

Softwarelösung zur Überwachung und Analyse Ihrer elektrischen Installation **WEBVIEW**



Ihr Stromversorgungssystem stets im Blick für einen optimalen und wirtschaftlichen Betrieb

Ein effizientes Energiemanagement ist nur dann möglich, wenn das Zusammenwirken der verschiedenen Elemente der elektrischen Installation genau bekannt ist.

Sei es die Optimierung der Lebensdauer Ihrer Ausrüstung, die Vermeidung von Stromausfällen oder die Nachverfolgung des Stromverbrauchs – WEBVIEW begleitet Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihres Energiemanagementsystems.



SITE 898 A

Optimierung der Lebensdauer Ihrer Anlagen

Die Analyse der Stromqualität hilft bei der Vorhersage von Problemen und Fehlern, die zu einer frühzeitigen Alterung der Anlagen führen können.

Vermeidung von Stromausfällen

Die kontinuierliche Überwachung der verschiedenen Parameter Ihrer Installation senkt das Risiko einer Betriebsunterbrechung durch das Auslösung von Schutzeinrichtungen.

Überwachung des Energieverbrauchs

Die fortlaufende Analyse Ihrer Energieleistung ist ein wichtiges Tool für das Management Ihrer langfristigen Wettbewerbsfähigkeit.

Socomec, Ihre beste Investition

Europäische Herstellergruppe

- Die seit mehr als 90 Jahren in Familienbesitz befindliche Industriegruppe Socomec beschäftigt weltweit mehr als 3.200 Mitarbeiter.

**ENERGY
SPECIALIST**
SINCE 1922

Experten in Sachen Energieeffizienz

- Erfinder des DIRIS-Messgeräts.
- Anbieter globaler Lösungen: vom Messgerät bis zur Energiemanagementsoftware, unterstützt durch professionelle Dienstleistungen.
- Speziell für Industrie, Gebäudetechnik und Infrastrukturen ausgelegte Produkte.



Socomec Green Building.

CORPO 138 A

Energiemanagement integriert in Kommunikations-Gateways

WEBVIEW ermöglicht die Überwachung elektrischer Installationen und die Verfolgung des Stromverbrauchs in Echtzeit. Das System ist integriert in das Leistungsüberwachungsgerät DIRIS A-40, das Gateway DIRIS Digiware M-70, die Displays DIRIS Digiware D-70 und ISOM Digiware D-75 und den Datalogger DATALOG H80.

Es ist für Facility Manager bestimmt, die sich ein vollumfängliches Werkzeug wünschen, um Störungen in ihrer elektrischen Installation rasch analysieren und die Versorgungsleistung garantieren zu können.



Cloud-Anbindung

Das Sortiment umfasst IoT-fähige Produkte, die einen automatischen Datenexport zur externen Verarbeitung ohne zeitliche, räumliche und speicherbedingte Begrenzung ermöglichen.



SITE 880 A

Einzelnes Gerät



DIRIS A-40

Bis zu 200 Geräte



DATALOG H80/81

Bis zu 32 Geräte



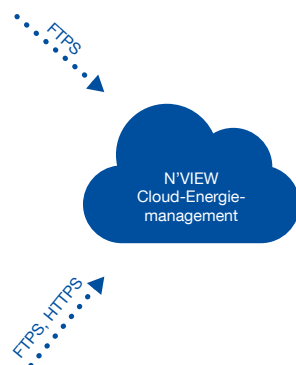
DIRIS Digiware M-70



DIRIS Digiware D-70



ISOM Digiware D-75



SOFT 072 B DE

Die Funktionen



Analyse

- Analyse der Energieverbräuche.
- Aufschlüsselung nach Standort, Nutzung und Verbraucher.
- Datenexport im CSV-Format.



Visualisierung

- Ereignisse im Zusammenhang mit der Stromqualität.
- Verschiedene Grafikmodi.
- Protokolldaten der Messungen.



Photoview

- Benutzerdefiniertes Dashboard.
- Datenverfolgung in Echtzeit.
- Abbildung des Messplans.

Date	Heure	Type	Description
2017-07-10	10:00	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:05	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:10	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:15	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:20	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:25	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:30	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:35	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:40	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:45	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:50	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	10:55	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:00	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:05	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:10	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:15	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:20	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:25	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:30	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:35	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:40	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:45	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:50	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	11:55	Alarme	Alimentation électrique
2017-07-10	12:00	Alarme	Alimentation électrique



Überwachung

- Echtzeitmessung der elektrischen Werte.
- Grafische Anzeige angepasst an die analysierten Daten.
- Analyse der Stromqualität des Netzes und der Lasten.

SOFT 073 A FR

Die Vorteile einer individuell anpassbaren und ausbaufähigen Produktreihe



Leistung

Messungsverlauf über viele Jahre von mehreren hundert Messpunkten.



Ergonomie

Einfache Bedienung ohne die Notwendigkeit einer speziellen Schulung.



Interoperabilität

Datenerfassung von Messausrüstungen verschiedener Marken.



Kundenspezifische Anpassung

Datenanzeige über eine interaktive Benutzerschnittstelle.



Umfangreiche Funktionen

Umfassende Funktionalität zur Verwaltung Ihrer Stromversorgung.



Integration

Einfache Inbetriebnahme durch automatische Geräteerkennung und Datenprofilverwaltung.

Alarme

- Anzeige von aktiven Alarmen und Details.
- Verlaufsprotokoll der Alarme.
- E-Mail-Benachrichtigungen.

Auswahlleitfaden

Integrierter Webserver	WEBVIEW-S	WEBVIEW-M		WEBVIEW-L
				
Host der Anwendung ⁽¹⁾	DIRIS A-40 Ethernet	DIRIS Digiware M-70/D-70	ISOM Digiware D-75	DATALOG H80/H81
Datenerfassung				
Maximale Anzahl verbundener Messgeräte	1	32	32	100/200
Anzeige der generischen Modbus-Geräte				•
Datenexport im CSV-Format	•	•	•	•
Überwachung in Echtzeit				
Darstellung von Spannungen U/V und Strömen I	•	•	•	•
Darstellung von Leistungsstufen P, Q, S, Leistungsfaktor	•	•	•	•
Qualitätsüberwachung THDi, THDu, THDv, K-Faktor, Analyse der Oberschwingungen bis zur 63. Ordnung	•	•	•	•
Energiezähler Ea+, Ea-, Er+, Er-, Es	•	•	•	•
Impulszähler	•	•	•	•
Überwachung der Ein- / Ausgänge	•	•	•	•
Datenanalyse				
Isoliationsüberwachung (Rf, Cf, OhmScanner-Technologie)			•	
Messverlauf	•	•	•	•
Messwertevergleich verschiedener Geräte		•	•	•
Analyse der Lastkurven	•	•	•	•
Analyse der Wirk- und Blindenergie	•	•	•	•
Aufschlüsselung des Verbrauchs nach Bereich, Nutzung und Last		•	•	•
Alarmverwaltung				
Produktalarme	•	•	•	•
Verlaufsprotokoll der Alarme	•	•	•	•
Benachrichtigung	E-Mail	E-Mail	E-Mail	E-Mail
Datenorganisation				
Benutzerdefinierbare Schnittstelle		Photoview	Photoview	Photoview
Hierarchiemanagement		•	•	•
Normenerfüllung				
IEC 62974-1: Erfassungs- und Messsysteme zur Erfassung, Übertragung und Analyse der Daten		•	•	•

(1) Weitere Informationen finden Sie auf den Katalogseiten der jeweiligen Geräte.

Qualifizierte Dienstleistungen

Sie benötigen eine Integration in Ihr Netzwerk?

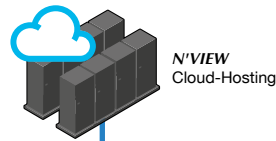
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre nächste Socomec-Vertretung. Sie arbeitet alle Details des Messplans aus und sorgt für vollständige Integration aller Geräte in das Energiemanagementsystem, die Konfiguration Ihrer Software-Anwendung und die Schulung Ihrer Teams mit detaillierter Anleitung für den Betrieb. Wenden Sie sich für alle Informationen an Ihre nächste Socomec-Vertretung.



Die Architektur Ihres Energieüberwachungssystems

Stufe 4

Cloud-Hosting



Stufe 3

Weitverkehrsnetzwerk (WAN)



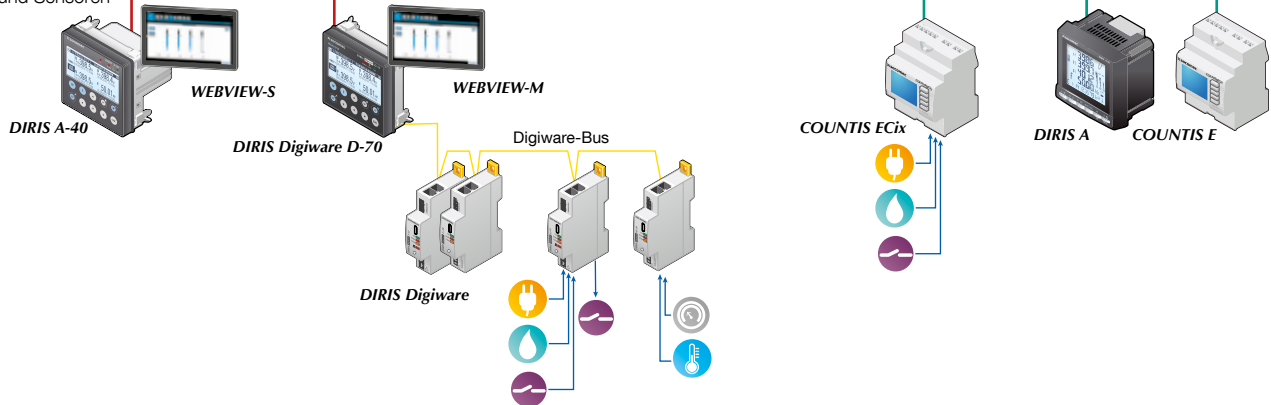
Stufe 2

Lokales Netzwerk (LAN)



Stufe 1

PMD und Sensoren



Isolierte oder einzelne Messpunkte

DIRIS Digiware-Messsystem für mehrere Messpunkte und mehrere Medien

Mehrmedien-Impulsmessung und analoge Eingänge

Weitere über Modbus RS485 verbundene Geräte

SOFT 060 C DE

Energie-Server



Die Norm IEC 62974-1 beschreibt die Anforderungen an Produkte für die Kommunikation, Speicherung und Analyse von Energiedaten in Industrie-, Dienstleistungs- und Gewerbeanwendungen.

Alle mit den Anwendungen WEBVIEW-M und WEBVIEW-L ausgestatteten Geräte erfüllen die Norm IEC 62974-1.



APRIL 817 A

SOCOMEK: Unsere Innovationen im Dienste Ihrer Energieleistung

1 unabhängiger Hersteller

3.900 Mitarbeiter
weltweit

10 % der Umsätze für
Forschung und Entwicklung

400 Experten
für Serviceleistungen

Ihr Experte für Leistungsmanagement



SCHALTGERÄTE



MESSEN
UND ZÄHLEN



STROMWANDLUNG



ENERGIESPEICHERLÖSUNG



QUALIFIZIERTE
DIENSTLEISTUNGEN

Ihr Spezialist für kritische Anwendungen

- Regelung und Überwachung von Niederspannungsanlagen
- Sicherheit von Personen und Eigentum
- Messung von elektrischen Parametern
- Energiemanagement
- Energiequalität
- Energieverfügbarkeit
- Energiespeicherung
- Prävention und Reparaturen
- Messung und Analyse
- Optimierungen
- Beratung, Inbetriebnahme und Schulung

Weltweite Präsenz

12 Produktionsstandorte

- Frankreich (3x)
- Italien (2x)
- Tunesien
- Indien
- China (2x)
- USA (3x)

28 Niederlassungen und Handelsstandorte

- Algerien • Australien • Belgien • China • Deutschland
- Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) • Elfenbeinküste
- Frankreich • Indien • Indonesien • Italien • Kanada
- Niederlande • Polen • Portugal • Rumänien • Schweiz
- Serbien • Singapur • Slovenien • Spanien • Südafrika
- Thailand • Tunesien • Türkei • USA • Vereinigtes Königreich

80 Länder

in denen unsere Marke vertreten ist

SOCOMEK AG

Heimstrasse 46
CH-8953 DIETIKON
Tél.+41 44 7454080
Fax+41 44 7454085
info.ch@socomec.com

Route du Jorat 25
CH-1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE
Tél.+41 21 7917374
Fax+41 21 7917379
info.ch@socomec.com

IHR HÄNDLER / PARTNER

www.socomec.com



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions