



DIRIS G

Communicatie gateways
Radiofrequentie en RS485 naar ethernet



Uw energiegelgegevens **eenvoudig** centraliseren

Met de communicatie gateways DIRIS G, worden alle gegevens van de meters en meetcentrales die communiceren via radiofrequentie of RS485 gecentraliseerd in een enkel apparaat en beschikbaar gesteld op de Ethernet Modbus TCP.

De gateway is voorzien van een WebView webserver die de real time bewaking mogelijk maakt van elektrische parameters en data-analyse van het verbruik.

De voordelen



Plug & Play

- Adressering en automatische detectie van de meet- en telapparatuur.
- Automatische opname en opslag van de gegevens m.b.t. het verbruik.
- Automatisch versturen van een e-mail bij alarm (SMTP).
- Automatische tijd synchronisatie (SNTP).



Evolutief

Talrijke optionele modules beschikbaar:

- digitale ingangen/uitgangen,
- analoge ingangen/uitgangen,
- meting van temperatuur.



DIRIS G-30/G-50
RS485 Modbus

DIRIS G-40/G-60
Radiofrequentie en
RS485 Modbus



Ingebouwde webserver WEBVIEW

2 versies:

Power Monitoring

Bewaken

- Automatische detectie van aangesloten apparatuur.
- Tot 32 tel- en meetapparatuur.
- Meting van spanning, stroom, vermogen, arbeidsfactor, harmonische vervorming (THD) en harmonisch per rang.
- Weergave van energie-indexen met volledige en gedeeltelijke telling per belasting.
- Toestand van de ingangen/uitgangen.
- Tijd synchronisatie van de apparatuur.

Waarschuwen

- Alarm bij overschreiding drempel, bij een gebeurtenis en bij verandering van de status van een ingang.
- Weergave van de historie van de alarmmeldingen.
- Multi filter om de analyse op type, aard, of op kritieke toestand te vereenvoudigen.
- Alarmmelding tijdens de navigatie.
- Versturen van een e-mail bij alarm (SMTP).

Power & Energy Monitoring

Weergeven

- Logging van metingen en verbruik (1 jaar van gegevens).
- Verdeling van het verbruik per toepassing en per energietype (water, gas, elektriciteit, enz.).
- Verbruikgegevens exporteren in CSV-formaat.

Power & Energy Monitoring omvat ook de functies "Bewaken" en "Waarschuwen".

Realtime weergave



scft_027_a_1_k_cat

Weergave van alarmmeldingen



scft_028_a_1_k_cat

Verbruiksoverzicht

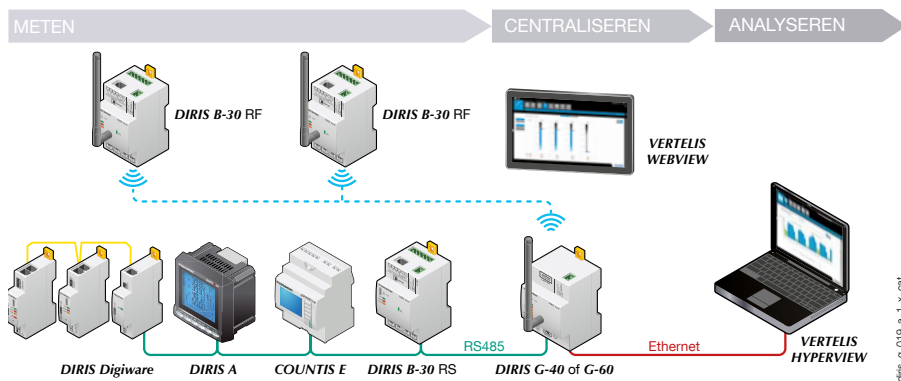


scft_029_a_1_k_cat

WEBVIEW onderdeel van software VERTELIS SUITE

De communicatie-architectuur

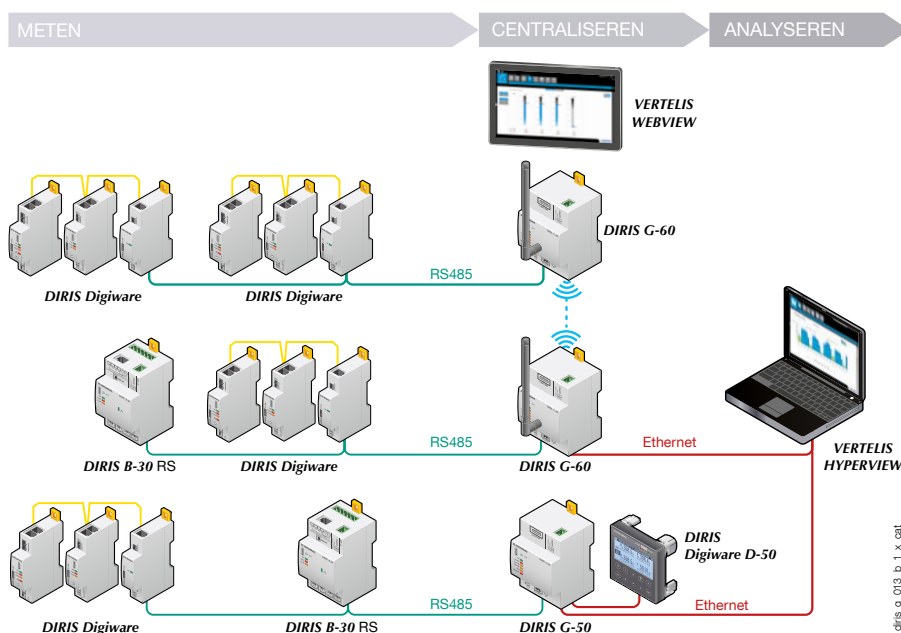
Architectuur met enkele gateway: centralisatie van de gegevens op een enkele gateway



De sterke punten

- Centralisatie van gegevens van de RF- en RS485 Modbus apparatuur.
- Ingebouwde webserver WEBVIEW.
- Compatibel met DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A en COUNTIS E.

Architectuur met multi-gateway: centralisatie van gegevens op meerdere seriële of parallele gateways



De sterke punten

- Geschikt voor elk type netwerk.
- Multi-gateway radiofrequentie communicatie master / slave.
- Lokale weergave op DIRIS Digiware D-50 displays van alle apparaten die zijn aangesloten op de verbonden gateway.
- Ingebouwde webserver WEBVIEW.
- Compatibel met DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A en COUNTIS E.

Overzichtstabel

	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
Communicatie				
Ethernet	•	•	•	•
RS485 Modbus	•	•	•	•
Radiofrequentie		•		•
Ingebouwde webserver				
WEBVIEW Power Monitoring	•	•	•	•
WEBVIEW Power & Energy Monitoring			•	•
Hoofdkenmerken				
Breedte behuizing	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules
Referenties	4829 0300	4829 0301	4829 0302	4829 0303

MODULE-OPTIES ⁽¹⁾	
2 digitale ingangen/2 uitgangen	4829 0030
2 analoge ingangen/2 uitgangen 4-20 mA	4829 0031
3 temperatuur ingangen PT100/PT1000	4829 0032

(1) Tot 4 module-opties per gateway.



DIRIS D-90
Touchscreen monteerbaar op de deur, aangesloten via Ethernet of Wi-Fi (via router)

BELGIË

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Paepsem Business Park
18 E Paepsemalaan
B-1070 Brussel
Tel. 02 340 02 30
Fax 02 346 28 99
info.be@socomec.com

IN EUROPA

DUITSLAND

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

FRANKRIJK

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

ITALIË

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

NEDERLAND

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

ROEMENIË

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

RUSLAND

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

SLOVENIË

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

SPANJE

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

TURKIJE

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

VERENIGD KONINKRIJK

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

IN APAC

AUSTRALIË

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

CHINA

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

INDIË

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

SINGAPORE

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

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

Critical Power
info.ups.vn@socomec.com

IN HET MIDDEN-OOSTEN

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

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

IN AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

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

ANDERE LANDEN

NOORD-AFRIKA

Algerije / Marokko / Tunesië
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere landen
info.africa@socomec.com

ZUID-EUROPA

Cyprus / Griekenland / Israël / Malta
info.se@socomec.com

ZUID-AMERIKA

info.es@socomec.com

MEER INFORMATIE

www.socomec.com/worldwide

HOOFDZETEL

GROEP SOCOMECE

N.V. kapitaal 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

UW VERDELER

www.socomec.com

