



DIRIS G

Funk- und RS485
zu Ethernet-Buskoppler



Zentrale Datenerfassung **einfach gemacht**

Mit den Buskopplern DIRIS G werden alle Daten von Zählern und Multifunktionsmessgeräten mit Funk- oder RS485-Kommunikation in einem einzigen Gerät zusammengeführt und dann über Ethernet in der Betriebsart Modbus TCP zur Verfügung gestellt.

Der integrierte Webserver WEBVIEW im Buskoppler ermöglicht die Überwachung elektrischer Größen in Echtzeit und die Analyse der Verbrauchsdaten.

Vorteile



Plug & Play

- Automatische Adressierung und Erkennung von Mess- und Zählgeräten
- Automatische Erfassung und Speicherung von Mess- und Verbrauchswerten
- Automatischer E-Mail-Versand bei Alarm (SMTP)
- Automatische Taktsynchronisierung (SNTP)



Modularer Aufbau

Mehrere Modulooptionen erhältlich:

- Digitale Eingänge/Ausgänge
- Analoge Eingänge/Ausgänge
- Temperaturmessung
- Kommunikation



DIRIS G-30/G-50
RS485 Modbus

DIRIS G-40/G-60
Funkfrequenz und
RS485 Modbus



Integrierter WEBVIEW Webserver

2 Versionen:

Leistungsüberwachung

Überwachen

- Automatische Erkennung der angeschlossenen Geräte
- Bis zu 32 Zähl- und Messgeräte
- Messung von Spannung, Strom, Leistung, Leistungsfaktor, harmonischer Verzerrung (THD) und Oberwellen nach Rang.
- Anzeige des Energieindex mit Gesamt- und Teilzählung nach Last
- Status der Eingänge/Ausgänge
- Synchronisierung der Gerätezeit

Alarmierung

- Alarmmeldungen bei Überschreitung von Schwellenwerten, spezifischen Ereignissen und Statusänderungen an einem Eingang
- Anzeige der Alarmhistorie
- Filterung nach mehreren Kriterien zur Vereinfachung der Analyse nach Typ, Größe, Kritikalität oder Status
- Alarmanzeige in Echtzeit
- E-Mail-Versand bei Alarm (SMTP)

Leistungs- und Energieüberwachung

Anzeige

- Archivierung der Mess- und Verbrauchswerte (Datenbestand 1 Jahr)
- Aufteilung der Daten nach Verbrauch und Energie (Wasser, Gas, Strom usw.)
- Export der Verbrauchsdaten in CSV-Format

Leistungs- und Energieüberwachung auch mit den Funktionen „Überwachung“ und „Alarmierung“

Echtzeitanzeige



Alarmanzeige



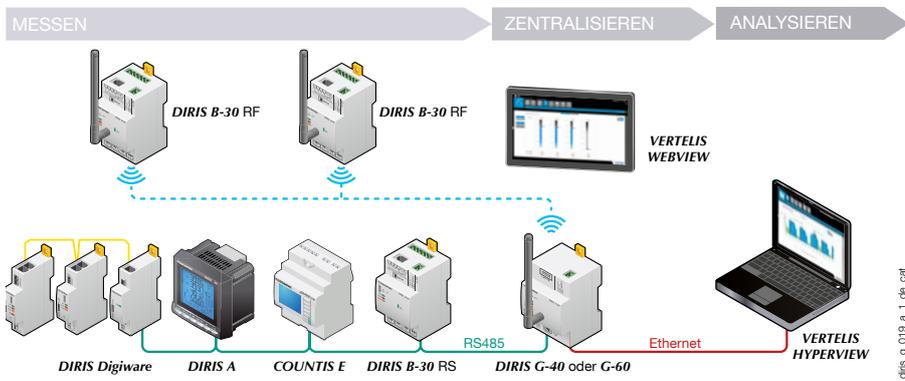
Verbrauchsverfolgung



WEBVIEW ist Teil der VERTELIS Software-Suite

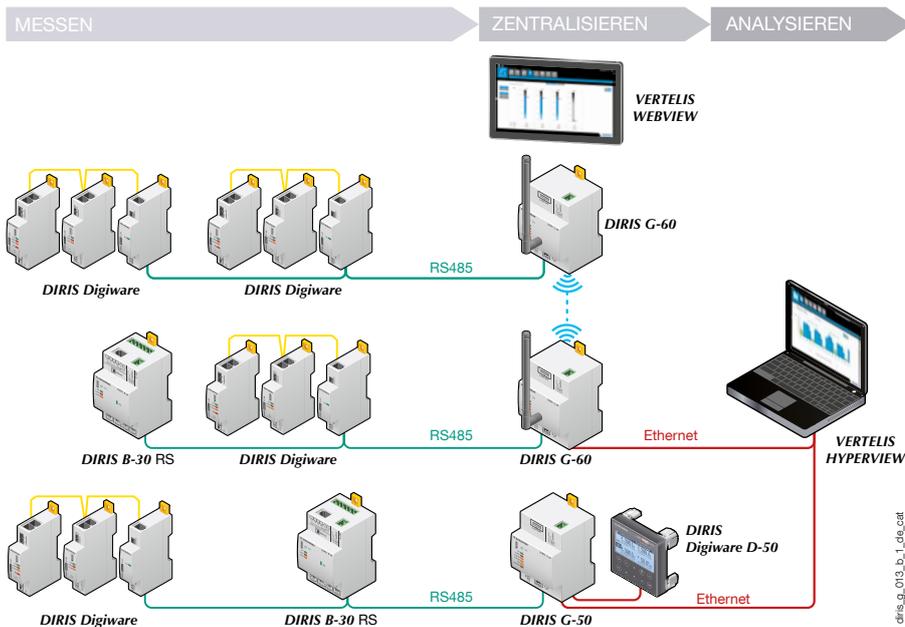
Kommunikationsarchitekturen

Architektur mit einem Buskoppler: Zentrale Datenerfassung mit einem einzigen Buskoppler



- Vorteile**
- Zentrale Erfassung der Daten von Funkfrequenz- und RS485 Modbus-Geräten
 - Integrierter WEBVIEW Webserver
 - Kompatibel mit DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A und COUNTIS E

Architektur mit mehreren Buskopplern: Zentrale Datenerfassung mit mehreren Buskopplern in Kaskaden- oder Parallelschaltung



- Vorteile**
- Einbindung in jede Netztopologie möglich
 - Kommunikation mit mehreren Funkkopplern im Master/Slave-Modus
 - Vor-Ort-Anzeige aller an den zugehörigen Koppler angeschlossenen Geräte auf dem Bildschirm DIRIS Digiware D-50
 - Integrierter WEBVIEW Webserver
 - Kompatibel mit DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A und COUNTIS E

Geräteauswahl

	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
Kommunikation				
Ethernet	•	•	•	•
RS485 Modbus	•	•	•	•
Funkfrequenz		•		•
Integrierter Webserver				
WEBVIEW Leistungsüberwachung	•	•	•	•
WEBVIEW Leistungs- und Energieüberwachung			•	•
Haupteigenschaften				
Gehäusebreite	3,5 Module	3,5 Module	3,5 Module	3,5 Module
Bestellnummern	4829 0300	4829 0301	4829 0302	4829 0303

MODULOPTIONEN ⁽¹⁾	
2 Digitaleingänge/2 Digitalausgänge	4829 0030
2 Analogeingänge/2 Analogausgänge 4-20 mA	4829 0031
3 Temperatureingänge PT100/PT1000	4829 0032
Modbus-Slave-Schnittstelle RS485	4829 0033

(1) Bis zu 4 Moduloptionen pro Buskoppler.



DIRIS D-90 (Bestellnummer: 4829 0210)
Tablet-PC zur Türmontage mit Anschluss über Ethernet oder WLAN (über Router)

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. +43 (0) 512 304 161 0
Fax +43 (0) 512 304 161 13
info.scp.at@socomec.com

EUROPA

BELGIEN

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

FRANKREICH

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

ITALIEN

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

Solar Power

info.solar.it@socomec.com

GROBBRITANNIEN

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

NIEDERLANDE

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

POLEN

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

PORTUGAL

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

RUMÄNIEN

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

RUSSLAND

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

SLOWENIEN

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

SPANIEN

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

TÜRKEI

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
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 / Solar Power
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 / Solar Power
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

