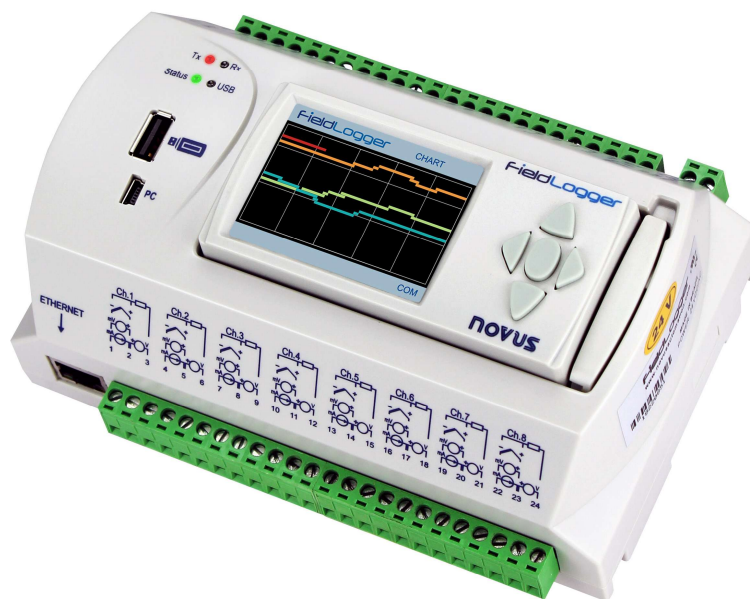


Industrieller Mehrkanal-Datenlogger

FieldLogger

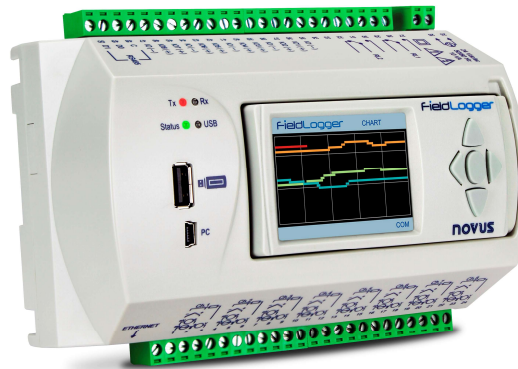


FieldLogger

Industrieller Mehrkanal-Datenlogger

Anschluss
von Analog- und
Digitalsignalen inkl.
Legacy-Modbus-
Sensoren

Vernetzung mit
weiteren
Fieldloggern



High Speed
Logging für
dynamische
Prozesse

Entwickelt,
um kleine Signale
hochaufgelöst
zu messen

Maximale Flexibilität bei der Messdatenerfassung

Der FieldLogger verfügt über eine der schnellsten Abtast- und Protokollierungsraten im Wettbewerb, um selbst hochdynamischen Prozessanforderungen gerecht zu werden.

Mit einer Messwertauflösung von 24-Bit-Auflösung kann er kleinste Messwertschwankungen aufzeichnen. Der FieldLogger bringt Daten von angeschlossenen Legacy-Modbus-Geräten aus dem Prozess direkt auf den Bildschirm des Managements, und bietet damit zentrale Überwachungsmöglichkeit. Die Anzahl der Eingangskanäle kann durch Vernetzung mit weiteren Fieldloggern vervielfacht werden. Die Daten von Remote-Geräten werden in seinem Speicher erfasst und diese stehen gemäß Industrie 4.0- Roadmap über verschiedenste Kommunikationsmöglichkeiten zur Verfügung.

Universelle Ein- und Ausgänge Integrierte I/Os:

- 8 universelle Eingänge für Thermoelement, Spannung, Strom, PT100/PT1000- Sensoren, sowie 4-20mA-Stromschleifen
- 8 Digital I/Os individuell als Ein- oder Ausgang konfigurierbar
- 2 Relais Ausgänge
- 128 Virtuelle Kanäle (Mathematische Funktionen)

Optionale I/Os:

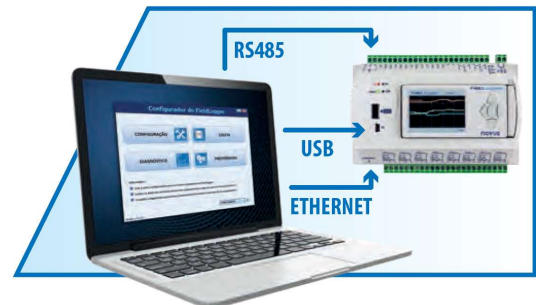
- 64 Remote-Kanäle zum Anschluss von legacy-modbus (RTU) Geräten

Vielseitige Kommunikation

Die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation mit mehreren Protokollen: NOVUS Cloud (JSON), Modbus TCP, Modbus-Gateway, FTP-Server/Client, SMTP (E-Mail), HTTP-Server (benutzerdefinierte Webseite) und SNMP.

Das breite Spektrum an Konnektivität ermöglicht Echtzeitdaten für die eigenständige Anwendungen oder als Bestandteil eines Überwachungssystems.

Die RS485-Schnittstelle ermöglicht den Betrieb als Modbus RTU-Master, den Anschluss von Remote-Geräten oder den Betrieb als Modbus RTUSlave für die Kommunikation mit handelsüblichen HMI-, SCADA- oder Host-Systemen. Das Konfigurieren des Gerätes sowie das Herunterladen von Daten erfolgt über den USB-„Device“-Anschluss. Über die USB-„Host“-Schnittstelle können aufgezeichnete Daten direkt auf einem USB-Laufwerk gespeichert werden.



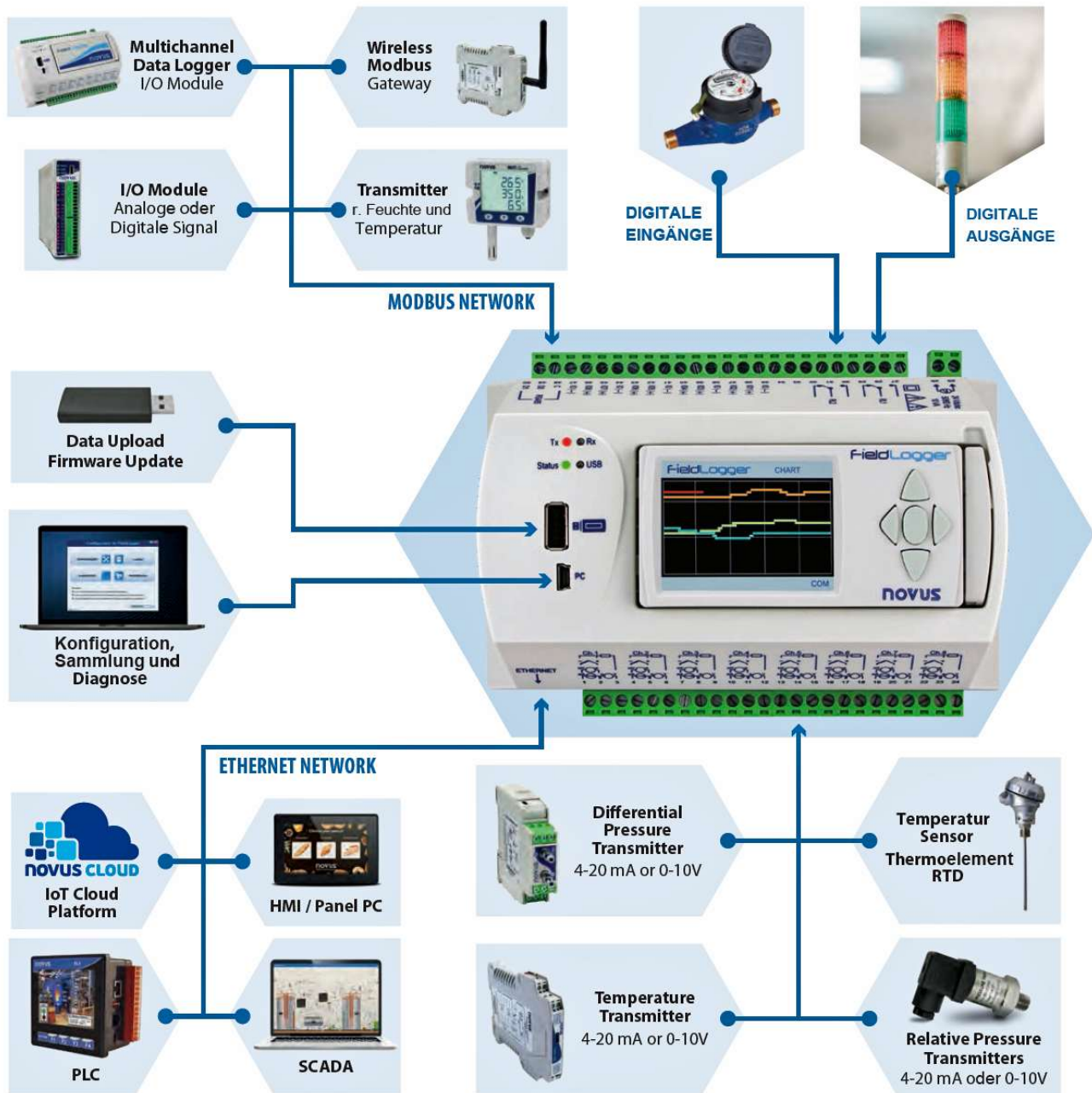
Quick and easy Startup

Die FieldLogger-Konfigurationssoftware ist durch einen intuitiv zu bedienenden Assistenten besonders anwenderfreundlich und benötigt nur wenig Einarbeitung. Über den üblichen Datendownload hinaus, unterstützt die Software das Datenmanagement in der lokalen oder Cloud-IT-Hosting-Infrastruktur. Die Plattform verfügt über integrierte Musterberichte, welche eine gründliche und fundierte Datenanalyse unterstützen.

Lokale Anzeige HMI

Über eine dedizierte serielle RS485-Schnittstelle bietet der FieldLogger einen optionalen 2,4-Zoll-QVGA-Farbbildschirm mit aktuellem Messwert, Verlaufsdigramm und Statusinformationen. Außerdem können die Parameter mit Hilfe der Tastatur angezeigt und konfiguriert werden. Alternativ kann der FieldLogger auch mit jedem anderen handelsüblichen HMI verwendet werden.





Integrierter Speicher mit Erweiterungsmöglichkeit

- Interner Speicher bis zu 512.000 Aufzeichnungen
- Speichererweiterung mit SD oder SDHC Karte
- Aufzeichnungen von mehr als 200 Kanälen (lokal, remote oder virtuelle Kanäle)
- Aufzeichnungsrate von max. 1.000 logs/sek.
- **NXperience**-Software für Setup und Download über USB zum PC, RS485, Ethernet oder direkt auf USB- Stick



Mathematische Umrechnungsfunktionen

- Unterstützt bis zu 128 virtuelle Kanäle
- Jeder virtuelle Kanal ist eine mathematische oder eine logische Operation, die für einen beliebigen Eingangskanal ausgeführt wird
- Das Ergebnis eines virtuellen Kanals kann wiederum als Eingabe für einen anderen Kanal verwendet werden, wodurch komplexe Formeln erstellt werden können



Prozesskontrolle durch Warnung mit Email und SNMP

- Bis zu 32 einstellbare Alarmer für lokale, remote oder virtuelle Kanäle
- Das Auftreten eines Alarms ermöglicht:
 - Relais Aktivierung
 - Aktivierung digitaler Ausgänge
 - Senden von E-Mails an mehrere Empfänger
 - Senden SNMP traps
 - Start und stoppen der Protokollierung



Am Hasselt 25
D-24576 Bad Bramstedt
Tel.: 04192 8170-0
Fax: 04192 8170-99
info@driesen-kern.de
www.driesen-kern.de

