

EINFACH NACHRÜSTBARE ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR DEINE DIGITALE FABRIK

PASSENDE HARDWARE FÜR IIOT-PROJEKTE

Unsere IoT-Gateways sind modular aufgebaut, leistungsstark und speziell für industrielle Anforderungen entwickelt. Sie lassen sich per Plug & Play in jede bestehende Infrastruktur integrieren – von der einfachen Zustandsüberwachung bis hin zu komplexen Analyse-Setups mit Edge Computing.

IOT IN.HUB GATEWAYS

ZUR DATENERFASSUNG, DATENVERARBEITUNG
& DATENSPEICHERUNG



PRODUKTINFO

ANWENDUNGSBEREICHE

in.hub Gateways ermöglichen eine umfassende, echtzeitnahe Zustandsüberwachung und sind optimal für die Digitalisierung industrieller Prozesse geeignet:

PRODUKTIVITÄTSMONITORING

Live-Auswertung von Betriebs- und Maschinendaten zur Effizienzsteigerung.

PREDICTIVE MAINTENANCE

Vorausschauende Wartung durch frühzeitige Erkennung von Abweichungen.

REMOTE ACCESS & MONITORING

Fernüberwachung und Fernsteuerung von Anlagen weltweit.

ALARMIERUNG BEI GRENZWERTEN & TRENDS

Alarmer bei individuell konfigurierbaren Events – mobil per SIGNAL4 App, SMS oder Mail.

TECHNISCHE FEATURES

Die Gateways mit unserem Betriebssystem siineos® bieten umfangreiche Funktionen für deine digitale Fabrik:

LEISTUNGSSTARKE ON-EDGE-DATENVERARBEITUNG

Analyse & Verarbeitung direkt auf dem Gerät – keine Cloud erforderlich.

INTEGRIERTE DATENBANK

Datenaufzeichnung für mehrere Monate oder Jahre.

NAHTLOSE IT-INTEGRATION

Schnittstellen zu MES, ERP, DMS, Cloud-Systemen, u. v. m.

BREITE PROTOKOLLUNTERSTÜTZUNG

OPC-UA, MQTT, Modbus RTU/TCP, analoge & digitale Ein-/Ausgänge.

PLUG & PLAY INTEGRATION

Einfache Nachrüstung dank kompakter Bauform und universellen Schnittstellen.

IOT IN.HUB MODULE & ZUBEHÖR

MAXIMALE PERFORMANCE AUF KLEINSTEM RAUM
ZUR GEZIELTEN ÜBERWACHUNG VON GESONDERTEN MESSGRÖSSEN



ANWENDUNGSBEREICHE

in.hub Module sind optimal geeignet für die gezielte Zustandsüberwachung kritischer Anlagenkomponenten:

STROMMUSTERMESSUNG & ENERGIEMANAGEMENT

Analyse von Stromverläufen zur Identifikation ineffizienter oder fehlerhafter Prozesse.

VIBRATIONS- & SCHWINGUNGSANALYSE

Früherkennung von mechanischem Verschleiß und sich anbahnenden Ausfällen.

ZUSTANDSBASIERTE WARTUNG

Überwachung von Maschinenkomponenten zur Optimierung von Wartungsintervallen.

TECHNISCHE FEATURES

Die Module lassen sich flexibel in bestehende Systeme integrieren – als Erweiterung oder Stand-Alone-Lösung:

HERSTELLERUNABHÄNGIG

Kompatibel mit nahezu allen marktüblichen Sensoren, Aktoren, Steuerungen und IT-Systemen.

SPEZIALISIERT AUF GEZIELTE MESSGRÖSSEN

Hochpräzise Auswertung verschiedenster Sensorik für Strom, Vibration, Temperatur u. v. m.

KOMPAKTE BAUWEISE & EINFACHE NACHRÜSTUNG

Entwickelt für industrielle Umgebungen und beengte Einbausituationen.

Mit in.hub bekommst du alles aus einer Hand – modular, skalierbar und industrieerprobt. Für eine zukunftssichere Digitalisierung deiner Produktion!