

>> eco SMART Mobile



Energiemanagement ist in Industrie- und Gewerbebetrieben eine notwendige Voraussetzung zur Verbesserung der Energieeffizienz. Auf dem Weg zur Einführung und dem nachhaltigen Betrieb von komplexen Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 sowie der DIN EN 16247-1 ist eco SMART Mobile die ideale Lösung zu mehr Energieeffizienz.

eco SMART Mobile steht für ein qualitativ hochwertiges und standardisiertes, mobil einsetzbares Energie- und Prozessdatenmesssystem. Entwickelt wurde es auf Basis der Energiemanagementsoftware eco SMART Monitor und einem robusten Messkoffer mit Messtechnik eines führenden deutschen Hersteller von Automationskomponenten.

eco SMART Mobile ist durch seine integrierte Kommunikation, die die erfassten Daten zuverlässig und sicher an das eco SMART Mobile Portal überträgt, sofort einsetzbar.

eco SMART Mobile garantiert eine zuverlässige und moderne Art der Energie- und Prozessdatenerfassung und -auswertung von Maschinen, Anlagen und Geräten an allen

Standorten. eco SMART Mobile ist ein einzigartiges Komplettpaket, mit dem Unternehmen jeder Größe modular, durchgängig und vor allem flexibel und schnell Transparenz in die Energie- und Prozessdaten bringen.



eco SMART Mobile

Features

- geeignet für alle messbaren Energiearten
- Plug & Play Inbetriebnahme
- GPRS Datenkommunikation für 24 Monate, inside
- Datenlogger mit 1 Gbyte Datenspeicher
- Energieportal zur umfassenden Auswertung der Messproben
- kein Medienbruch bei der Übernahme der Messdaten in das Berichtswesen
- Mandantenfähig

Einsatz

- Lastganganalysen
- Aufdeckung von Energieeinsparpotenzialen
- Situationsbewertung Eigenenergieerzeugung im Produktionsprozess
- Qualitätsüberprüfung der Energieberatung
- Anlagenüberprüfung in der Instandhaltung

Stand April 2014

**made
in
Germany**

excellence in energy solutions

Arkadon 

>> eco SMART Mobile - Messkoffer



Technisches Datenblatt

Messeingänge

- 8 x Analog**

0-5 A AC
Frequenzbereich 40 Hz bis 70 Hz
Überlast bis max. 6 A AC
Nennwertanpassung 150 mA bis 5 A
Genauigkeit 0,25% vom Nennwert

- 4 x Analog**

4 bis 20 mA
zulässige Spannung max. 5,2 V

- 8 x digitaler Impuls**

0 bis 200 Hz Abtastfrequenz
minimale Spannung des High-Pegels 24 V DC max.
Spannung des Low Pegels 5 V DC
zulässige Spannung 0,5 V bis 30 V DC
zulässiger Strom bei 24 V maximal 15 mA

- 1x Seriell**

RS 485
EnOcean-Protokoll 50 EnOcean Profile
gleichzeitige Geräte max. 12

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung 230 V AC
Leistungsaufnahme max. 23 W

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur 10° C bis 40° C
Lagertemperatur 5° C bis 70° C

Gehäuse

Außenmaße (BxHxT) 50 cm x 40 cm x 18,5 cm
Gewicht 9,5 kg

Kommunikation/Sicherheit

Verschlüsselung APN-VPN
Funk GSM/GPRS
SIM-Karte Global M2M Telefonica
Datenflatrate 50 MB/Monat
Datenlogger 1 GByte

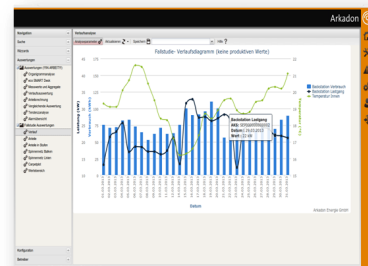
Zubehör

1x Kaltgeräteanschlusskabel
1x Zahlenschloss
1x EnOcean Gateway inkl. 10 m Anschlusskabel

Zertifizierung

CE

Technische Änderungen vorbehalten.



Stand April 2014

**made
in
Germany**

excellence in energy solutions

Arkadon