

10101
10101
10101

- 4G/LTE / Ethernet
- Sichere Datenübertragung (TLS oder VPN)
- Einstellbare Mess- und Übertragungszyklen
- Alarm- und Triggerfunktionen über Webportal
- Messwertspeicher im Gerät, erweiterbar mit SD-Karte
- Kontinuierliche Datenverfügbarkeit
- Über Server synchronisierte Echtzeit
- Minimales Datenübertragungsvolumen



NivuLink Compact

NivuLink Compact

Zuverlässige und sichere Datenübertragung für Messaufgaben - eine durchgängige Verbindung vom Sensor bis zur Online-Messdatenbereitstellung

NivuLink Compact ist eine offene und betriebsbereite Lösung zur schnellen Anbindung von Messsystemen an das NIVUS Webportal oder andere übergeordnete Systeme. Damit können Messwerte zentral und schnell erfassbar dargestellt und gespeichert werden.

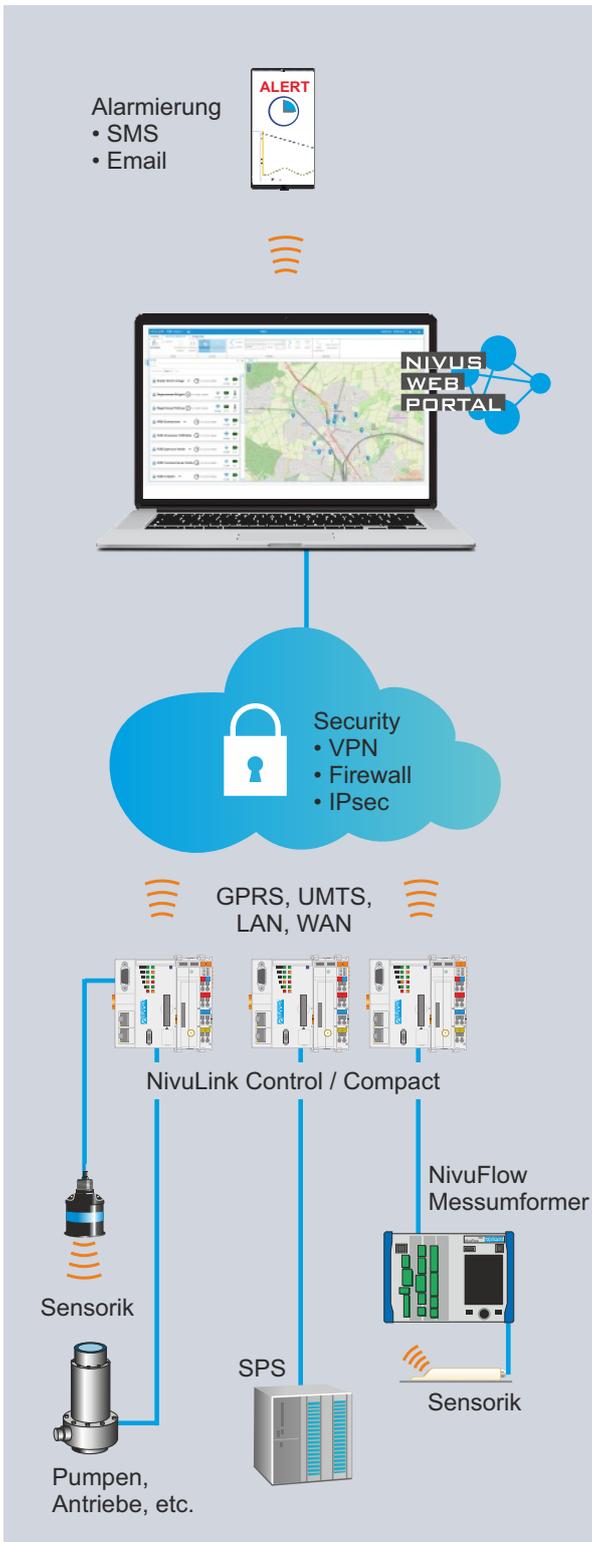
Aufgrund der komplett fertigen Bestückung des Gateways ist die Anwendung und Inbetriebnahme einfach und schnell. Der Anwender muss nicht programmieren sondern lediglich parametrieren. Viele Schnittstellen

ermöglichen die Kommunikation mit benachbarten Maschinen und Geräten. Die Datenübertragung erfolgt per Mobilfunk oder Ethernet-Schnittstelle.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie.

Die Datensicherheit entspricht den aktuellen Anforderungen und wird durch integrierte Sicherheitsdienste wie OVPN / IPsec / TLS gewährleistet.

measure analyse optimise



Anwendungen

Typische Anwendungen neben der Prozessindustrie und der Gebäudeautomatisierung liegen im Bereich der Wasserwirtschaft.

- Regenbehandlungsanlagen
- Kanalnetze
- Pumpwerke
- Grundwassermessstellen
- Hochwasserpegel
- Silobefüllungen
- Wehrmessungen
- Liegenschaftsanbindungen
- Asset-Management
- und vieles mehr

Technische Daten

NivuLink Control

Ein- und Ausgangsprozessabbild

Klemmenbus / MODBUS nach Version

Diagnose-LEDs Stromversorgung; SYS; RUN; FELDBUS (MS, NS); OVPN Status (U1); Klemmenbus; Mobilfunknetz; Feldstärke

Kommunikation 4G/LTE / Ethernet
2x Ethernet

Spannungsversorgung DC 24 V (-25 % ... +30 %)

Eingangsstrom max. (24 V) 550 mA

Potentialtrennung 500 V System/Versorgung

Speicherkonfiguration e!RUNTIME

Programm- /Datenspeicher 80 Mbyte (dynamisch verteilt)

Remanentspeicher (Retain) 128 kbyte

Versionen

NivuLink Compact Log: 8 AE, 16 DE davon 4 Zähler

NivuLink Compact S7: 8 Wörter in Db100

NivuLink Compact NF: Qhvt im NivuFlow Messumformer

NivuLink Control

Das NivuLink Control bietet einen erweiterten Funktionsbereich.

Neben den genannten Funktionen des NivuLink Compact bietet das NivuLink Control zusätzliche Möglichkeiten der direkten Steuerung von Aktoren und Verbundsteuerung auf Feldebene.