

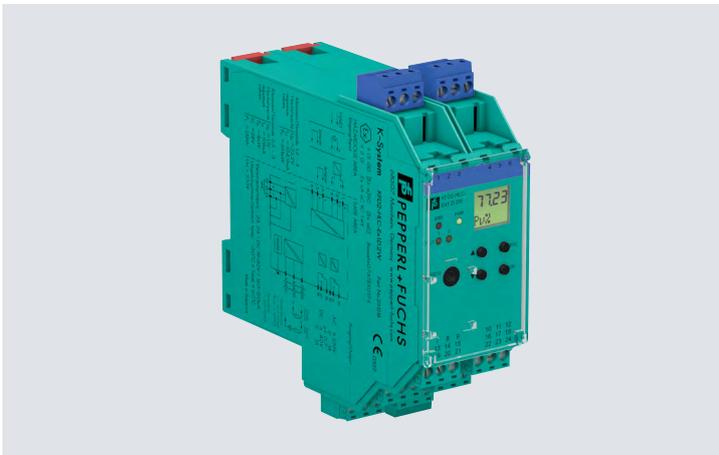
**Kommunikation steigern.  
Zuverlässigkeit schaffen.  
Mobilität gewinnen.**

Viator® HART-Schnittstellen



# HART Connectivity aus einer Hand

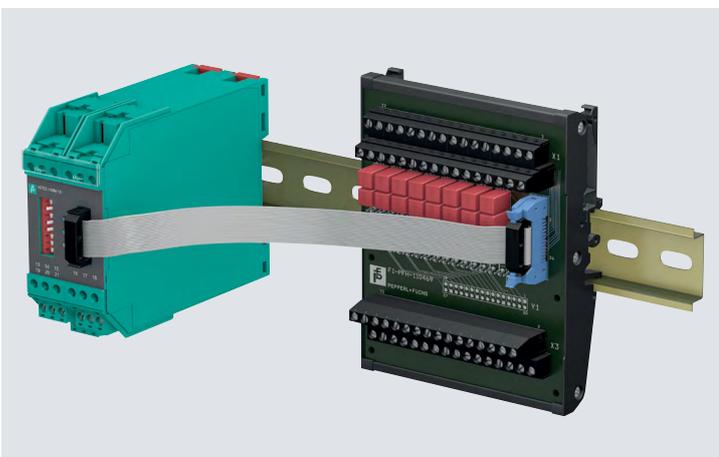
Pepperl+Fuchs bietet eine Vielzahl von HART Interface Solutions, die das Viator-Portfolio ergänzen und Zugriff auf wichtige Informationen von Feldgeräten ermöglichen. Die einfache und effiziente Nachrüstung von Geräten sorgt für eine Vielzahl zusätzlicher Feldgerätedaten und Diagnose-Informationen. Dadurch kann der Umfang bestehender Infrastrukturen langfristig verbessert werden und frühe Fehlermeldungen sorgen gleichzeitig für eine deutlich höhere Anlagenverfügbarkeit.



## HART Loop Converter

Der HART Loop Converter ist eine einkanalige Trennbarriere für eigensichere Anwendungen des K-Systems. Er liest bis zu vier Variablen eines HART-Feldgeräts aus und überträgt diese als analoge Ausgangssignale. Neben weiteren Messwerten können diese Variablen auch Wartungs-, Status- und Diagnoseinformationen sein. Zudem sind Teilhubtests möglich. Der HART Loop Converter kann in einen Signalkreis eingefügt und als Transmitterspeisegerät genutzt, oder parallel zu bestehenden Feldstromkreisen ohne Beeinträchtigung des Signalkreises oder der Sicherheitsparameter eingesetzt werden.

- Passive Eingänge für den Anschluss an vorhandene Feldschleifen
- Aktive Eingänge für die Senderspeisung
- Drei Ausgänge



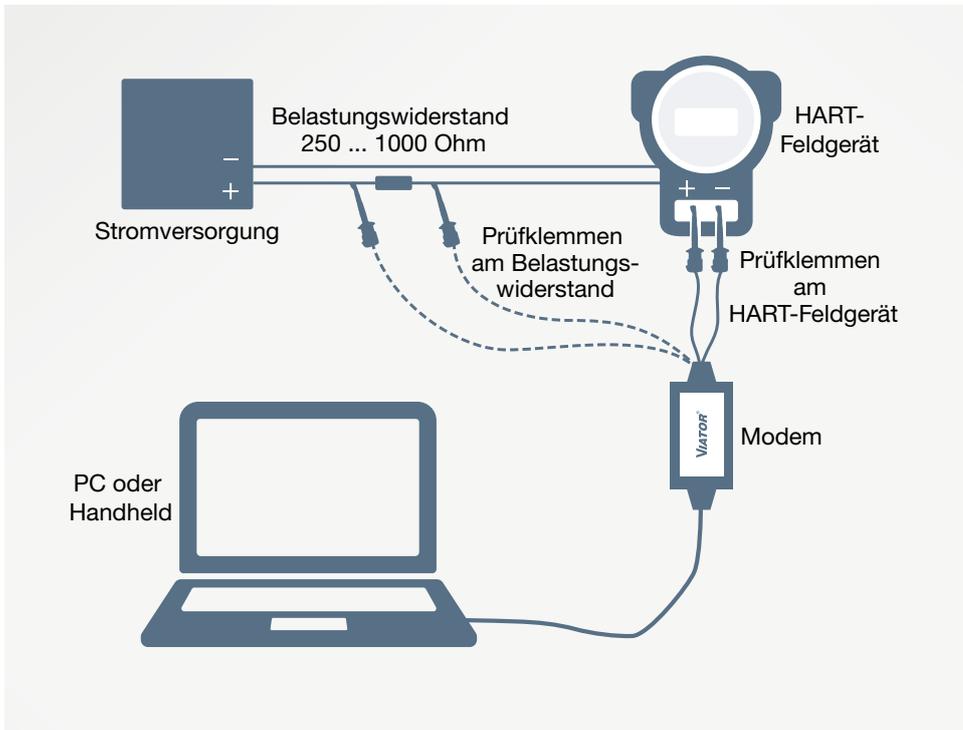
## HART Multiplexer

HART Multiplexer erhalten Informationen vom Feldgerät und stellen diese dem Asset-Management-System zur Verfügung. Sie werden für die Kommunikation zwischen Wartungsstation und Asset-Management-System eingesetzt. HART Multiplexer sind im K-System als Master/Slave und im H-System als Master verfügbar.

- HART Multiplexer im K-System: Master-/Slave-System, kann bei voller Belegung mit bis zu 256 Feldgeräten kommunizieren
- HART Multiplexer im H-System: Anschluss von 32 Feldgeräten

# Viator® von Pepperl+Fuchs – Einfacher Zugriff auf HART-Daten

Mit weltweit mehr als 30 Millionen verwendeten HART-fähigen Feldgeräten hat sich HART seit Jahrzehnten als digitaler Standard in der Prozessindustrie fest etabliert. Viator® HART-Modems bieten eine zuverlässige Lösung für die Inbetriebnahme und Wartung von HART-Geräten. Eine Vielzahl von Modellen ermöglicht es Ihnen, die richtige Connectivity für Ihre Anwendung zu finden: RS-232, USB, USB mit PowerXpress™ sowie Bluetooth®-Modelle für Universalzwecke und explosionsgefährdete Bereiche.



## Kompakt, robust und einfach zu bedienen

Viator Schnittstellen sind die perfekte Verbindung zwischen Ihrem PC oder Handheld und HART-fähigen Geräten. Die kostengünstigen HART-Kommunikatoren vereinen Benutzerfreundlichkeit, Transportfähigkeit und erweiterte Funktionen, um Techniker bei der Inbetriebnahme und Wartung von Feldgeräten zu unterstützen. Die kompakten, leichten Modems sind vollgepackt mit Funktionalität und bemerkenswert einfach anzuschließen und zu bedienen. Alle Modelle sind aus robustem, industrietauglichem Polycarbonat gefertigt und mit 32- und 64-Bit Windows® 7, 8, XP, 10 oder Vista kompatibel.



### Viator USB-HART-Schnittstelle

- HART-kompatibel für die Kommunikation mit allen HART-Feldgeräten und fehlerfreie Slave-Tests
- Bezieht Strom über den USB-Anschluss, keine externe Stromversorgung nötig, um die Schnittstelle zu betreiben
- Kompatibel mit USB 1.1
- Integriertes Anschlusskabel mit zwei polaritätsunempfindlichen Prüfklemmen und einem USB-Anschlusskabel



### Viator RS-232-HART-Schnittstelle

- HART-kompatibel für die Kommunikation mit allen HART-Feldgeräten und fehlerfreie Slave-Tests
- Bezieht die Leistung von RS-232-Anschluss, kein externes Netzteil nötig, um die Schnittstelle mit Strom zu versorgen
- Polaritätsunempfindliche Prüfklemmen
- Transformatorisierung ermöglicht es, die Schnittstelle über den Belastungswiderstand oder das Feldgerät zu verbinden



### Viator Bluetooth-Schnittstelle

- Erhältlich als Modelle für Universalzwecke und explosionsgefährdete Bereiche
- Das Modell zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen verfügt über eine ATEX- und IECEx-Zulassung und ist UL-gelistet für Nordamerika
- Leistungsfähiges Hochgeschwindigkeits-Bluetooth, das im Freien 100 m abdeckt
- Adaptives Frequenzspringen zur Reduzierung der Interferenz auf Funkfrequenzen
- HARTCommDTM Software unterstützt die Verwendung mit FDT-Rahmenapplikationen



### Viator USB-HART-Schnittstelle mit PowerXpress™

- HART-Feldgeräte schnell laden und mit ihnen kommunizieren
- Versorgt alle 2-Draht-HART-Geräte mit Strom, unabhängig vom Hersteller
- Bezieht Strom über den USB-Anschluss, keine externe Stromversorgung nötig, um die Schnittstelle zu betreiben
- Integriertes Anschlusskabel mit zwei Prüfklemmen und einem USB-Anschlusskabel
- Wahl zwischen Modus „gespeistes Modem“ und Modus „nur Modem“

# Your automation, our passion.

## Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrisches Ex-Equipment
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

## Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Feldbusmodule
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity