



DIRIS Q800

Netzwerk-Analysegerät für
die Überwachung der Stromqualität
während der elektrischen Installation



your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

Analyse Ihrer Daten und Verbesserung Ihrer Energieleistung

Der Wirkungsgrad eines Unternehmens hängt von der Qualität und Verfügbarkeit seines Strom-Netzwerks ab.

Mit DIRIS Q800, dem multifunktionalen Netzwerk-Analysegerät können Sie die Qualität Ihres elektrischen Netzwerks überwachen, um eine kontinuierliche Geschäftstätigkeit, optimierte Kosten und minimierte Produktionsverluste zu gewährleisten.

Dieses Highend-Analysegerät wurde für alle Energieeffizienz-Projekte entwickelt, stellt Energie-Messwerte bereit und analysiert die Qualitätsparameter der Stromversorgung des elektrischen Netzwerks.

Vorteile



Fortgeschrittene Konnektivität

Als Schnittstelle für jede Art von Überwachungssystem verfügt die Einheit über eine ganze Reihe von integrierten digitalen und analogen Ein- und Ausgängen und Kommunikationsports (WiFi, Ethernet, RS485, USB, GPS) sowie über verschiedene Protokolle (SNTP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU und PQDIF).



Sicherer Betrieb

Die interne Batterie sichert den Betrieb des Gerätes auch bei Stromausfall. Die Daten werden 1 Jahr auf dem 4 GB großen internen Speicher gespeichert.



Zertifiziertes Gerät

Die Messfunktionen von DIRIS Q800 wurde so entwickelt, dass sie die Richtlinie IEC 61000-4-30, Klasse A, erfüllen.

Das Produkt ist auch gemäß Produktstandard IEC 62586-2, Klasse A, zertifiziert und garantiert somit ein absolutes Hochleistungsgerät.



EN50160 Konformität

Mit dem DIRIS Q800 können Sie EN 50160 Konformitätsberichte zusammenstellen und ausgeben. Mit diesen Berichten können Sie schnell die Qualität der Energie prüfen, die Sie von Ihrem Provider beziehen.



Top-Funktionen

Es sind viele Funktionen verfügbar, einschließlich der Analyse von Transient-Ereignissen, elektrischen Ungleichgewichten, harmonischen Oberwellen sowie der Statussignale des Geräts. Durch die Überwachung der verschiedenen Ströme können Sie die Gesamt-Isolierungsstufe Ihrer Einrichtung verfolgen.

Socomec-Serviceleistungen



Socomec bietet eine Vielzahl von Serviceleistungen an:

- Inbetriebnahme, Schulung, Konfiguration und Betreiben von DIRIS Q800,
- Schulung zur Energiequalität der Stromversorgung,
- Beurteilung der Messwerte (PQDIF Dateien) einschließlich Analysen, statistische Berichte, Wartungspläne und Herstellerempfehlungen.

Qualitätsprüfungen über die Energie Ihrer elektrischen Einrichtungen (falsches Auslösen, Prozessunterbrechungen, Ausfall von Ausrüstung):

- Inspektion der Einrichtung: Telefonische Beratung mit unseren Helpline-Technikern,
- Prüfung der Einrichtung (EMI, harmonische Oberwellen, Neutralsystem, Erdung, Differenzial-Schutzeinrichtungen).

Intuitive Navigation



Großer Farbtouchscreen

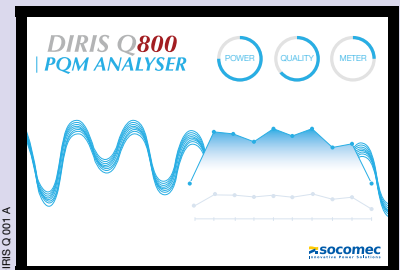
Der Farbtouchscreen ist einfach und intuitiv zu bedienen.



Integrierter Webserver

Das Display von DIRIS Q800 ist mit dem des Webserver identisch, wodurch der Weg zu den Funktionen gleich ist.

Zugehörige Software



DIRIS Q800 wird mit folgender Software geliefert:

- **DIRIS Q800 - EN50160 Analysegerät:**
erstellt den EN50160-Konformitätsbericht,
- **DIRIS Q800 Überwachungstool:**
Erstellt eine detaillierte Analyse der qualimetrischen Daten, die das Gerät liefert.

Funktionalitäten

Genauigkeit	
Dreiphasige Spannung	± 0,1 %
4. Spannung (Neutral/ Erdung)	± 0,2 %
Ströme	± 0,2 %
Leistung	± 0,2 %
Frequenz	± 8 MHz
Harmonische Oberwellen	IC. 1 IEC/EN 61000-4-7
Wirkenergie	IC. 0.5S IEC/EN 62053-22
Genauigkeit bei der Blindenergie	IC. 1 IEC/EN 62053-23
Abmessungen	
Ausschnitt	192 x 144 DIN/186 x 138 mm
Frontpanel (B x H)	191 x 143 mm
Gehäuse (B x H x T)	183 x 135 x 190 mm
Gewicht	1400 g
Hilfsstromversorgung	
Spannungsbereich	85-285 VAC / 65-250 VDC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 15 VA
Back-up Batterie	Li-Ion 2500 mAh

Bestellnummer

Bezeichnung	Bestellnummer
DIRIS Q800	4826 0100

Socomec ganz in Ihrer Nähe

DEUTSCHLAND

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Am Hardtwald 11
D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.de@socomec.com

Critical Power
Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 444
info.ups.de@socomec.com

ÖSTERREICH

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Vertriebskontakt
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.at@socomec.com

EUROPA

BELGIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.be@socomec.com

FRANKREICH

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIEN

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com

GROßBRITANNIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.uk@socomec.com

NIEDERLANDE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.nl@socomec.com

POLEN

Critical Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ups.pt@socomec.com

RUMÄNIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ro@socomec.com

SERBIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.rs@socomec.com

SLOWENIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.si@socomec.com

SPANIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.es@socomec.com

SCHWEIZ

Critical Power
info@socomec.ch

TÜRKIE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.tr@socomec.com

ASIEN-PAZIFIK

AUSTRALIEN

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.in@socomec.com

SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

NAHER OSTEN

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ae@socomec.com

AMERIKA

USA, KANADA & MEXIKO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

ANDERE LÄNDER

NORDAFRIKA

Algerien / Marokko / Tunesien
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere Länder
info.africa@socomec.com

SÜDEUROPA

Zypern / Griechenland / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SÜDAMERIKA

info.es@socomec.com

WEITER DETAILS

www.socomec.de/worldwide

GESCHÄFTSSITZ

GRUPPE SOCOMECC

Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0) 3 88 57 41 41
Fax +33 (0) 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IHR ANSPRECHPARTNER

www.socomec.de

your energy
our expertise



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

socomec
Innovative Power Solutions