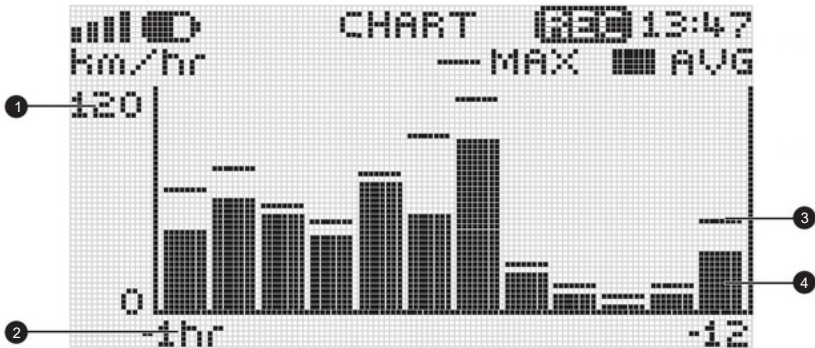
Número	Nombre	Definición
1	Intensidad de la señal	La intensidad de la señal inalámbrica entre el sensor y el receptor.
2	Potencia del receptor	Nivel de batería del receptor o fuente de alimentación a través de micro USB 
3	Umbral de alarma de viento	Umbral de activación de alarma de velocidad del viento establecido
4	Fecha	Fecha actual en formato DD/MM/AA
5	Registro de datos	Indica que la función de registro de datos está activada.
6	Tiempo	Hora actual en formato HH:MM (formato militar de 24 horas)
7	Termómetro	Gráfico de temperatura actual (10 a 60 °C, 7 escalas en total, 10 °C cada escala)
8	Temperatura	Temperatura actual
9	Unidad de temperatura	Unidad de temperatura: °C o °F
10	Velocidad del viento	Velocidad actual del viento
11	Unidad de velocidad del viento	Unidad de medida de la velocidad del viento (m/s; km/h; mph; nudos)
12 y 13	Escala de Beaufort	Escala de fuerza del viento de Beaufort (unidad BFTS, 12 niveles en total)

2.2 P ágina p romedio/máxima



Artículo	Nombre	Definición
1	Velocidad m áxima d el v iento	Velocidad m áxima d el v iento d esde q ue s e e ncien de el receptor.
2	Velocidad m edia d el v iento	Velocidad m edia d el v iento d esde q ue s e e ncien de el receptor.
3	Sensación térmica p or el v iento	Índice de s ensación térmica -actual (°C)
4	Presión a tm osférica	Presión a tm osférica a ctual

2.3 P ágina d el GRÁFICO



Artículo	Nombre	Definición
1	Valor d e l a v elocidad d el v iento	Muestra el v alor de la v elocidad del viento. (Unidad s eleccionable d e 0 a m áximo)
2	Tiempo	Muestra l as ú ltimas 12 h oras d esde l a h ora actual (de 1 a 12, una columna representa una hora).
3	Velocidad m áxima d el v iento	Velocidad m áxima d el v iento e n e l p eríodo d e tiempo
4	Velocidad m edia d el v iento	Velocidad m edia d el v iento e n e l p eríodo d e tiempo

2.4 Página HISTORIA

Km/hr	AVG	MAX	TEMP °C
-01 hr	5.6	10.3	20.1
-02 hr	--	--	--
-03 hr	--	--	--
-04 hr	--	--	--
-05 hr	--	--	--

Artículo	Nombre Período de tiempo	Definición
1		Las últimas 12 horas desde la hora actual (de 1 a 12)
2	Velocidad media del viento	Velocidad media del viento del período correspondiente
3	Velocidad máxima del viento	Velocidad máxima del viento del período correspondiente
4	Temperatura media	Temperatura media del período correspondiente

2.5 CONFIGURACIÓN Página

1	WIND SPEED
2	DATA LOGGING
3	GENERAL
4	001

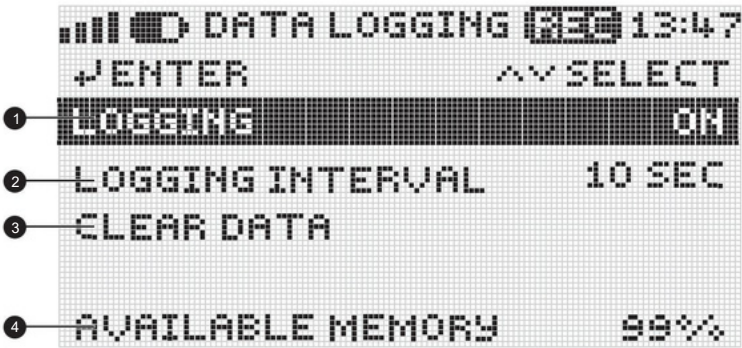
Artículo	Nombre	Definición
1	Página de velocidad del viento	Página de configuración de velocidad del viento y alarma
2	Página de registro de datos	Página de configuración y administración del registro de datos
3	Página general	Página de configuración general
4	Versión	Información sobre la versión actual del firmware del receptor

2.6 P á g i n a d e c o n f i g u r a c i ó n d e V E L O C I D A D D E L V I E N T O



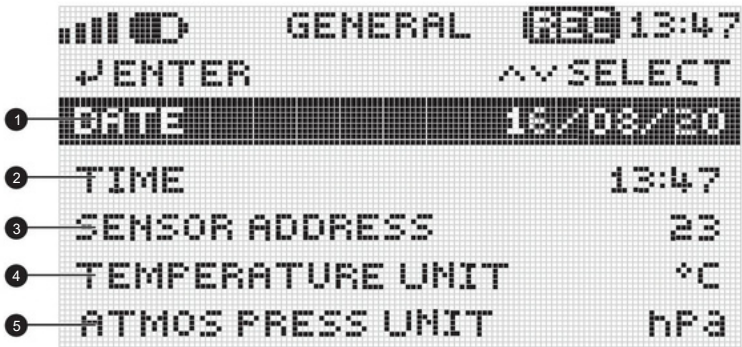
Artículo	Nombre	Definición
1	Unidad de velocidad del viento	Unidad de medida de la velocidad del viento: m/s (predeterminado), k m/h, m ph, nudos
2	Alarma	Función de alarma de velocidad del viento: ACTIVADA (predeterminada) / DESACTIVADA
3	Umbral de alarma	Umbral de alarma de velocidad del viento: de 1 a 180 en la unidad seleccionada (predeterminado: 18).

2.7 P á g i n a d e c o n f i g u r a c i ó n d e R E G I S T R O D E D A T O S



Artículo	Nombre	Definición
1	Explotación forestal	Función de registro: ACTIVADA / DESACTIVADA (predeterminada)
2	Intervalo de registro	Intervalo de registro de datos: 2 s eg, 5 s eg, 10 s eg (predeterminado), 1 m in, 5 m in, 10 minutos, 60 m inutos
3	Datos claros	Borre todos los datos para liberar la memoria.
4	Memoria disponible	Espacio de almacenamiento de datos restante en porcentaje

2.8 Página de configuración GENERAL

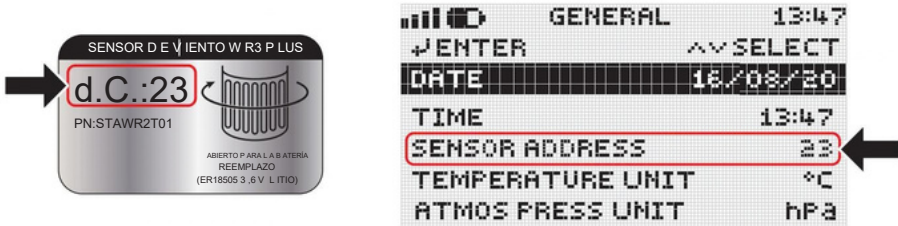


Artículo	Nombre	Definición
1	Fecha	Establecer fecha actual. D D/MM/AA
2	Tiempo	Establecer la hora actual. H H:MM (formato de 24 horas, formato militar)
3	Dirección del sensor	Establezca el número de dirección del sensor inalámbrico que está conectado a este receptor
4	Unidad de temperatura	Unidad de medida de temperatura: °C (predeterminado)/°F
5	Unidad de presión atmosférica	Unidad de medida de la presión atmosférica. hPa (predeterminado), mm Hg, bar
6	Apagado automático de la pantalla	La pantalla cambia automáticamente al modo de ahorro de energía después de la configuración Periodo de inactividad. DESACTIVADO (predeterminado), 5 min, 10 min, 30 min
7	Batería del sensor	Porcentaje de carga de la batería del sensor inalámbrico

3. Funciones

3.1 Emparejamiento de sensores

El número de dirección inalámbrica está indicado en el cuerpo del sensor, así como en la configuración de cada receptor.



Cambiar la dirección inalámbrica del receptor:

1. Pulse el botón A justes y vaya a la página de A JUSTES.
2. Pulse Intro en GENERAL para ir a la página de configuración GENERAL.
3. Pulse Arriba/Abajo para mover el cursor de selección a DIRECCIÓN DEL SENSOR y, a continuación, pulse Introduzca para modificar la dirección de emparejamiento.
4. Cuando el número de dirección parpadea, presione Arriba/Abajo para cambiar el número a Dirección del sensor deseada y, a continuación, pulse Intro para confirmar.
5. Cuando el sensor y los receptores están conectados de forma inalámbrica, el indicador LED del receptor se ilumina. Emitirá dos pitidos y la luz verde parpadeará dos veces.

Cuando se pierda la conexión inalámbrica entre el receptor y el sensor durante 10 minutos, el sensor se apaga.

El indicador LED parpadeará en rojo durante 10 segundos.

Configuración de unidades de medida y tiempo

Cambiar fecha, hora, unidad de temperatura, unidades de presión atmosférica:

1. Pulse el botón A justes y vaya a la página de A JUSTES.
2. Pulse Intro en GENERAL para ir a la página de configuración GENERAL.
3. Pulse Arriba/Abajo y Enter para seleccionar y cambiar la unidad de selección.

Cambiar la unidad de medida de la velocidad del viento:

1. Pulse el botón A justes y vaya a la página de A JUSTES.
2. Pulse Intro en VELOCIDAD DEL VIENTO para ir a la página de configuración de VELOCIDAD DEL VIENTO.
3. Pulse Intro en la UNIDAD DE VELOCIDAD DEL Viento.
4. Pulse Arriba/Abajo y la tecla Intro para seleccionar la unidad: m/s (predeterminada), km/h, MPH, nudos.

3.2 Alarma de velocidad del viento

El zumbador incorporado se activará cuando la velocidad del viento supere el umbral establecido.

La retroiluminación de la pantalla parpadea en color ámbar y el indicador LED parpadea continuamente en rojo.

Establecer umbral de alarma:

1. Pulse el botón Ajustes y vaya a la página de AJUSTES.
2. Pulse Intro en VELOCIDAD DEL VIENTO para ir a la página de configuración de VELOCIDAD DEL VIENTO.
3. Pulse Intro en UMBRAL DE ALARMA
4. Pulse Arriba/Abajo y Enter para configurar el umbral de alarma de velocidad del viento.

Activar la función de alarma:

1. Pulse el botón Ajustes y vaya a la página de AJUSTES.
2. Pulse Intro en VELOCIDAD DEL VIENTO para ir a la página de configuración de VELOCIDAD DEL VIENTO.
3. Pulse Enter en ALARMA 4. Pulse

Arriba/Abajo para seleccionar ENCENDIDO y pulse Enter para confirmar la configuración.

3.3 Registro de datos

Establecer intervalo de registro: (intervalo predeterminado: 10 segundos)

1. Pulse el botón Ajustes y vaya a la página de AJUSTES.
2. Pulse Arriba/Abajo y Enter para ir a la página de configuración de REGISTRO DE DATOS.
3. Pulse Intro en INTERVALO DE REGISTRO y pulse Arriba/Abajo para seleccionar el intervalo de registro deseado (Intervalos de registro admitidos: 2 seg, 5 seg, 10 seg, 1 min, 5 min, 10 min, 60 min).

El intervalo de registro puede Solo se pueden modificar cuando la función de registro de datos esté DESACTIVADA.

Iniciar sesión:

1. Vaya a la página de configuración de REGISTRO DE DATOS (vea los pasos anteriores).
2. Pulse Intro en INICIAR SESIÓN
3. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar ENCENDIDO
4. Seleccione Sí para confirmar que desea iniciar el registro de datos.
5.  Se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla para indicar que la función de registro de datos está activa.

Cuando la función de registro de datos se ENCENDIDO El receptor no se puede girar

Finalizar el registro:

1. Vaya a la configuración de REGISTRO (vea los pasos anteriores).
2. Pulse el cursor arriba/abajo para seleccionar APAGADO
3. Seleccione Sí para confirmar que desea detener el registro de datos.
4. Se creará y almacenará un archivo de registro en el receptor cuando el estado de registro cambie de "ACTIVADO" a "DESACTIVADO".

Para evitar la pérdida de datos, el receptor desactivará automáticamente la función de registro cuando: • El nivel de batería del receptor sea inferior al 5 % (el sistema finalizará el registro de forma segura).

y guardar el archivo)

• No hay espacio de memoria disponible en el receptor.

Para el registro de datos a largo plazo, Se recomienda asegurarse de que fuente de la energía alimentaciones mantenga completamente estable mediante el uso de baterías Cableado de acuerdo a dentro del dispositivo durante toda la sesión.

3.4 Exportación de datos

Para exportar el archivo de registro del receptor, instale el software de exportación de datos "ScarletWind" en su PC con Windows.

1. Dirígete a la página de descargas de Scarlet (<https://scarlettech.com/downloads>), busca el modelo de producto WR3 Plus y descarga ScarletWind. Extrae el archivo ZIP en tu PC una vez finalizada la descarga.

2. Conecte el receptor a un PC mediante un cable micro USB.

3. Aparecerá un dispositivo USB en la lista de dispositivos, lo que indica que el receptor está conectado a tu computadora.

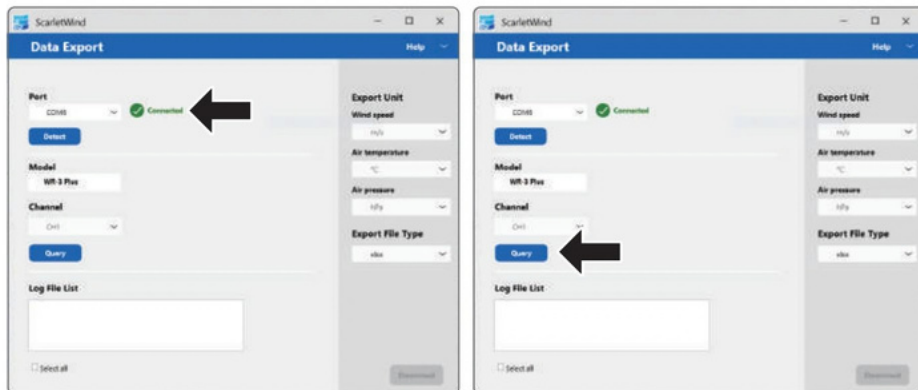
4. Haga doble clic para ejecutar el software de exportación de datos "ScarletWind".

5. Seleccione el puerto COM del dispositivo y, a continuación, haga clic en "Detectar".

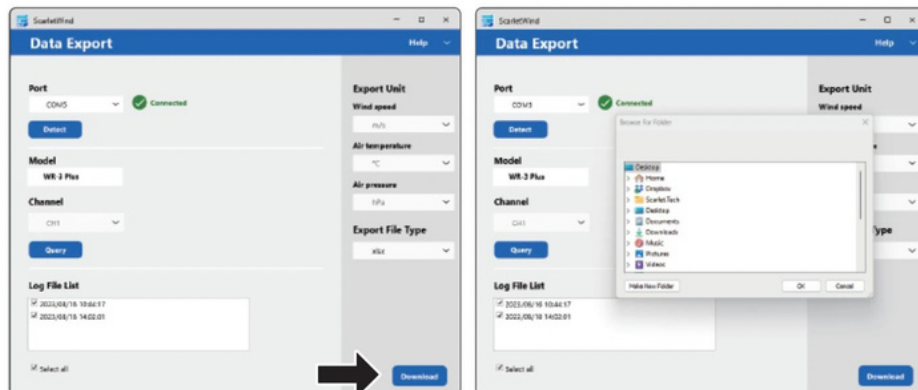
Desactive la configuración de registro antes de exportar los archivos de registro. (Ver Finalizar registro)

6. El indicador del puerto COM se pondrá verde si la conexión se realiza correctamente.

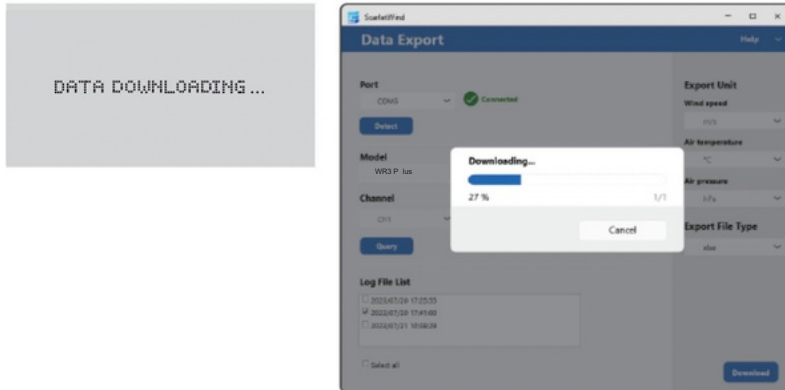
7. ScarletWind detectará el modelo conectado; haga clic en "Consultar" para cargar la lista de archivos de registro.



Seleccione el archivo y el tipo de archivo, haga clic en "Descargar" y, a continuación, seleccione la carpeta de destino.

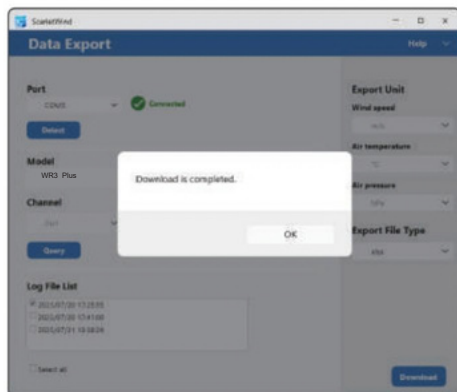


9. Haga clic en "Aceptar" y ScarletWind comenzará a descargar el archivo de registro seleccionado. La pantalla del receptor mostrará "Descargando datos" durante el proceso de descarga.



10. Espere a que parezca la ventana emergente "La descarga se ha completado" que indica que la exportación de datos está en curso finalizado.

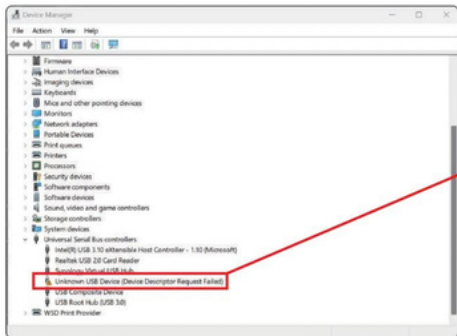
Dependiendo en la capacidad de almacenamiento de la PC, el tiempo será de unos minutos a varias horas.



3.5 Actualización del controlador USB para PC con Windows

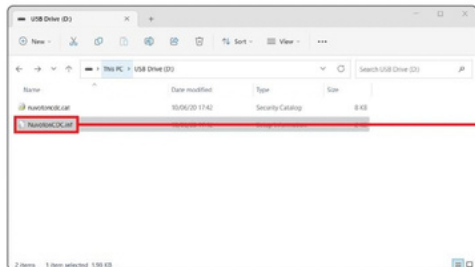
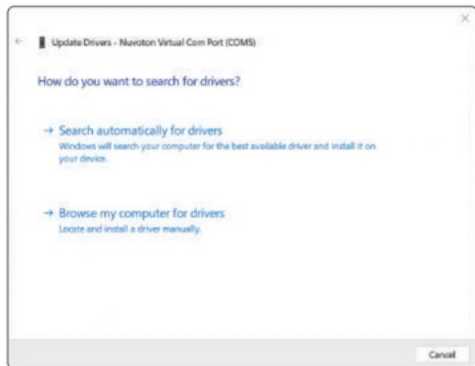
Actualice el controlador USB si Windows no reconoce correctamente el dispositivo USB.

1. Vea el Administrador de dispositivos.
2. Haga clic con el botón derecho en "Dispositivo USB desconocido" (o "Puerto serie USB") con signo de exclamación para actualizar el controlador.



Unknown USB Device (Device Descriptor Request Failed)

3. Seleccione el archivo del controlador "NuvotonCDC" en la unidad USB del receptor para actualizarlo.



NuvotonCDC.inf

3.6 Modo de ahorro de energía

En el modo de ahorro de energía, la pantalla del receptor se apagará temporalmente para reducir el consumo y el indicador LED se iluminará en verde cada 10 segundos. Todas las funciones seguirán operativas, incluidas las alertas y el registro de datos. Mientras la alarma de velocidad del viento esté activada, sonará la alarma cuando la velocidad del viento supere el umbral establecido.

Habilitar el modo de ahorro de energía: 1.

Pulse el botón Ajustes y vaya a la página de AJUSTES.

2. Pulse Intro en GENERAL y hacia abajo para ir a la segunda página de la configuración GENERAL. 3. Pulse Intro para seleccionar A PAGADO AUTOMÁTICO DE LA PANTALLA.

4. Pulse el cursor arriba/abajo para configurar el período de inactividad: 5 min, 10 min, 30 min.

La pantalla del receptor se apagará automáticamente después del período de inactividad establecido para ahorrar la p **Batería**
poder. Se enciende cuando se presiona la tecla.

3.7 Apagado

Apague el receptor:

1. Pulse el botón Configuración para ir a la página PRINCIPAL.

2. Mantén pulsado el botón de encendido durante 5 segundos.

Cuando la función de registro de datos está activada, el receptor no se puede pagar pulsando directamente el botón. fuerza

4. Instalación

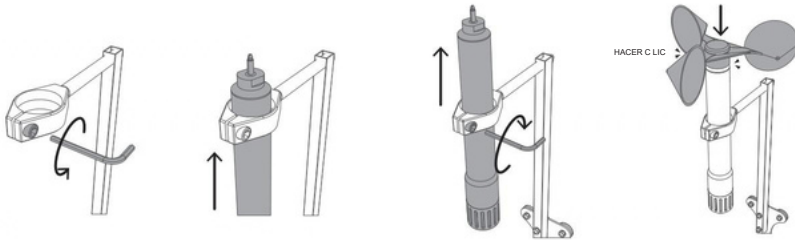
Los accesorios de instalación magnética WR3 Plus permiten una instalación rápida y flexible, sin necesidad de soldadura ni cableado en el equipo. La configuración del sistema se realiza automáticamente al encenderlo.

4.1 Instalación del sensor

La tapa inferior del sensor WR3 Plus tiene un orificio roscado de 1/4" para su instalación.

Puedes utilizar el soporte de montaje magnético para sensores de S carlet para fijar el sensor a cualquier superficie de hierro o acero y mantenerlo perpendicular al suelo.

1. Afloja la abrazadera
2. Inserta el cuerpo del sensor desde la parte inferior de la abrazadera.
3. Aprieta la abrazadera
4. Coloca las copas de viento en el cojinete del sensor de viento.
5. Asegúrese de escuchar un sonido de "CLIC" que indica que todas las piezas están bloqueadas en su lugar.
6. Fija el soporte a la superficie magnética deseada.

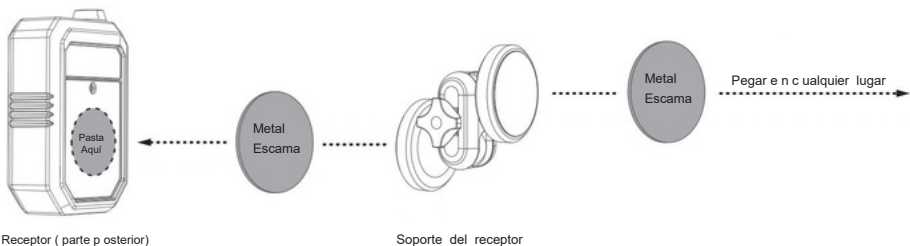


4.2 Instalación del receptor

El kit de soporte para receptor WR3 Plus incluye un soporte ajustable con imanes de neodimio en ambos extremos y tres piezas de escamas metálicas con adhesivo para montaje magnético.

Aplique el soporte del receptor:

1. Retire el papel protector de la lámina metálica para descubrir el lado adhesivo.
2. Presione y pegue el lado adhesivo de la escama metálica a la cubierta trasera del receptor.
3. Fije el receptor al soporte de la pantalla magnéticamente. Puede fijar el soporte del receptor a cualquier superficie magnética o bien adherir primero la lámina metálica a una superficie no magnética antes de fijar el soporte magnético de la pantalla.



5. Especificaciones técnicas

5.1 Sensor inalámbrico

Artículo	Definición
Frecuencia	868 M Hz, 915 M Hz
Distancia	Máximo 500 m * (depende del entorno de aplicación)
Tasa de datos	Cada 2 segundos
Fuente de alimentación	1 batería de litio 18505 de 3,6 V
Clasificación de impermeabilidad	IP67
Peso	360 g
Dimensión	262,5 x 183,5 x 32 mm

5.2 Receptor

Artículo	Definición
Zumbador del receptor	> 80 dB
Memoria integrada	64 MB
Producción	.xlsx, .xls, .csv, .txt (Unicode)
Registrador de datos	Velocidad actual del viento
	Velocidad media del viento
	Velocidad máxima del viento
	Temperatura actual
	Presión atmosférica actual
Intervalo de registro	2 segundos, 5 segundos, 10 segundos (predeterminado), 1 minuto, 5 minutos
	s, 10 minutos, 60 minutos
	3 pilas AA de 1,5 V
Fuente de alimentación	Puerto micro USB
	189,6 x 75,6 x 36,3 mm
Dimensión	290 g
Peso	

5.3 Sensor de velocidad del viento

Artículo	Definición
Unidad de medida	m/s (predeterminado)
	)
	nudos
	MPH
Rango de medición	km/h
Resolución de medición	0,3...50 m/s
	0,1 m/s
	0,1 nudos
	0,1 MPH
Precisión de la medición	0,1 km/h
	±2% F.S.

5.4 Sensor de temperatura

Artículo	Definición
Unidad de medida	°C (predeterminado)
	°F
Rango de medición	30°C...60°C
Resolución de medición	0,1 °C
	0,1 °F
Precisión de la medición	±1°C

5.5 Sensor de presión atmosférica

Artículo	Definición
Unidad de medida	hPa (predeterminado)
	mmHg
	bar
Rango de medición	500...1100 hPa
Resolución de medición	1 hPa
	0,1 mmHg
	0,001 bar
Precisión de la medición	±4 hPa

6. Contenido del paquete

1. Sensor inalámbrico
2. Componente de viento
3. Receptor
4. Antena receptora
5. Soporte del receptor
6. Escamas metálicas adhesivas x 3 (kit de soporte para la instalación del soporte del receptor)
7. 3 pilas AA (para el receptor)
8. Batería de litio 18505 de 3,6 V x 1 (colocada en el sensor)
9. Manual de usuario y certificado

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



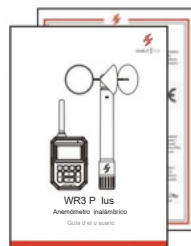
(7)



(8)



(9)



Accesorios opcionales

- Soporte de montaje para sensor magnético
- Cazoletas de repuesto
- Batería de repuesto para sensor (batería de litio 18505 de 3,6 V) • Antena externa



Sensor magnético
Soporte de montaje



Copas de viento



Batería de
litio 18505 de 3,6 V

7. Seguridad, mantenimiento y garantía

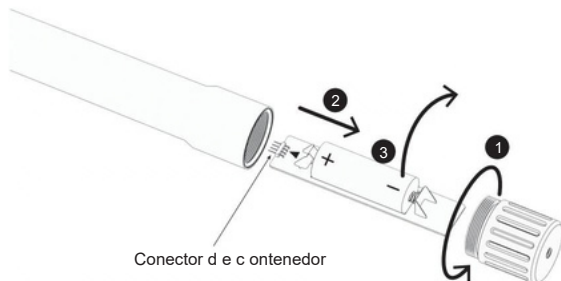
7.1 Entorno operativo

El sistema anemómetro está diseñado para funcionar a una temperatura ambiente de entre 5 °C y 60 °C (40 °F y 140 °F) con una humedad relativa del 20 % al 80 %. La temperatura de almacenamiento es de entre 20 °C y 60 °C (4 °F y 140 °F). El instrumento puede almacenarse y utilizarse fuera de estos rangos de temperatura. Evite exponer el instrumento a cambios extremos de temperatura o condiciones climáticas durante un período corto y continuo.

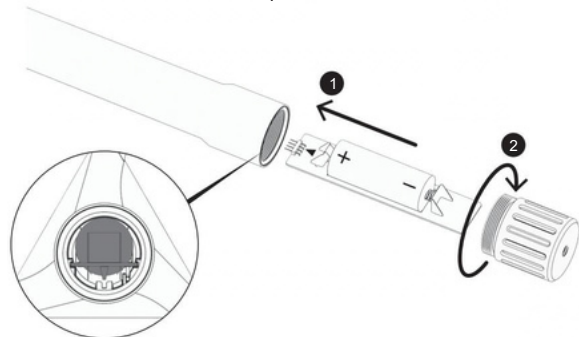
7.2 Sustitución de la batería del sensor

El sensor inalámbrico se alimenta con una batería de litio 18505 de 3,6 V. El nivel de batería se muestra en la segunda página de la configuración GENERAL.

- Para retirar la tapa de la batería, gírela en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retire el compartimento de la batería del sensor.
- Reemplace la batería con una nueva batería de litio 18505 de 3,6 V.



- Vuelva a colocar el compartimento de la batería en el sensor (tenga en cuenta la dirección de colocación).



- Asegúrese de que la junta tórica esté correctamente alineada con la tapa de la batería para garantizar la impermeabilidad.
- Vuelva a colocar la tapa de la batería girándola en el sentido de las agujas del reloj para finalizar el cambio de la batería.



7.3 Reemplazo de la batería del receptor

El receptor funciona con 3 pilas AA de 1,5 V. El nivel de batería se muestra en la parte superior de la pantalla.

- Retire el tornillo y luego la tapa de las pilas en la parte posterior.
- Reemplace las pilas con 3 pilas AA nuevas de 1,5 V.
- Vuelva a colocar la tapa de las pilas y apriete el tornillo.



Condiciones de garantía

Este instrumento cuenta con una garantía limitada de un año contra defectos de material o fabricación, de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. Durante el período de garantía, Scarlet Tech se reserva el derecho de reparar o reemplazar el producto.

Si necesita devolver el instrumento para su reparación o reemplazo, consulte previamente con el distribuidor local donde lo adquirió. Utilice el embalaje original para la devolución. No olvide adjuntar un informe que describa el motivo de la devolución (falla detectada). Cualquier daño ocasionado durante el transporte debido a un embalaje no original correrá a cargo del cliente.

La garantía limitada de un año de Scarlet Tech NO se aplica a:

- Accesorios y baterías (no cubiertos por la garantía)
- Reparaciones necesarias debido a un uso inadecuado o a una combinación incorrecta con accesorios o equipos incompatibles.
- Reparaciones necesarias debido a daños causados durante el transporte por un material de embalaje inadecuado.
- Reparaciones necesarias derivadas de intentos previos de reparación realizados por personal no cualificado o no autorizado.
- Instrumentos modificados por el propietario, por cualquier motivo, sin la autorización explícita de nuestro Departamento Técnico.

El contenido de este manual no puede reproducirse de ninguna forma sin la autorización de Scarlet Tech.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones sobre interferencias

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la

Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo

con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa

interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y

apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno de los siguientes

métodos.

medidas: El receptor está conectado.

- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.
- Reoriento o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado.

Advertencia de la FCC: Para garantizar el cumplimiento continuo, cualquier cambio o modificación no aprobado y expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar este equipo. (Ejemplo: utilice únicamente cables de interfaz blindados al conectarlo a una computadora o dispositivos periféricos).

Declaración de la FCC sobre la exposición a la radiación

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y el cuerpo.

Este transmisor no debe estar ubicado junto a ninguna otra antena o transmisor ni funcionar en conjunto con ellos.

Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de manera que se mantenga una distancia de separación de al menos 20 cm con respecto a todas las personas y no deben estar ubicadas junto con ninguna otra antena o transmisor ni funcionar conjuntamente con ellos.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx



/ twilight sadcv



/ twilight sadcv



/ twilight sadcv