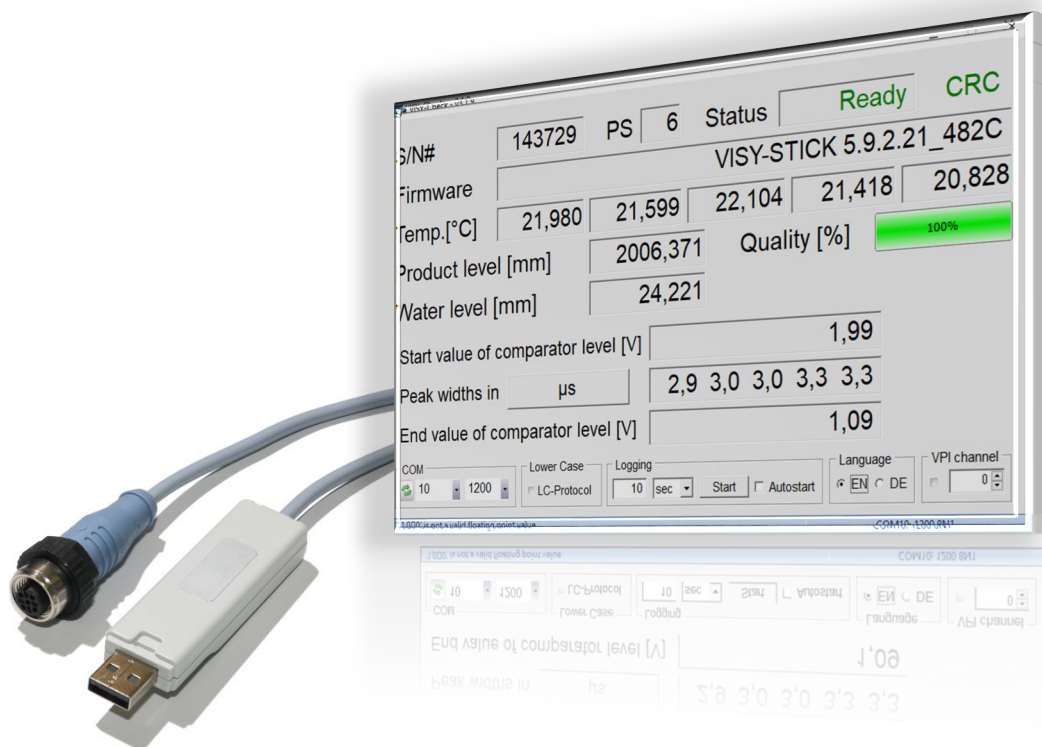




VISY-X

VISY-Check

(es)



N.º art.	Versión	Edición:
350411	2	2026-04

Contenido

1	Resumen.....	1
2	Instalación.....	1
3	Manejo.....	2
3.1	Protocolo estándar	2
3.2	Protocolo Lower-Case (LC).....	3
3.3	Archivo de registro	3
4	Mensajes de errores	4
4.1	Error al iniciar el programa	4
4.2	Errores en los valores medidos	5
5	Índice de figuras.....	6

© Copyright:

Solo se permite la reproducción o traducción del documento con autorización por escrito de FAFNIR GmbH.
FAFNIR GmbH se reserva el derecho de realizar modificaciones en sus productos sin aviso previo.

1 Resumen

VISY-Check es una aplicación para PC que permite comprobar el funcionamiento de los sensores FAFNIR VISY-Stick y TORRIX. Este software permite leer y visualizar información específica de los sensores y valores medidos. VISY-Check forma parte del Adaptador USB FAFNIR, que es necesario para leer los datos.

2 Instalación

- 1) Conecte el sensor FAFNIR al computador mediante el Adaptador USB FAFNIR.
- 2) Identifique el puerto serie COM del conector USB mediante el Administrador de dispositivos de Windows; por ejemplo, "COM 3"; consulte la siguiente ilustración.

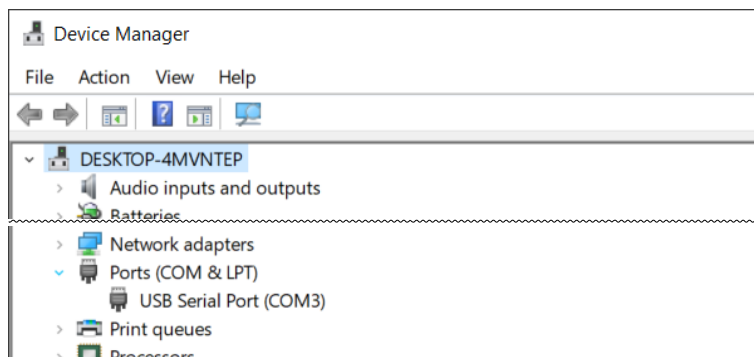


Figura 1: COM Port (puerto COM)

- 3) VISY-Check se proporciona como un archivo ZIP. Extraiga este archivo ZIP en cualquier directorio y ejecute el archivo "VISY-Check...exe" desde allí. La ventana del programa se abre inicialmente sin ninguna entrada de datos (véase la figura 2) hasta que se establece la conexión con el sensor FAFNIR:

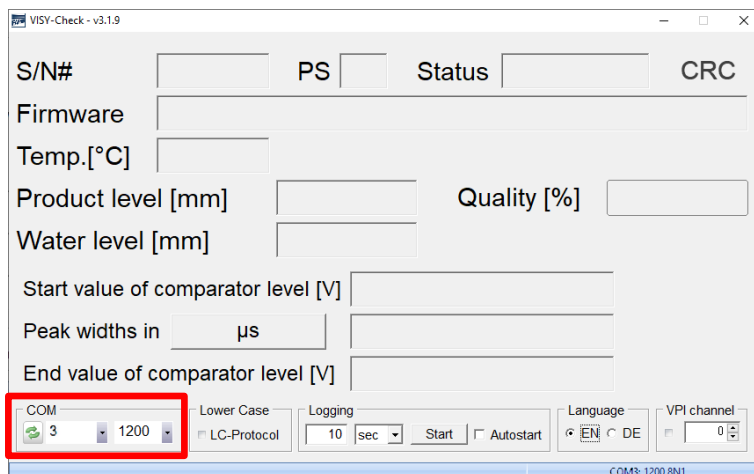


Figura 2: Inicio del programa

El puerto COM del Adaptador USB FAFNIR debe introducirse en el campo "COM" si no se produce una asignación automática (véase la figura 2). A la derecha de esto, se puede seleccionar la velocidad de transmisión en 1200, 4800 o 9600 baudios, dependiendo de la compatibilidad del sensor FAFNIR.

3 Manejo

Seleccione "Alemán" (DE) o "Inglés" (EN) en el campo "Idioma".

3.1 Protocolo estándar

Una vez iniciado el programa, se muestran los datos del sensor conectado.

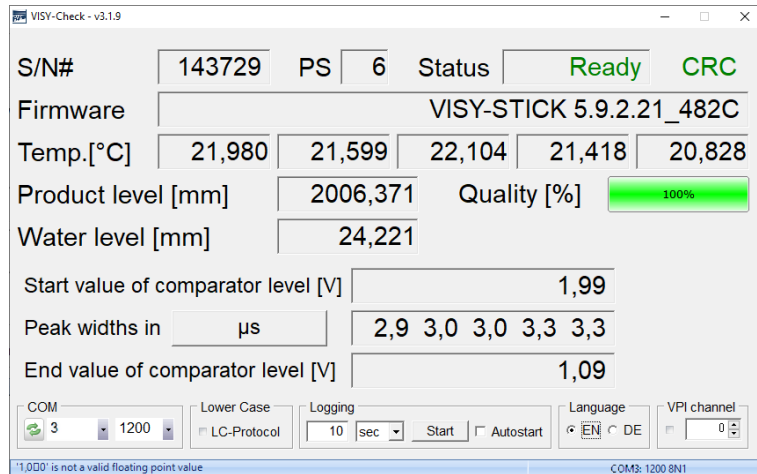


Figura 3: Visualización de valores medidos

Descripción de los campos de datos

S/N#	Número de serie de la sonda FAFNIR
PS	Conjunto de parámetros (para uso interno)
Status	Ready = La transmisión de datos funciona !Ready (1) = La transmisión de datos no funciona 10000000 = La transmisión de datos no funciona
CRC	Verificación de integridad de datos (verde = correcto / rojo = defectuoso)
Firmware	Versión del firmware guardado
Temp. [°C]	Temperatura en °C
Product level [mm]	Posición del flotador del producto en mm
Water level [mm]	Posición del flotador de agua en mm
Quality [%]	verde: 90 - 100 % mediciones válidas amarillo: 50 - 90 % mediciones válidas rojo: 0 - 50 % mediciones válidas
Start value of comparator level [V]	Nivel de referencia a la señal de medición (valor inicial)
Peak widths in [µs/counts]	Ancho de pico de la señal de medición (1-5 µs)
End value of comparator level [V]	Nivel de referencia a la señal de medición (valor final)

3.2 Protocolo Lower-Case (LC)

El protocolo Lower-Case (LC) es un protocolo de sonda alternativo de FAFNIR. Se utiliza cuando es necesario recuperar conjuntos de datos adicionales (por ejemplo, densidad) en una aplicación o cuando se conectan sensores ambientales adicionales (por ejemplo, VISY-Stick Sump) en la misma línea:

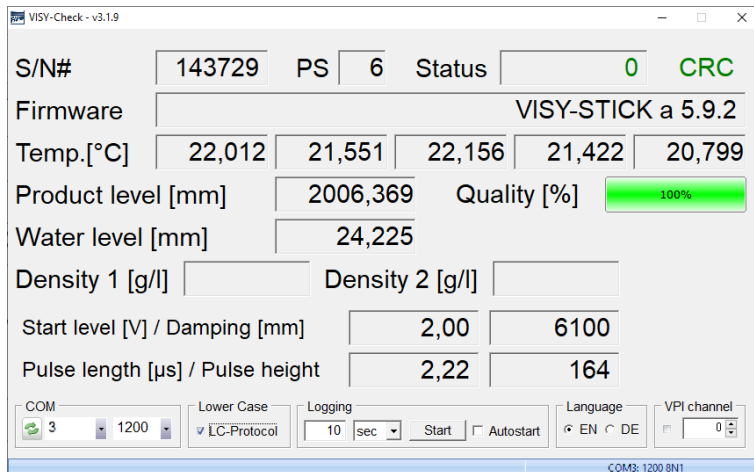


Figura 4: Protocolo Lower-Case

La visualización del protocolo Lower-Case difiere de la visualización estándar en que muestra dos valores de densidad para el uso de los módulos VISY-Density, así como la atenuación y la altura del pulso de las señales de medición.

3.3 Archivo de registro

Los valores medidos se pueden guardar en un archivo de registro. Para ello, configure el intervalo de almacenamiento en el campo "Logging" (véase la figura 4) y seleccione la unidad [seg/min/h] (ejemplo: 10 segundos).

Al hacer clic en el botón "Start", se abre un cuadro de diálogo donde puede especificar la ubicación y el nombre del archivo de registro (vea la siguiente imagen).

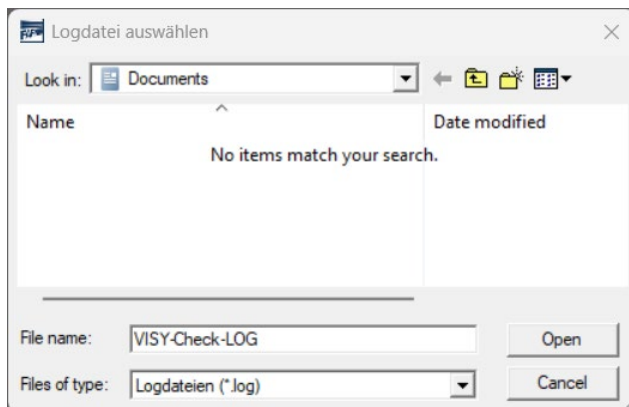


Figura 5: Archivo de registro

Tras confirmar esta consulta, los datos de medición se almacenarán en el archivo de registro. El botón "Stop" se puede utilizar para finalizar el almacenamiento de los valores medidos. El archivo de registro contiene los siguientes valores, formateados aquí para mayor claridad:

Datum/Uhrzeit	Seriennummer	Produkttemperatur [°C]	Produktfüllhöhe [mm]	Wasserfüllhöhe [mm]	Startwert Vergleichspegel	Peakbreiten	Endwert Vergleichspegel	Korrekte Messungen [%]	Status	Firmware Version
08.09.2014 15:26	56505	24,125	185,034	26,07	1,99	2,1 2,1 2,1 2,1 2,1	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	24,019	185,041	26,072	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,882	185,05	26,073	1,99	1,8 2,0 2,0 2,2 1,8	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,84	185,094	26,068	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,787	185,109	26,068	1,99	2,2 2,2 2,2 2,2 2,1	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,724	185,12	26,069	1,99	1,9 2,0 2,0 2,0 1,9	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,697	185,141	26,067	1,99	2,0 2,0 2,0 2,1 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,638	185,166	26,068	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
...										

4 Mensajes de errores

4.1 Error al iniciar el programa

Los archivos "Visy_Check.ini" y "Visy_Check_V...exe" deben estar ubicados en el mismo directorio para que se pueda ejecutar la aplicación VISY-Check. De lo contrario, se mostrará el siguiente mensaje de error:

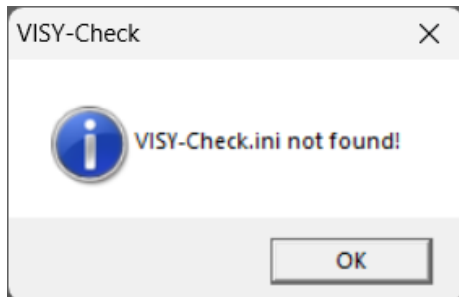


Figura 6: VISY-Check.ini not found (no se encontró el archivo VISY-Check.ini)

VISY-Check requiere un puerto COM para consultar los valores medidos; de lo contrario, el programa está terminando. Consulte el siguiente mensaje de error:

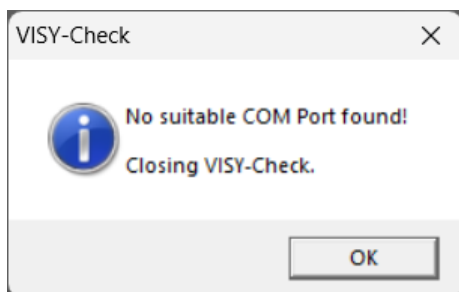


Figura 7: No suitable COM Port found! Closing VISY-Check. (Puerto COM no encontrado! VISY-Check está terminando.)

4.2 Errores en los valores medidos

Si los valores medidos son incorrectos, se mostrarán las siguientes advertencias:

En cuanto el número de lecturas válidas cae por debajo del 90 %, el color de la barra de señal cambia de verde a amarillo:

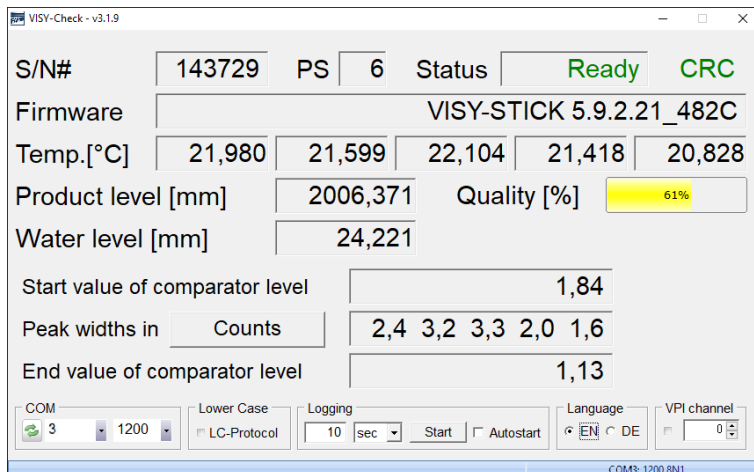


Figura 8: Advertencia (valores válidos inferiores al 90 %)

En cuanto el número de lecturas válidas cae por debajo del 50 %, el color de la barra de señal cambia de amarillo a rojo:

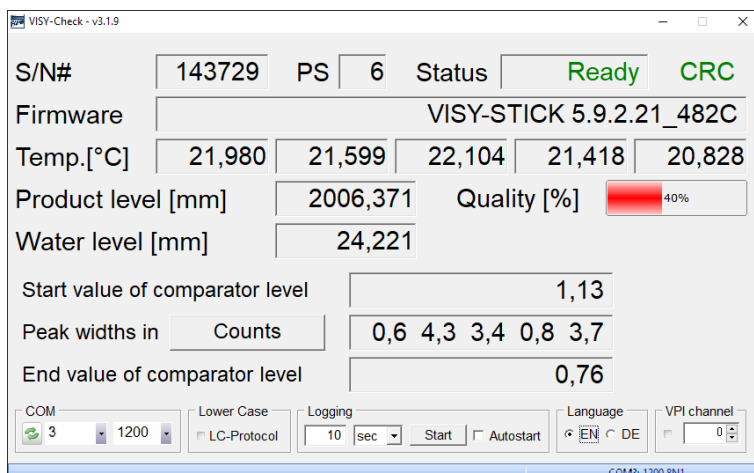


Figura 9: Error (lecturas válidas inferiores al 50 %)



El estado "**!Ready (1)**" en el protocolo estándar y "**1000000**" en el protocolo Lower-Case significa que la sonda ha detectado un problema de medición (no hay mediciones de nivel disponibles).

5 Índice de figuras

<i>Figura 1: COM Port (puerto COM).....</i>	<i>1</i>
<i>Figura 2: Inicio del programa.....</i>	<i>1</i>
<i>Figura 3: Visualización de valores medidos</i>	<i>2</i>
<i>Figura 4: Protocolo Lower-Case</i>	<i>3</i>
<i>Figura 5: Archivo de registro</i>	<i>3</i>
<i>Figura 6: VISY-Check.ini not found (no se encontró el archivo VISY-Check.ini).....</i>	<i>4</i>
<i>Figura 7: No suitable COM Port found! Closing VISY-Check. (Puerto COM no encontrado! VISY-Check está terminando.).....</i>	<i>4</i>
<i>Figura 8: Advertencia (valores válidos inferiores al 90 %).....</i>	<i>5</i>
<i>Figura 9: Error (lecturas válidas inferiores al 50 %).....</i>	<i>5</i>

Código QR al sitio web
de Documentación Técnica



FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c
22525 Hamburgo, Alemania
Tel.: +49/40/39 82 07-0
E-mail: info@fafnir.de
Web: www.fafnir.com
