

CEE-16A

Monitoring direkt im CEE-Stecker



Technische Daten CEE-16A

Elektrisch

Betriebsspannung: 3x 230 / 400 VAC (-20 % / +15 %)

Maximalstrom: 16 A je Phase

Netzfrequenz: 50 Hz +-5 %

Eigenverbrauch: < 2 W

Überspannungskategorie: CAT II

Energiesmessung

Basisstrom: 5 A, Anlaufstrom: <20 mA

Genauigkeitsklasse Wirkenergie: Kl. 2

Genauigkeitsklasse Blindenergie: Kl. 5

Anschlusstechnik

Werkzeuglose Klemmentchnik

Anschlusskabel Durchmesser: 10..21 mm

Abisolierlänge: 9..11 mm

Eindrähtiger Leiter: 0,2..2,5 mm

Feindrahtiger Leiter: 0,2..2,5 mm

Feindrahtiger Leiter mit Aderendhülse: 0,25..2,5 mm

Mobilfunktechnik

Mobilfunktechnologie NB-IoT und LTE Cat M1

SIM Karte von Gridknight inkludiert

Betriebsbedingungen

Schutzart: IP54

Betriebstemperatur: 0..40 °C, Lagertemperatur: -20..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 75 % RH

Maße und Gewicht

Gehäusematerial Polyamid

Abmessungen (LxBxH): 217x71x78 mm

Gewicht: 312 g


<https://gridknight.com>

Gridknight ist eine Marke der

Nantis GmbH

Wernlinstr. 4 - 70193 Stuttgart - Deutschland - WEEE-Reg.-Nr. DE 44494691



Integrierter Mobilfunk

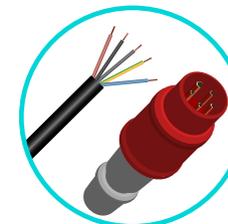
Die Messgeräte verbinden sich per Mobilfunkmodem direkt mit dem Internet.

Das klappt dank modernster Mobilfunkstandards auch unter schlechten Empfangsbedingungen wie z.B. im Keller.

Hierfür brauchen Sie nichts zu tun - Gridknight kümmert sich auch um die integrierte SIM-Karte.



Installiert in 3 Schritten



1. Stecker tauschen

Tauschen Sie Ihren alten Stecker gegen den Gridknight Stecker aus



2. Gerät verbinden

Verbinden Sie Ihr Messgerät mit Ihrem Account ganz einfach durch Einscannen des QR-Codes



3. Messwerte betrachten

Legen Sie mit dem Monitoring los und erfahren Sie alles über Ihre Geräte

Rüsten Sie Ihre Maschinen mit einer herstellerunabhängigen Überwachungs- und Energieerfassungslösung aus



Energiemessung

Geräte, die mit dem Gridknight System ausgestattet wurden, messen kontinuierlich den Energieverbrauch und übertragen die Messdaten an die Cloud. Sie haben dann die Möglichkeit diese Daten über unsere Webapplikation auszuwerten.

Die im Gridknight Stecker integrierte Energiemesstechnik überwacht industrielle 3-phasige Verbraucher und erfasst dabei typische elektrische Parameter für alle Phasen

- Strom
- Spannungen
- Leistung
- Powerfactor
- Netzfrequenz
- Gesamtleistung und Gesamtblindleistung
- Phasenreihenfolge



Geräteüberwachung

Der Ausfall von Maschinen und Anlagen hat oft gravierende Folgen und muss daher vermieden werden. Gridknight unterstützt Sie mit vielen Funktionen dabei, Probleme frühzeitig zu erkennen oder unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden.



Alarmschwellen

Einstellbare Schwellwerte erlauben die Erkennung von problematischen oder kritischen Betriebszuständen.

Benötigt beispielsweise ein angeschlossener Verbraucher zu viel Energie oder erwärmt sich die Steckverbindung unzulässig so kann ein Alarmzustand ausgelöst werden.



Energie und Kosten analysieren

Der Energieverbrauch wird im standardisierten synchronisierten 15 min Messintervall ermittelt.

Geräte können einem Energietarif zugeordnet werden, um deren Kosten zu erfassen. Wir unterstützen dabei auch variable Verträge mit mehreren Tarifen wie beispielsweise Tagstrom und Nachtstrom.

Ordnen Sie Ihre Messgeräte mittels frei erstellbarer Gruppen. So behalten Sie den Überblick.



Werkzeuglose Installation

Sie benötigen kein spezielles Werkzeug. Die Federklemmen nehmen eindrahtige und feindrahtige Leiter sowie feindrahtige Leiter mit Aderendhülse auf und können mit der Hand betätigt werden. Die Zugentlastung erlaubt Kabel mit Durchmessern von 10 bis 21 mm.



Der Funktionsumfang richtet sich nach einer gewählten Subscription. Diese kostet einen fairen monatlichen Betrag pro Gerät, der sich für viele Kunden schnell amortisiert. Ein kostenloser Basisplan ist verfügbar.

Erfahren Sie mehr unter <https://gridknight.com>