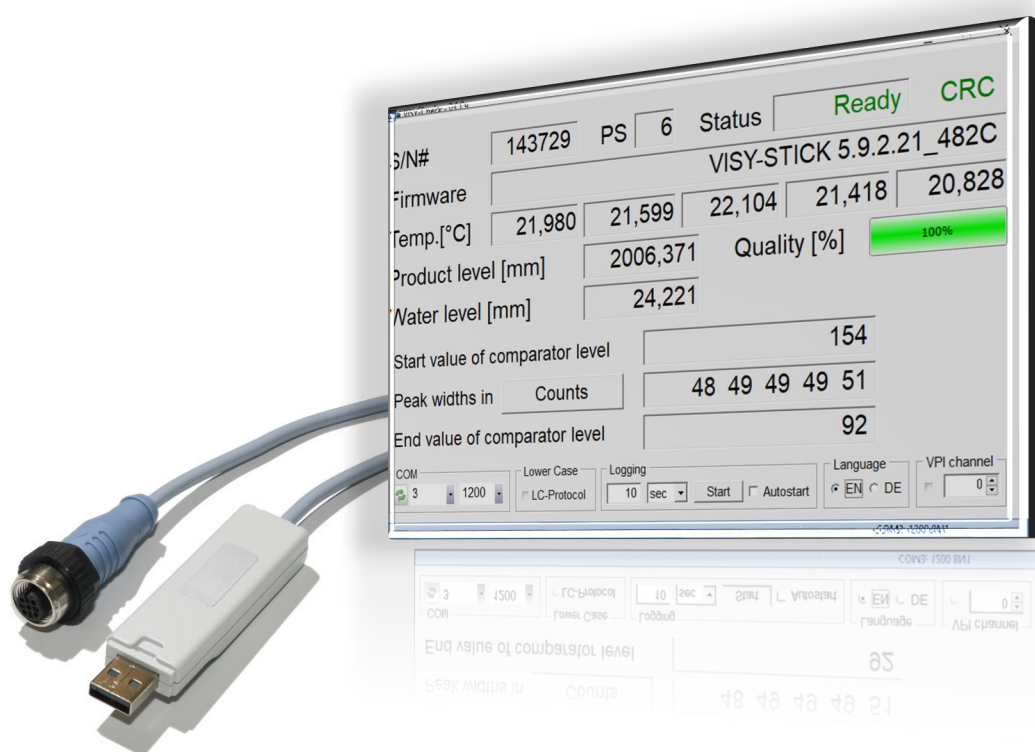




VISY-X

VISY-Check

(it)



Art. n.	Versione	Edizione
350412	2	2026-04

Contenuto

1	Panoramica	1
2	Installazione	1
3	Utilizzo	2
3.1	Protocollo standard	2
3.2	Protocollo Lower-Case	3
3.3	File di registro	3
4	Messaggi di errore	4
4.1	Errore all'avvio del programma	4
4.2	Errore di misurazione	5
5	Indice delle figure	6

© Copyright:

Riproduzione e traduzione consentite soltanto su previa autorizzazione scritta da parte della FAFNIR GmbH. La FAFNIR GmbH si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti, senza preavviso.

1 Panoramica

VISY-Check è un'applicazione per PC che può essere utilizzata per verificare il funzionamento dei sensori FAFNIR VISY-Stick e TORRIX. Questo software consente di leggere e visualizzare informazioni specifiche del dispositivo e valori misurati. VISY-Check fa parte dell'Adattatore USB FAFNIR, necessario per la lettura dei dati.

2 Installazione

- 1) Collega il sensore FAFNIR al PC utilizzando l'Adattatore USB FAFNIR.
- 2) Identifica la porta seriale COM del connettore USB utilizzando Gestione dispositivi di Windows, ad esempio "COM 3", come illustrato nell'immagine seguente.

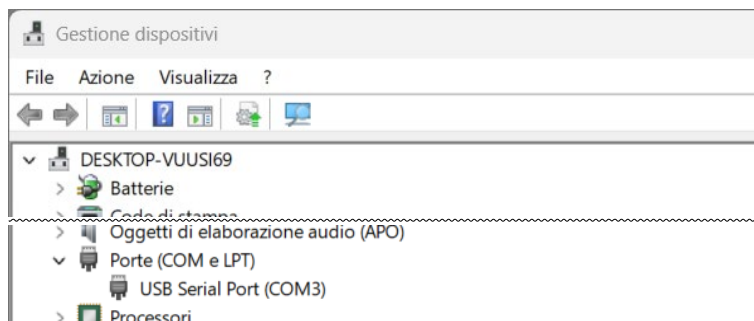


Figura 1: Porta COM

- 3) VISY-Check viene fornito come file ZIP. Si prega di estrarre questo file ZIP in una qualsiasi cartella e di avviare il file "VISY-Check...exe" da lì. La finestra del programma si apre inizialmente senza alcun inserimento di dati (vedere Fig. 2) fino a quando non viene stabilita la connessione con il sensore FAFNIR:

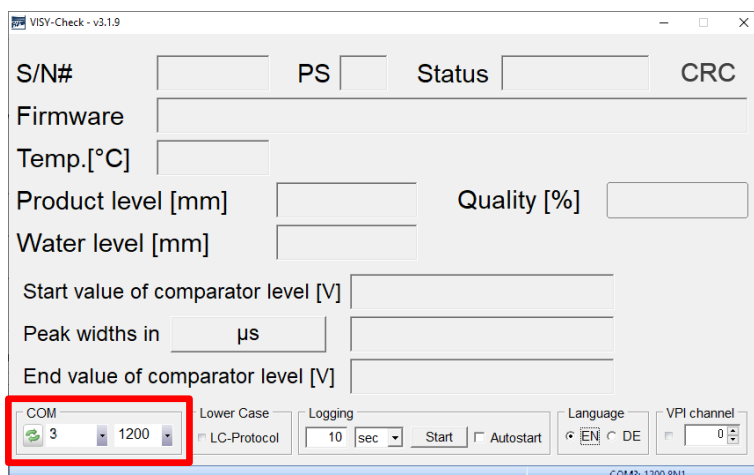


Figura 2: Avvio del programma

Se non viene effettuata alcuna assegnazione automatica, la porta COM dell'Adattatore USB FAFNIR deve essere inserita nel campo "COM" (vedere Fig. 2). A destra di questo, è possibile selezionare la velocità di trasmissione a 1200, 4800 o 9600 baud, a seconda del supporto del sensore FAFNIR.

3 Utilizzo

Nel campo "Lingua" selezionare "Tedesco" (DE) o "Inglese" (EN).

3.1 Protocollo standard

Una volta avviato il programma, vengono visualizzati i dati provenienti dal sensore collegato.

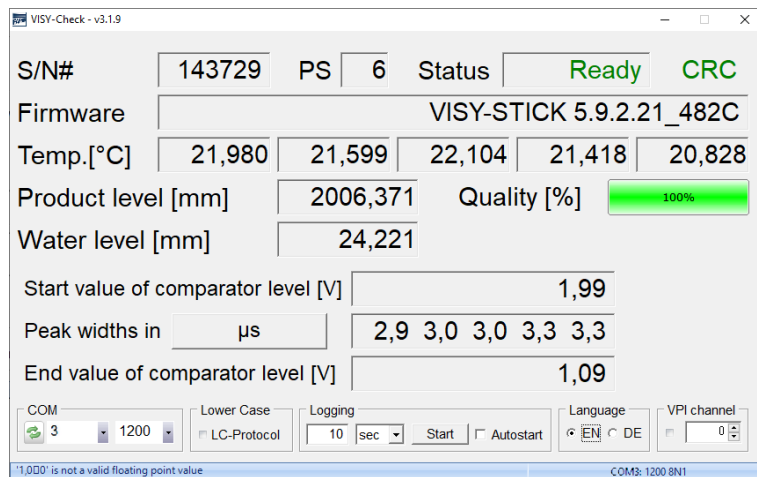


Figura 3: Visualizzazione dei valori misurati

Descrizione dei campi dati

S/N#	Numero di serie del sensore FAFNIR
PS	Impostazione dei parametri (per uso interno)
Status	Ready = la trasmissione dei dati funziona; !Ready (1) = la trasmissione dei dati non funziona 10000000 = la trasmissione dei dati non funziona
CRC	Verifica dell'integrità dei dati (verde = ok / rosso = errato)
Firmware	Versione del firmware salvato
Temp. [°C]	Temperatura in °C
Product level [mm]	Posizione del galleggiante per prodotto in mm
Water level [mm]	Posizione del galleggiante per l'acqua in mm
Quality [%]	verde: 90 - 100 % misurazioni corrette giallo: 50 - 90 % misurazioni corrette rosso: 0 - 50 % misurazioni corrette
Start value of comparator level [V]	Livello di confronto con segnale di misura (valore iniziale)
Peak widths in [μs / Counts]	Larghezze di picco del segnale di misurazione (1-5 μs)
End value of comparator level [V]	Livello di confronto con segnale di misura (valore finale)

3.2 Protocollo Lower-Case

Il protocollo Lower-Case (LC) è un protocollo di sonda alternativo di FAFNIR. Viene utilizzato quando è necessario recuperare set di dati aggiuntivi (ad esempio, la densità) in un'applicazione o quando sensori ambientali aggiuntivi (ad esempio, VISY-Stick Sump) sono collegati alla stessa linea.

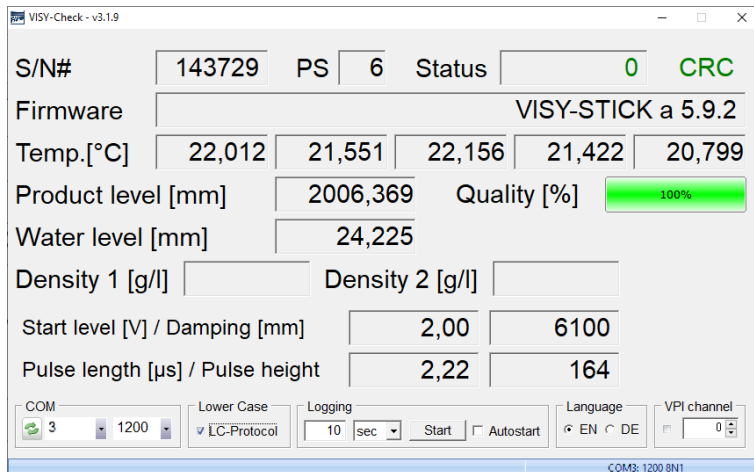


Figura 4: Protocollo Lower Case

La visualizzazione del protocollo Lower-Case si differenzia dalla visualizzazione standard in quanto mostra 2 valori di densità per l'utilizzo dei moduli VISY-Density, nonché l'attenuazione o l'ampiezza dell'impulso dei segnali di misurazione.

3.3 File di registro

I valori misurati possono essere salvati in un file di registro. Per fare ciò, imposta l'intervallo di memorizzazione nel campo "Logging" e seleziona l'unità [sec/min/h] (esempio: 10 secondi).

Facendo clic sul pulsante "Start" si apre una finestra di dialogo, in cui è possibile specificare la posizione e il nome del file di registro (vedere l'illustrazione seguente).

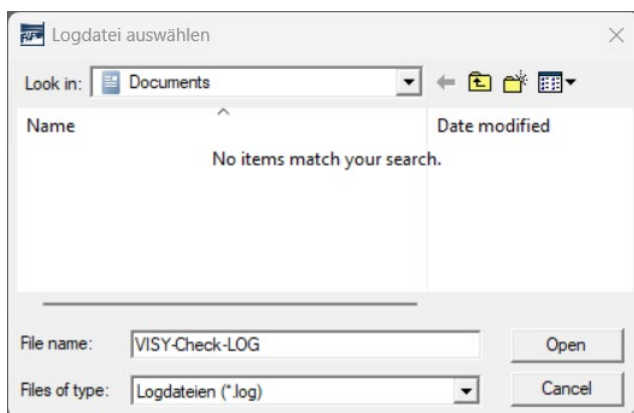


Figura 5: Directory dei file di registro

Dopo aver confermato la richiesta, i dati di misurazione verranno memorizzati nel file di registro. Il pulsante "Stop" può essere utilizzato per interrompere la memorizzazione dei valori misurati. Il file di registro contiene i seguenti valori, formattati qui per chiarezza:

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 Messaggi di errore

4.1 Errore all'avvio del programma

I file "Visy_Check.ini" e "Visy_Check_V...exe" devono trovarsi nella stessa directory affinché l'applicazione VISY-Check possa essere eseguita.

In caso contrario, verrà visualizzato il seguente messaggio di errore:

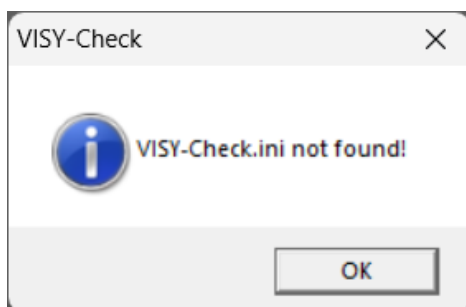


Figura 6: VISY-Check.ini not found (VISY-Check.ini non trovato)

VISY-Check richiede una porta COM per interrogare i valori misurati; in caso contrario, VISY-Check terminerà e verrà visualizzato il seguente messaggio di errore:

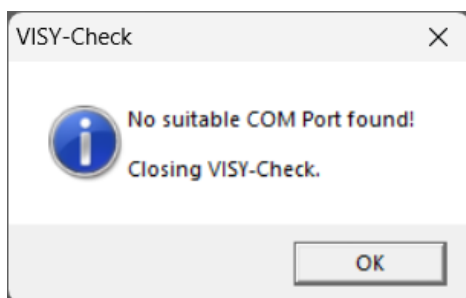


Figura 7: No suitable COM Port found! Closing VISY-Check (Porta COM non trovata! VISY-Check terminerà.)

4.2 Errore di misurazione

Se i valori misurati non sono corretti, vengono visualizzati i seguenti avvisi:

Non appena il numero di letture valide scende al di sotto del 90 %, il colore della barra di segnalazione cambia da **verde** a **giallo**:

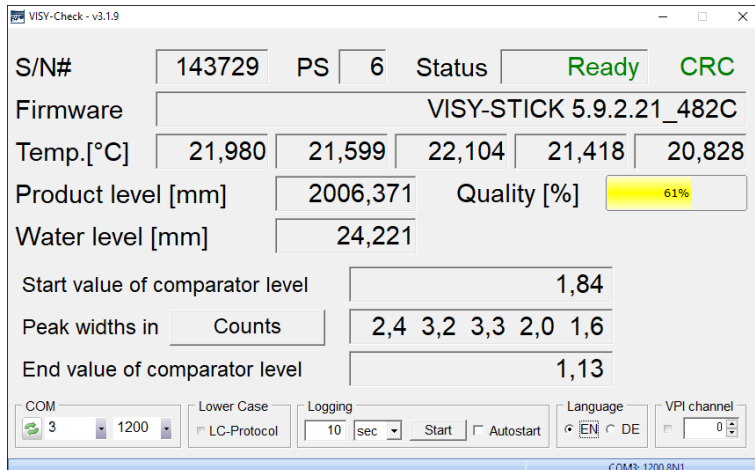


Figura 8: Attenzione (letture valide inferiori al 90 %)

Non appena il numero di letture valide scende al di sotto del 50 %, il colore della barra di segnalazione cambia da **giallo** a **rosso**:

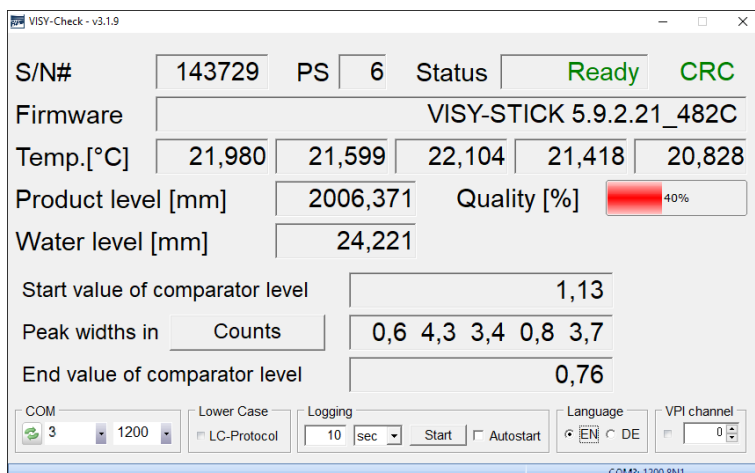


Figura 9: Errore (letture valide inferiori al 50 %)



Lo stato **"!Ready (1)"** nel protocollo Standard e **"1000000"** nel protocollo Lower-Case significa che la sonda ha rilevato un problema di misurazione (non sono disponibili valori di misurazione per i livelli).

5 Indice delle figure

<i>Figura 1: Porta COM</i>	1
<i>Figura 2: Avvio del programma</i>	1
<i>Figura 3: Visualizzazione dei valori misurati</i>	2
<i>Figura 4: Protocollo Lower Case</i>	3
<i>Figura 5: Directory dei file di registro</i>	3
<i>Figura 6: VISY-Check.ini not found (VISY-Check.ini non trovato)</i>	4
<i>Figura 7: No suitable COM Port found! Closing VISY-Check (Porta COM non trovata! VISY-Check terminerà.)</i>	4
<i>Figura 8: Attenzione (letture valide inferiori al 90 %)</i>	5
<i>Figura 9: Errore (letture valide inferiori al 50 %)</i>	5

Codice QR per il sito web
Documentazione tecnica



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