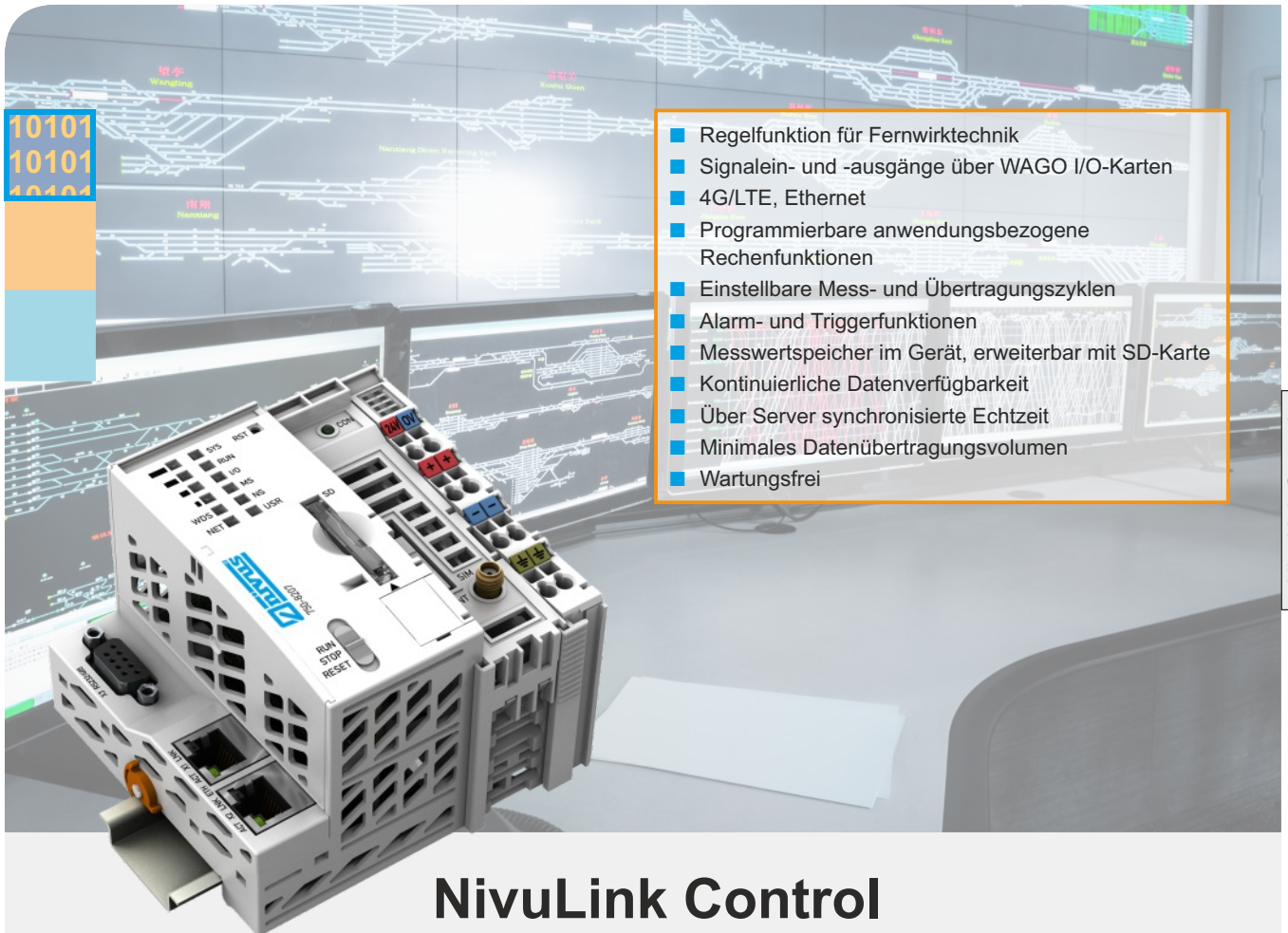




- Regelfunktion für Fernwirktechnik
- Signalein- und -ausgänge über WAGO I/O-Karten
- 4G/LTE, Ethernet
- Programmierbare anwendungsbezogene Rechenfunktionen
- Einstellbare Mess- und Übertragungszyklen
- Alarm- und Triggerfunktionen
- Messwertspeicher im Gerät, erweiterbar mit SD-Karte
- Kontinuierliche Datenverfügbarkeit
- Über Server synchronisierte Echtzeit
- Minimales Datenübertragungsvolumen
- Wartungsfrei

NivuLink Control

Zuverlässige und sichere Fernwirktechnik mit SPS-Funktion für Mess- und Steueraufgaben

NivuLink Control bietet ein kompaktes SPS-Steuerungssystem mit vielseitigen Kommunikationsmöglichkeiten. Die vielen Schnittstellen ermöglichen die Kommunikation mit benachbarten Maschinen oder Steuereinheiten und Geräten. Für die Steuerung von Aktoren stehen sowohl Analog- und Digitalausgänge als auch Bustechnologie zur Verfügung.

Das Gerät kann mit einem lokalen Programmablauf für komplexe Rechen- und Steueraufgaben programmiert werden.

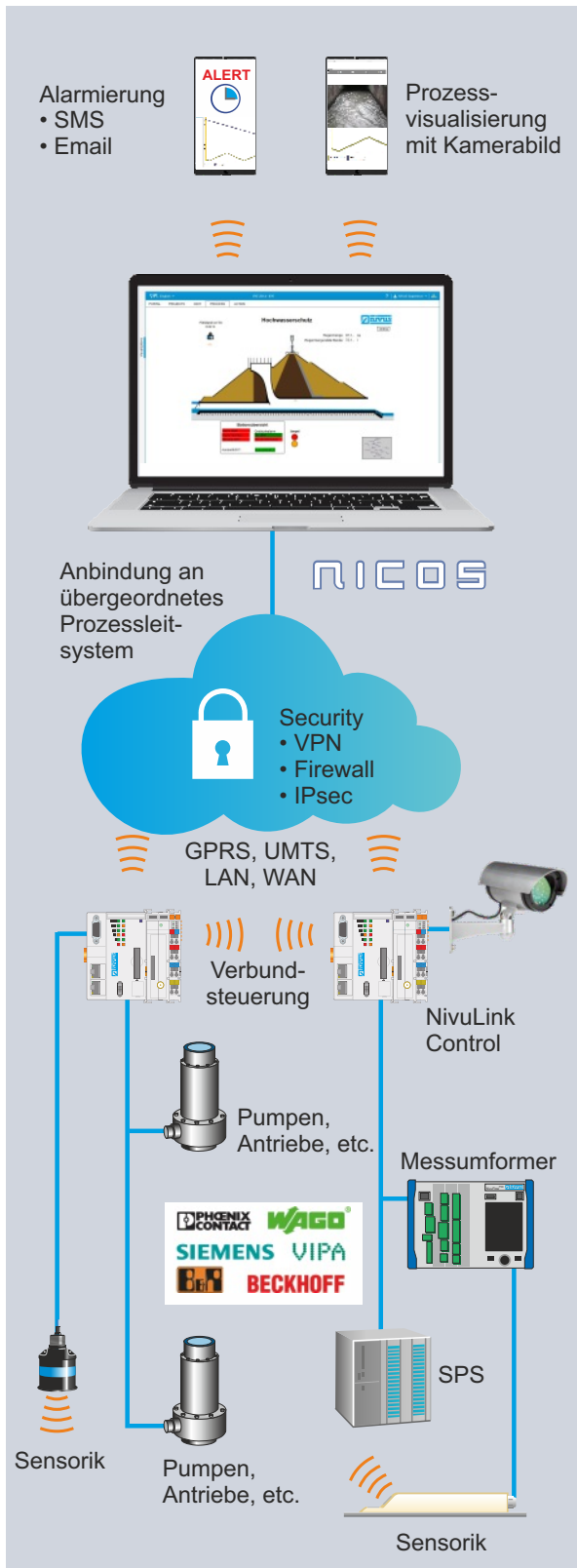
Neben den Netzwerk- und Feldbus-Schnittstellen unterstützt es digitale und analoge Klemmen sowie Sonderklemmen der WAGO-Serien 750/753.

Die Datenübertragung erfolgt je nach Version per Mobilfunk und/oder Ethernet-Schnittstelle.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie. Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen über den NivuLink Control zur Verfügung.

Internet-Security wird durch integrierte Sicherheitsdienste wie OVPN / IPsec / TLS sichergestellt. Ferndiagnosen sind durch Aufschalten mit Programmiersoftware wie z.B. e!Cockpit möglich.

measure analyse optimise



Anwendungen

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

- Regenbehandlungsanlagen
- Kanalnetze
- Pumpwerke
- Grundwassermessstellen
- Hochwasserpegel
- Silobefüllungen
- Wehrmessungen
- und vieles mehr

Programmierbar gem. IEC 61131-3

- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Klemmen
- 2 x ETHERNET (konfigurierbar), 1 x seriell RS-232/-485
- Betriebssystem Linux mit RT-Preemption-Patch
- Konfiguration mit e!COCKPIT oder Web-based-Management-Oberfläche

Technische Daten

NivuLink Control

Anzahl Busklemmen	64 (pro Knoten), mit Busverlängerung 250
Ein- und Ausgangsprozessabbild	
Klemmenbus / MODBUS	max. 1000 Worte;
I/O-Schnittstellen (seriell)	1 x serielle Schnittstelle gem. TIA/EIA 232 und TIA/EIA 485 (umschaltbar), 9-polige Sub-D-Buchse
Diagnose-LEDs	Stromversorgung; SYS; RUN; FELDBUS (MS, NS); OVPN Status (U7); Klemmenbus; Mobilfunknetz; Feldstärke
Kommunikation	4G/LTE Ethernet
Kommunikationsarten	LAN, GPRS-Verbindung zum Internet
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