



EDGE A1e

EDGE

A1e

Proaktive Überwachung von sensiblen Bereichen

Der Edge A1e ist ein flexibles Gateway zur Überwachung von Schächten. Durch seine vielfältigen Schnittstellen können Sensoren zur Erfassung von Parametern wie z.B. Temperatur, Druck, Flüssigkeitsstand oder Luftfeuchtigkeit integriert und online zugänglich gemacht werden.

Bei Überschreitung definierter Grenzwerte, etwa durch hohe Pegelstände, Temperaturen oder unbefugten Zutritt, löst der Edge A1e sofort Alarm aus. Zudem erkennt der Edge A1e Leckagen in isolierten Rohrleitungen für Fernwärme- und Fernkälteanlagen.

Anwendung

Universelles Gateway, konzipiert für raue Umgebungen, wie Fernwärmeschächte.

Wioniq Plattform

Unsere intelligente und skalierbare Plattform gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Überwachung in Echtzeit. Mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und einem intuitiven Design vereinfacht die Plattform nicht nur die Überwachung, sondern auch die Analyse und Statistik.

Hauptfunktionen

- Pegelalarm mit Schwimmer
- Sofortige Leckageerkennung
- Bis zu 4 Sensoren (0-10 V or 4-20 mA)
- Bis zu 4 Sensoren (Digitale Kanäle)
- Bis zu 4 PT1000
- Integriertes 4G-Modem
- Alarmierung per SMS und E-Mail
- Integration mit SCADA, GIS/NIS
- Integration mit BMS über API, Webhooks
- Einfache Installation
- Kompatibel mit Energy Harvester WEHM1
- Visualisierung in der Wioniq Plattform
- Potentialfreies Relais NC / NO

Allgemein

Modell

A1e

Produktlinie

Edge

Reichweite

2 x 5000 m

Digitale Eingänge

4

Analoge Eingänge

4 x 0-10 V / 4-20 mA

Technische Daten

Schutzart

IP68

Stromversorgung

12VDC Trafo oder Batterie

Betriebstemperaturbereich

-20 °C bis 70 °C

Abmessungen Basiseinheit

220 * 110 * 60 mm

Gehäuse

ABS

Messung

Isolationswiderstand

1kΩ - 1MΩ

Galvanische Spannung

0 V to +1V

Drahtschleifenwiderstand

0 – 200 Ω

Kommunikation

Netzwerkverbindung

Ethernet TCP/IP

Drahtlose Verbindung

Integriertes 4G-Modem

SIM-Karte

2 FF-SIM-Karten