

INDUSTRIELLER MULTIKANAL DATEN LOGGER

FieldLogger



NOVUS
We Measure, We Control, We Record

MESSPUNKTE MIT HOHER DICHTHEIT

Embedded I/Os:

- 8 Universal analog Eingänge: Thermoelement, Spannung, Strom und RTD Sensoren
- 8 Digital I/Os individuell als Ein- oder Ausgang konfigurierbar
- 2 Relais Ausgänge
- 128 Virtuelle Kanäle (siehe Mathematische Funktionen)

Option I/Os:

64 Remote-Kanäle für jedes ältere Modbus (RTU) -Gerät



VIELSEITIGE VERBINDUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN

Die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation mit mehreren Protokollen: **NOVUS Cloud** (JSON), Modbus TCP, Modbus-Gateway-Modus, FTP-Server / Client, SMTP (E-Mail), HTTP-Server (benutzerdefinierte Webseite) und SNMP. Das breite Spektrum an Konnektivität ermöglicht Echtzeitdaten für die eigenständige Anwendung oder als Bestandteil des Überwachungssystems.

Die RS485-Schnittstelle ermöglicht den Betrieb als Modbus RTU-Master, das Lesen von Remote-Geräten oder den Betrieb als Modbus RTU-Slave für die Kommunikation mit handelsüblichen HMI-, SCADA- oder Host-Systemen.

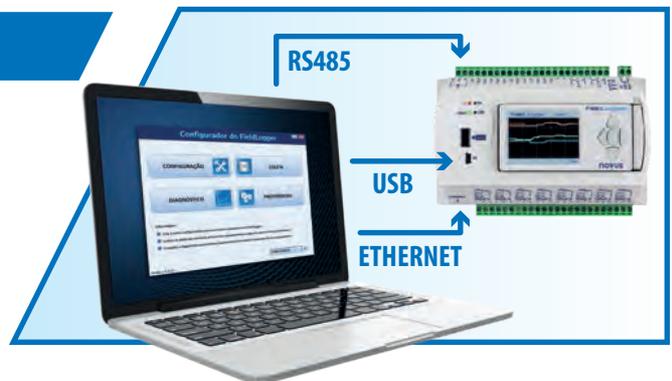
Das Konfigurieren und Herunterladen von Daten ist eine einfache Aufgabe über den USB-Anschluss „Gerät“. Über den USB-Host-Anschluss können Sie aufgezeichnete Daten auf das USB-Laufwerk herunterladen.



QUICK AND EASY STARTUP THROUGH SOFTWARE

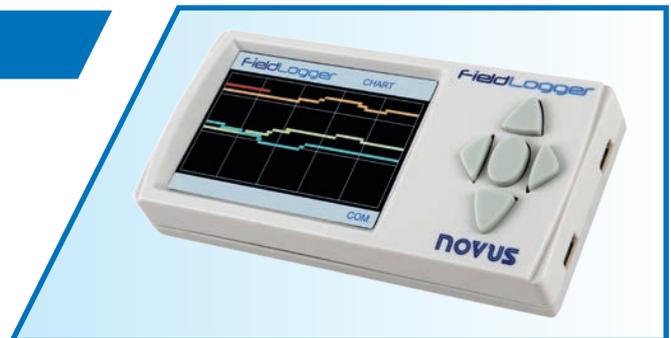
Die **FieldLogger-Konfigurationssoftware** ist für alle Benutzer, egal welcher Ausbildung, geeignet und wurde für die intuitive Handhabung im Assistentenmodus entwickelt.

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 sollen.



LOKALE HMI ANZEIGE

Mit einer dedizierten seriellen RS485-Schnittstelle bietet der **FieldLogger** einen optionalen 2,4-Zoll-QVGA-Farbbildschirm mit aktuellem Kanalwert, Verlaufsdiagramm und Statusinformationen. Außerdem können die Parameter mit Hilfe der Tastatur angezeigt und konfiguriert werden. Trotz der FieldLogger-HMI-Anzeige kann ein jedes handelsübliche HMI zusätzlich verwendet werden.



NOVUS

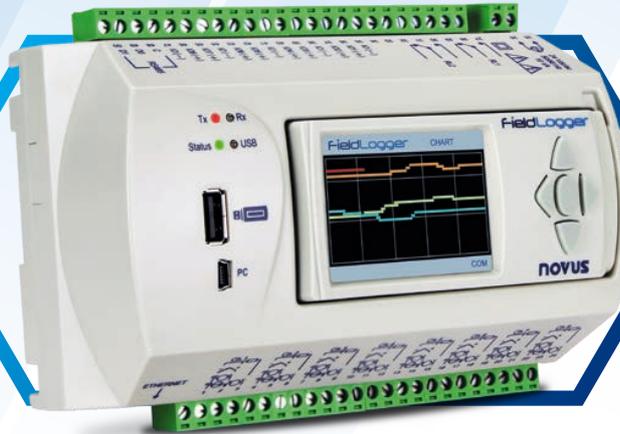
We Measure, We Control, We Record



ERMÖGLICHT DIE
AUFNAHME VON
LEGACY MODBUS
INSTRUMENTEN
DATEN



MÖGLICHKEIT DER
ERHÖHUNG DER
MESSPUNKTE



HIGH SPEED
LOGGING FÜR
DYNAMISCHE
PROZESSE



ENTWICKELT
UM KLEINE
SIGNALLE ZU
MESSEN

FieldLogger wurde entwickelt, um den dynamischsten Prozessanforderungen gerecht zu werden, und verfügt über eine der schnellsten Abtast- und Protokollierungsraten im Wettbewerb. Darüber hinaus kann die 24-Bit-Auflösung empfindliche Messschwankungen erkennen. Dies ist ein wesentliches Merkmal, um eine Hochleistungsprotokollierung zu erreichen.

Der **FieldLogger** bringt die Daten der Legacy-Instrumente aus der Fabrik auf den Bildschirm des Managements. Seine Erweiterungsfähigkeit ermöglicht es, die Anzahl der Messpunkte über seine Kommunikationsschnittstellen zu erhöhen, um den Prozessanforderungen zu entsprechen.

Beim Registrieren der Daten von Remote-Geräten, werden alle Variablen in seinem Speicher erfasst. Daher wird die Datenmenge für den Zugriff über Konnektivitätsressourcen gemäß der Industrie 4.0-Roadmap verfügbar gehalten.



EINGEBETTETER
SPEICHER MIT
ERWEITERUNGS-
MÖGLICHKEIT

- Interner Speicher bis zu 512,000 Aufzeichnungen
- Speichererweiterung mit SD oder SDHC Karte
- Aufzeichnungen von mehr als 200 Kanälen (lokal, remote oder virtuelle Variable)
- Aufzeichnungsrate von 1,000 logs/sek. (max.)
- Daten herunterladen durch Konfigurationssoftware (USB Gerät, RS485, Ethernet oder USB Stick)



ERWEITERTE MATH-
FUNKTIONEN FÜR DIE
UMWANDLUNG IN
ANWENDERFORMATE

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

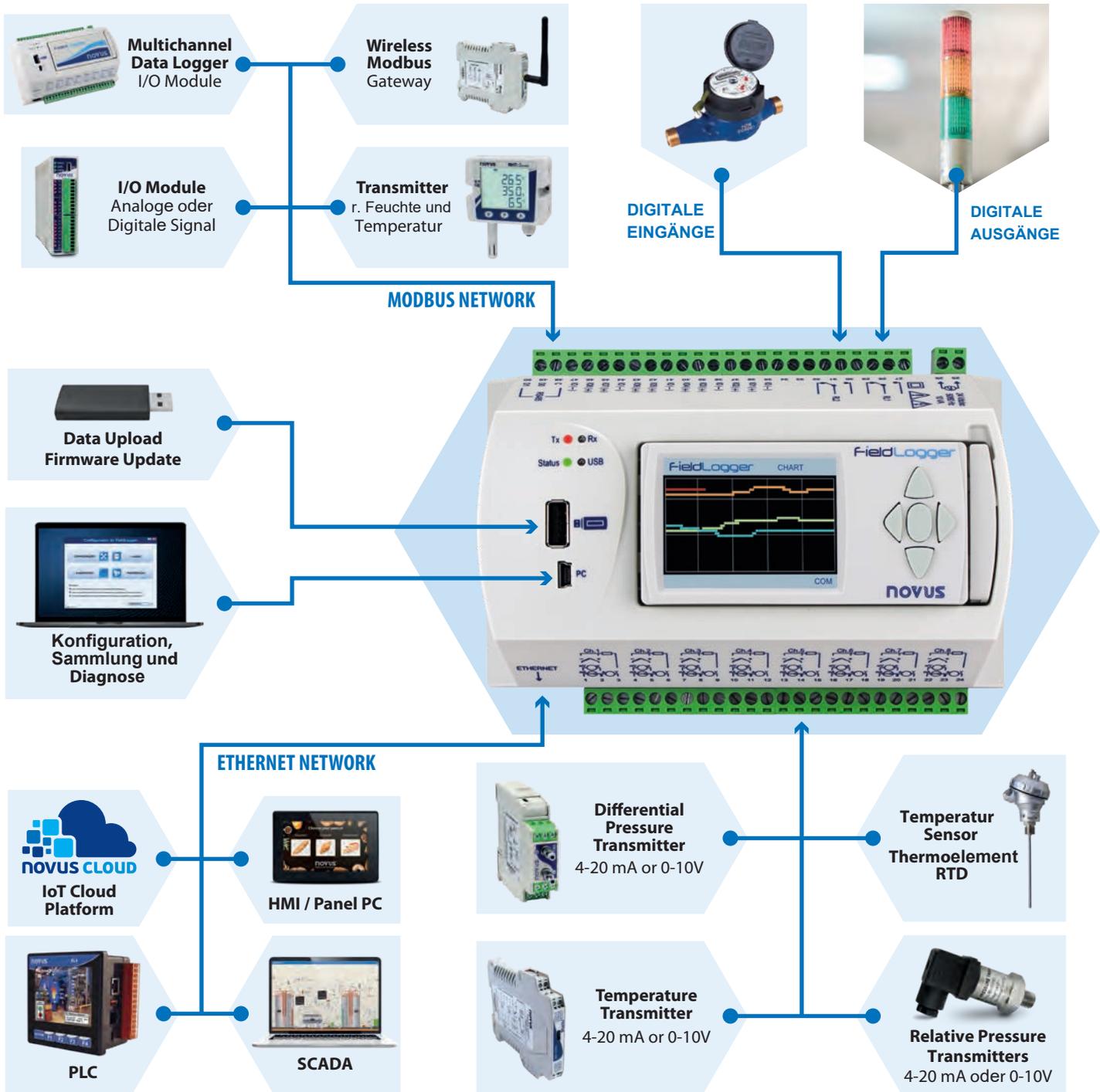


PROZESSKONTROLLE
DURCH WARNUNG MIT E-
MAIL UND SNMP

- bis zu 32 einstellbare Alarmer (mit lokal, remote oder virtuelle Kanäle)
- Das Auftreten eines Alarms ermöglicht:
 - Relais Aktivierung
 - Digitale Ausgänge Aktivierung
 - Senden von E-Mails an mehrere Empfänger
 - Senden SNMP traps
 - Start und stopen der Protokollierung

NOVUS

We Measure, We Control, We Record



6100082 - Cat. FieldLogger - DE_04.21