

FUTURE E INSIGHT – MAXIMALE LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR IHRE ENERGIESYSTEME

Überwachen. Benachrichtigen. Reagieren.



Die smarte Lösung für das zentrale Management

Ihrer verteilten Anlagen – lokal und remote

info@future-e.com

+49 (0)7022 789602-0

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Anlagenstatus:** Behalten Sie den Zustand Ihres lokalen Energiesystems im Auge indem Sie gezielt Daten erfassen und transparent machen.
- **Frühwarnsystem:** Wir implementieren für Sie die Analyse des Betriebs Ihrer Anlagen und hinterlegen bei erkennbaren Abnutzungstendenzen spezifische Funktionen, Warnungen und Alarme.
- **Individuell anpassbar:** Anbindung von zusätzlicher Sensorik und Implementierung weiterer Funktionalitäten nach Ihren Anforderungen durch das FutureE Applikation Engineering Team.
- **Sichere Datenübertragung:** Übermitteln Sie gesammelte Daten Ihrer Anlagen sicher in Ihre Zentrale und koordinieren Sie gezielt und effizient die internen Prozesse für Service und Wartung.
- **Netzwerkmanagement:** Greifen Sie Remote auf Ihr lokales System zu und führen gezielte Aktionen wie z.B. Funktionstest, etc. aus.
- **Verfügbarkeit:** Steigern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen indem Sie Service-Prozesse automatisieren und die richtigen Schlüsse ziehen.



Mobilfunk



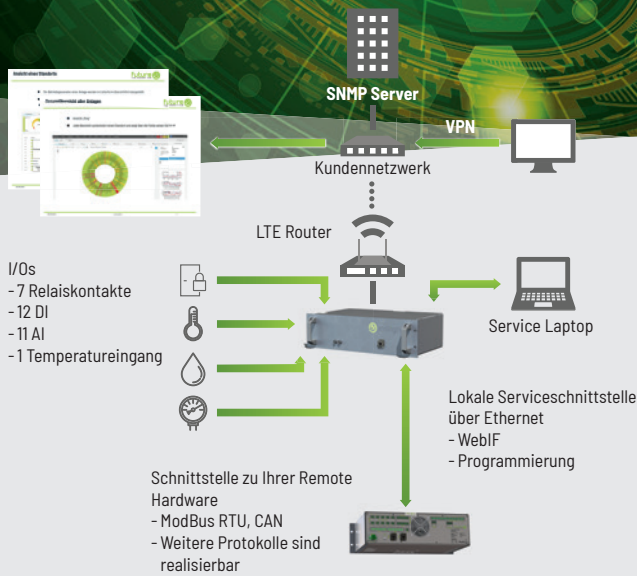
Gewerbe und Industrie



Infrastruktur

INSIGHT

Ihr System im Griff, jederzeit und überall



Mit dem FutureE InSight Monitoring-System haben Sie eine umfassende Lösung zur Überwachung und Verwaltung Ihrer Anlagen. Ob vor Ort oder remote – InSight stellt sicher, dass Sie den Zustand Ihrer Anlagen kontinuierlich im Blick haben und sofort benachrichtigt werden, wenn kritische Zustände auftreten. Dies erlaubt es Ihnen, proaktiv einzugreifen und Ausfälle zu vermeiden.

Technische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (H x B x T)	132 [3 HE] x 490 [19" Rack] x 350 mm
Gewicht	11,5 kg
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-10 bis +45 °C
Zuluft-Öffnungen	Bodenblech 27+18+27 Schlitze je 5x19 mm
Abluft-Öffnung	Rückseite D=78mm

Elektrische Eigenschaften

Maximale Leistungsaufnahme	115 W
Nominale Spannungsversorgung	48 V DC
Bereich Spannungsversorgung	36 – 72 V DC
Maximaler Versorgungsstrom	2,5 A
Spannungsversorgungs-Sicherungen	2x D5x20 Feinsicherung 2,5A
Einschalttemperatur	50 °C (Temperaturbereich interne Komponenten bis min. 60°C)
Aktive Luftkühlung	

Ein- und Ausgänge

Spannungsversorgung	+48V GND
Erdungsanschluss	1x M5 Einpress-Gewinde (Mutter)
Versorgungsspannung Komponenten	16x +24V (1,5A/24V)
Analog Eingänge	4 ... 20mA/0-10V (11 St.)
Temperatureingang	1x Pt-1000
Digitale Eingänge	12x SIG 12x GND
Relaiskontakte	7x NO/NC (3,0A/24V)

Kommunikationsschnittstellen

RS485	1x (GND D- D+ +24V)
Service (LAN, Frontplatte)	1x RJ45 Buchse
LAN	1x RJ45 Buchse
WAN	1x RJ45 Buchse
Datenerfassung	MODBUS/RTU, MODBUS/TCP, SNMP, CAN (andere Schnittstellen auf Anfrage)
Datenausgabe	MODBUS/TCP, SNMPv1/3, MQTT
Benachrichtigung	E-mail/SMS

Technische Highlights:

- **Flexibel und erweiterbar:** Integration von zusätzlichen Sensoren problemlos möglich.
- **Frühzeitige Problemidentifikation:** Optimieren Sie Ihre Wartungsprozesse durch automatisierte

Benachrichtigungen bei Störungen.

- **Nahtlose Infrastruktur:** Dank der Unterstützung von SNMP, Modbus/TCP und MQTT ist InSight einfach in Ihre bestehende Umgebung integrierbar.

FutureE GmbH

Hohes Gestade 8

D-72622 Nürtingen

✉ info@future-e.com

☎ +49 (0) 7022 789602-0



Mehr Infos unter:

future-e.com/insight