The background image is a composite of two scenes. On the left, there are several large, white, cylindrical industrial storage tanks with metal ladders and railings, set against a clear blue sky. On the right, there is a gas station at night, illuminated by overhead lights, with several fuel pumps and a car parked at one of them.

Alles dreht sich um (drahtlose) Verbindung.

Wir präsentieren das neue drahtlose VISY-RF System.

Die Tankinhaltmessung VISY-X von FAFNIR ist bekannt für ihre intuitive Benutzeroberfläche, die vernetzte Echtzeitdaten über alles liefert, was in Ihren Tanks passiert. Das VISY-X-System bietet Ihrem Unternehmen Effizienz, Wertigkeit und Sicherheit.

Alles lässt sich auch drahtlos realisieren – nutzen Sie das *VISY-RF System* überall dort, wo die Verlegung von Kabeln nicht möglich oder zu kostspielig ist.

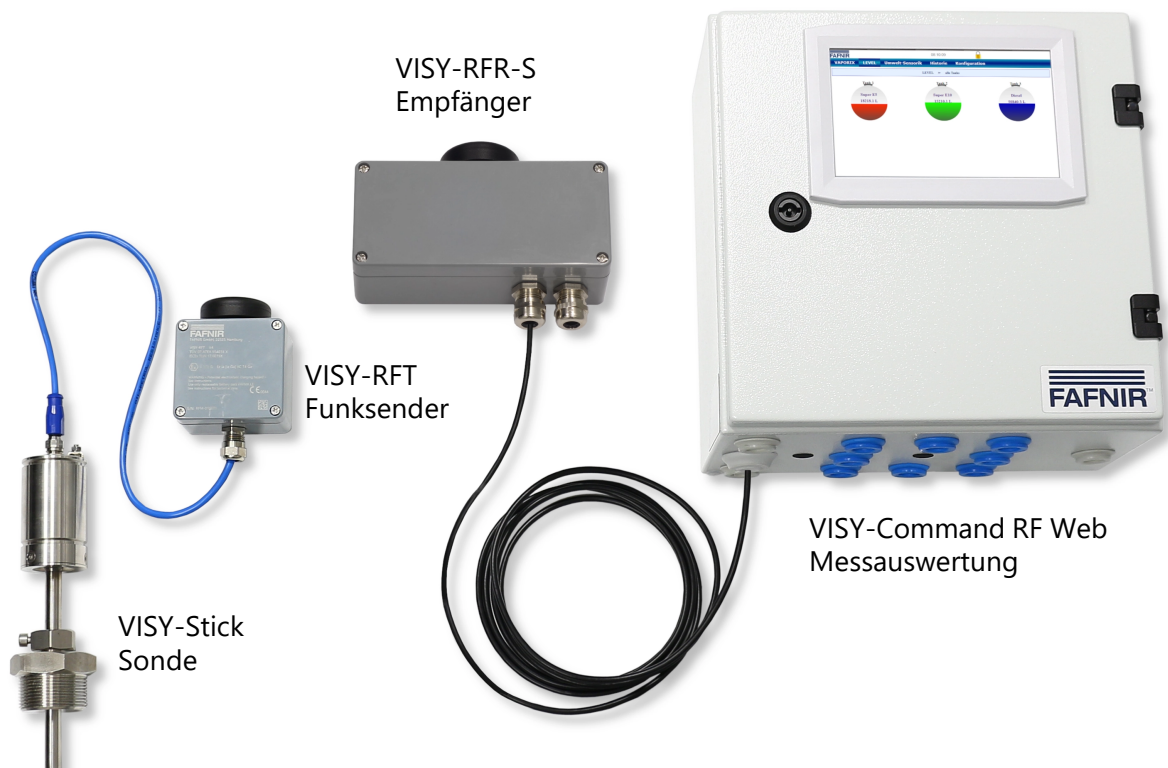
Jetzt vorteilhafter als je zuvor.

Das System

Die Funk-Sendemodule des VISY-RF Systems übertragen die Messwerte der im Tank montierten VISY-Stick Sonden und der VISY-X Umweltsensoren per Funk. Die von den VISY-RFR-S-Empfängern empfangenen Messwerte werden an die VISY-Command-RF Messauswertung weitergeleitet.

Was ist neu

Das neu gestaltete drahtlos-System arbeitet in drei verschiedenen Frequenzbereichen – stellen Sie es je nach Bedarf ein und decken Sie mit einem einzigen Empfänger und Sender-Set jeden Ort der Welt ab.



Warum VISY-RF

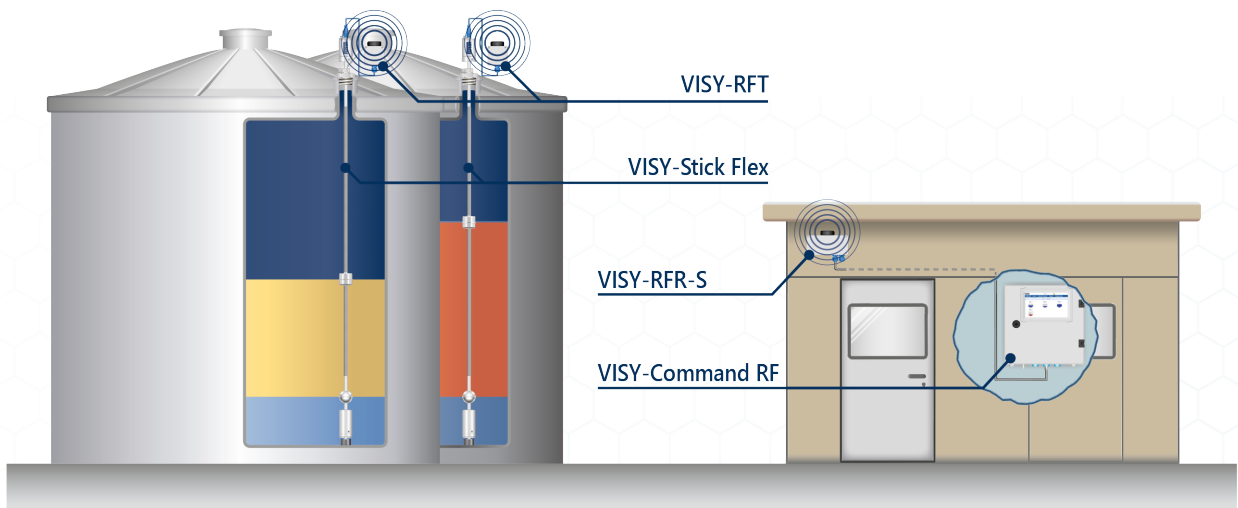
- Einfache Installation und Konfiguration
- Kompatibel zu (fast) allen VISY-X Komponenten
- Hohe Datenverfügbarkeit
- Lange Batterielebensdauer
- Universelle Lösung für drei Frequenzbereiche
- Übertragungreichweite > 250 m Sichtlinie
- Von einem vertrauenswürdigen, langjährigen Experten

Anwendungen

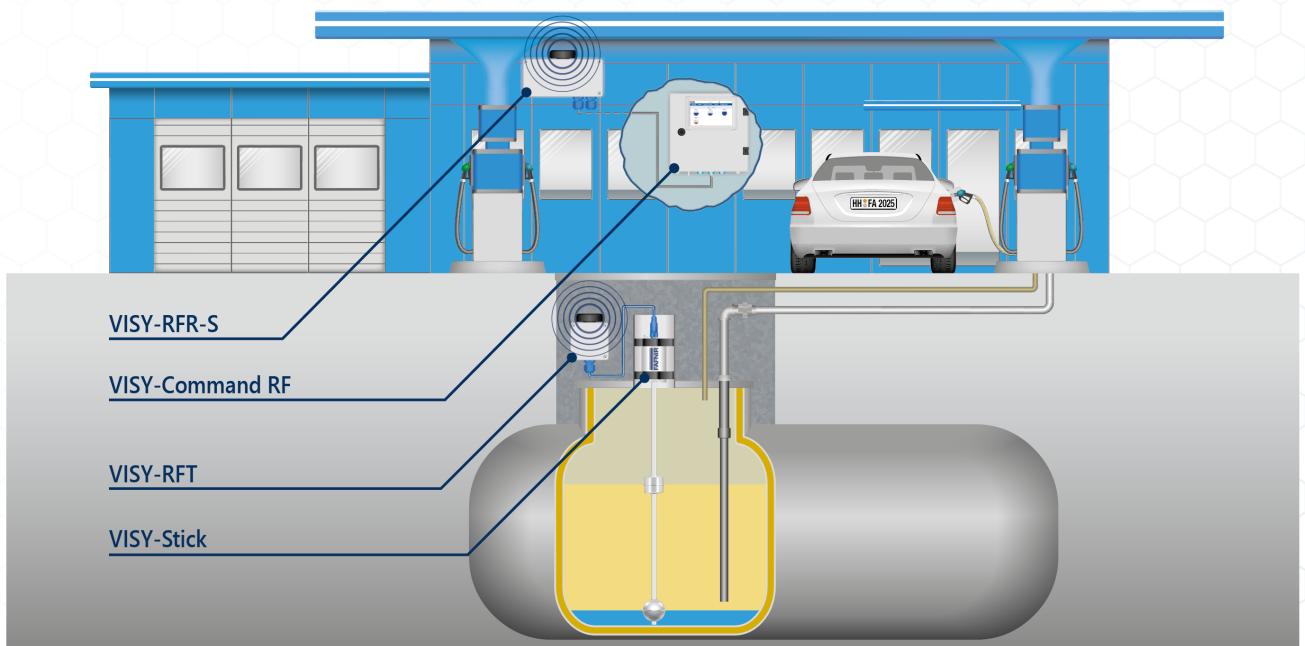
VISY-RF kann mit unserem ATG System auf Tankstellen oder Depots eingesetzt werden, wo drahtlose Technologie Einfachheit, Komfort, und Wirtschaftlichkeit bietet.

- Keine Aushubarbeiten erforderlich
- Für alle unterirdischen und oberirdischen Lagertanks
- Überall einsetzbar, mit einem/zwei Empfängern und bis zu 16 Sendern

Hochtank-Depots



Tankstellen



VISY-Command RF / VISY-Command Web RF

Abmessungen	H 300 x B 300 x T 125/175 [mm]
Schutzart	IP20
Gewicht	6,7 kg
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Hilfsenergie	230 V _{AC} ±10 %, ca. 50 VA
Display	7" TFT Touchscreen
Anzahl der Sonden-/Sensoren-Anschlüsse	16 (max.)
Host Schnittstelle	Schraubklemmen (RS-232/RS-485)
Service-Schnittstelle	9-polige D-Sub-Buchse (RS-232)
Erweiterungsschnittstelle	Schraubklemmen (RS-485)
<ul style="list-style-type: none"> • VISY-TDD Truck Driver Display • FLD Ex d Anzeige für Flüssiggastanks 	Optional Optional
VISY-ICI 485 Modul	Optional
<ul style="list-style-type: none"> • VISY-Output (Relaisausgänge) • VISY-Input (digitale Schalteingänge) 	Optional Optional
Drucker	Optional

Allgemeines

Frequenzen	868 MHz 915 MHz 922 MHz
Übertragungsweite (Sichtlinie)	max. 250 m

VISY-RFT-L Funksender

Funk-Leistungsabgabe	+15 dBm
Antenne	Puck-Antenne
Batteriepaket	Lithium
Batteriekapazität	19 Ah
Akkulaufzeit (verlängert bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C und einer durchschnittlichen Tankfüllzeit von 30 Minuten pro Tag)	4 Jahre (im 5-Minuten Modus) 2 Jahre (im 1-Minuten Modus)
Artikelnummer Batterie (Ersatzteil)	900095
Abmessungen	80 x 82 x 55 [mm]
Schutzart	IP67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C

VISY-RFR-S Empfänger

Empfindlichkeit	-120 dBm
Antennenanschluss	Puck-Antenne
Versorgungsspannung	12 V _{DC}
Kompatibilität	Master-Slave Verbindung VISY-RFR-D und VISY-RFR-S Master-Slave Verbindung mit 2 VISY-RFR-S

Über FAFNIR

Fachkundig entwickelte Füllstandsensoren und -Systeme

Wir sind Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung hochpräziser Sensoren und Systeme zur Überwachung und Messung von Füllständen.

FAFNIR-Produkte können in den unterschiedlichsten Anwendungen der petrochemischen Industrie und Prozessautomatisierung eingesetzt werden.

Mit Hauptsitz im schönen Hamburg, Deutschland, arbeiten wir in globalen Partnerschaften mit verschiedenen Unternehmen und Dienstleistungspartnern weltweit zusammen.