

EINFACH NACHRÜSTBARE ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR DEINE DIGITALE FABRIK

Developed  
& produced  
in Germany

## PASSENDE HARDWARE FÜR IIoT-PROJEKTE

Unsere hochleistungsstarke Hardware ist speziell auf die Anforderungen im industriellen Bereich zugeschnitten. Alle Geräte sind per Plug & Play miteinander kombinierbar und passen durch die schlanke Bauweise in nahezu jeden Schaltschrank.

### IIOT IN.HUB-STANDARDGATEWAYS

ZUR DATENERFASSUNG, DATENVERARBEITUNG UND DATENSPEICHERUNG



Alle gängigen  
Schnittstellen  
on board

#### ANWENDUNGEN

Kontinuierliche und echtzeitnahe **Überwachung** von Maschinen- und Betriebsparametern:

- echtzeitnahe **Produktivitätsauswertung**
- vorausschauende **Wartung** und **Instandhaltung**
- Fernzugriff und **Fernüberwachung**
- **Grenzwert- und Trendkontrolle** inkl. Alarm per SMS oder Mail

#### FEATURES

- **Bidirektionale Verbindung** mit IT-Systemen wie MES, ERP, DMS, Cloud und einfachen Datenbanksystemen
- Datenspeicherung bis 7GB
- Datenverarbeitung und -analyse **direkt auf dem Gateway**
- Datenauswertung direkt auf dem Gateway durch leistungsstarke Prozessoren (CPU)
- **Analog- und Digitalschnittstellen**, OPC-UA, MQTT, Modbus RTU, Modbus TCP/IP u. v. m.

### ADD-ON MODULE

ZUR GEZIELTEN ÜBERWACHUNG VON GESONDERTEN MESSGRÖSSEN



Plug & Play  
Erweiterungen  
für jede  
Anwendung

#### ANWENDUNGEN

Zur frühzeitigen Erkennung von **Anomalien wie Verschleiß und Ausfall**:

- Strommustermessung und Energiemanagement
- Vibrations- und Schwingungsanalysen

#### FEATURES

In Kombination mit in.hub Geräten oder als **herstellerunabhängige Stand-Alone-Lösung** nutzbar.

EINFACH NACHRÜSTBARE ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR DEINE DIGITALE FABRIK

## ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND RETROFIT

AUF ANLAGEN-, MASCHINEN- UND PROZESSEBENE



einfach. machen. plug & play.