



dEDGE 1.6

Datenerfassungs-Plattform

DIGITALISIERUNG DURCH PLUG & PLAY

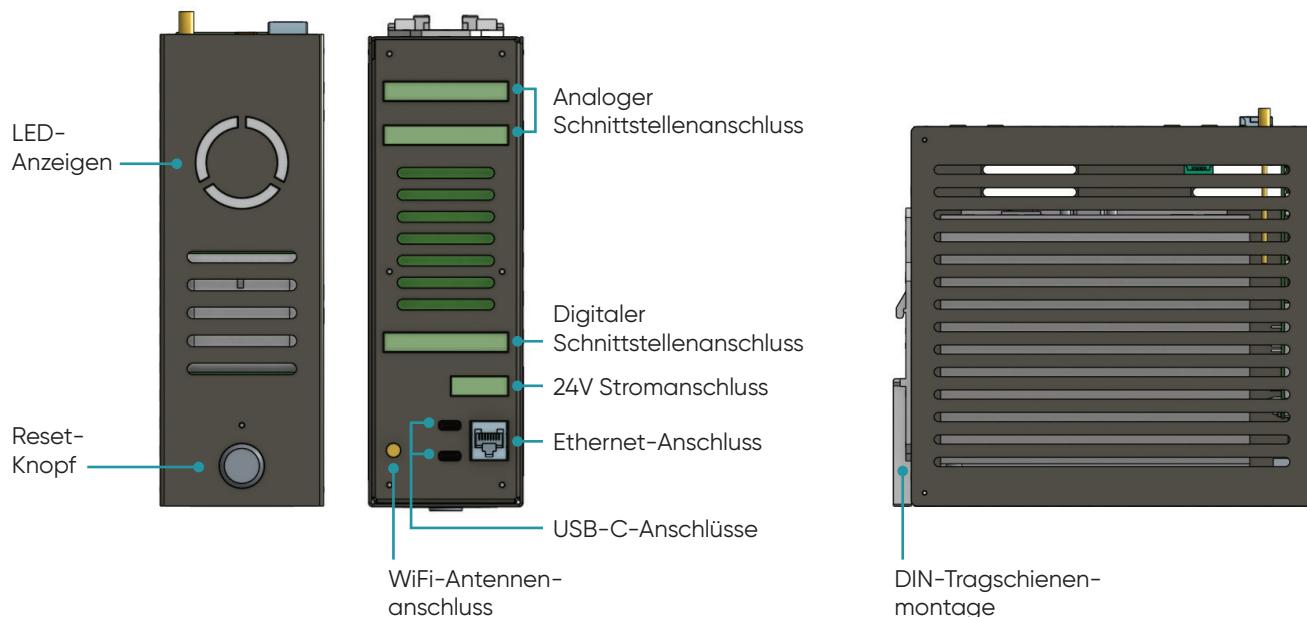
Überwachung der Anlagen-
Performance in Echtzeit

Einsatz von nicht-invasiven Sensoren

Sammelt rund um die Uhr Daten und lädt
sie zur Visualisierung in die KI-basierte
Cloud-Plattform hoch

Ermöglicht datengesteuerte Entscheidungsfindung
mit umsetzbaren Erkenntnissen





TECHNISCHE DATEN

ANALOGER EINGANG

Kanäle	6 (asymmetrisch)
	5V ADC
	IEPE-Messverstärker
Auflösung	16 Bits
Abtastrate	20Hz–1,5MHz

DIGITALER EINGANG

Kanäle	8 (asymmetrisch)
Eingangsspannung	Logic 0: max. 0,8V
	Logic 1: min. 10V

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen	67 × 224 × 215 mm (B × T × H)
Energieverbrauch	60W
Spannungsversorgung	24V DC (2-Draht)
Gewicht	3,3kg

HARDWARE

Prozessor	CPU Intel Celeron® 1047UE 1,4GHz
Arbeitsspeicher	4GB DDR3
Anzeigen	Status-LED
Anschlüsse	2×USB Typ C, Ethernet
Speicher (SSD)	120GB S400 2
WiFi-Modul	Intel 6205AGN, 802.11a/b/g/n

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (RH), nicht kondensierend
Temperatur (Lagerung)	-20~80°C (-4~176°F)
Temperatur (Betrieb)	0~50°C (14~140°F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit (RH), bei 0,7m/s Luftstrom

NORMEN UND SICHERHEITSPRÜFUNG

Sicherheit	DIN EN 62368-1
EMV	DIN EN 55032, DIN EN 55035
CE	Ja

