



# ***DIRIS G***

Pasarelas de comunicación  
Radiofrecuencia y RS-485 a Ethernet



# Centralice **fácilmente** sus datos

Con las pasarelas de comunicación DIRIS G, todos los datos emitidos por los contadores y los analizadores de red, comunicados por radiofrecuencia o a través de RS-485, se centralizan en un único aparato y se pasan a Ethernet en Modbus TCP.

La pasarela dispone de un servidor web WEBVIEW que permite la supervisión de los parámetros eléctricos en tiempo real, además de analizar los datos de consumo.

## Ventajas para el usuario



### Plug & Play

- Direccionamiento y detección automáticos de los equipos de medida.
- Almacenamiento automático de las medidas y de los consumos.
- Envío automático de un correo electrónico en caso de alarma (SMTP).
- Sincronización automática del reloj (SNTP).



### Escalable

Módulos opcionales disponibles:

- entradas/salidas digitales,
- entradas/salidas analógicas,
- medida de temperatura.



**DIRIS G-30/G-50**  
RS-485 Modbus

**DIRIS G-40/G-60**  
radiofrecuencia y  
RS-485 Modbus



### Servidor web integrado WEBVIEW.

2 versiones:

#### Power Monitoring

##### Supervisión

- Detección automática de los equipos conectados.
- Hasta 32 equipos y de medida.
- Medidas de tensión, corriente, potencias, factor de potencia, tasa de distorsión armónica (THD) y armónicos por rango.
- Visualización de los índices de energía con recuento total y parcial por carga.
- Estado de entradas/salidas
- Sincronización de la hora de los equipos.

##### Alarmas

- Alarmas de sobrecarga, de eventos y de cambio de estado de una entrada.
- Visualización del historial de alarmas.
- Filtrado con varios criterios para simplificar el análisis por tipo, naturaleza, gravedad o estado.
- Visualización de alarmas en la página principal
- Envío de un correo electrónico en caso de alarma (SMTP).

#### Power & Energy Monitoring

##### Visualización

- Histórico de medidas y de consumos (1 año de datos).
- Reparto de consumos por uso y por fluido (agua, gas, electricidad, etc.).
- Exportación de datos de consumo en formato CSV.

*"Power & Energy Monitoring" también incluye las funciones de visualización y alarmas.*

Visualizaciones en tiempo real



scft\_027\_a\_1\_k\_cat

Control de alarmas



scft\_028\_a\_1\_k\_cat

Seguimiento de consumos

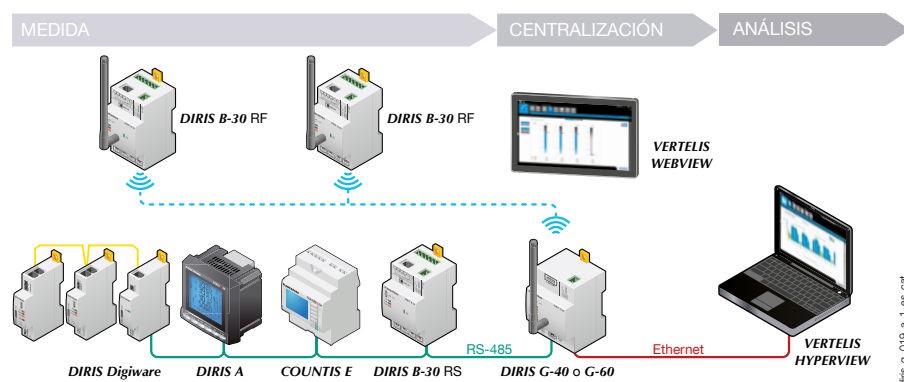


scft\_029\_a\_1\_k\_cat

WEBVIEW forma parte del software VERTELIS SUITE

# Arquitecturas de comunicación

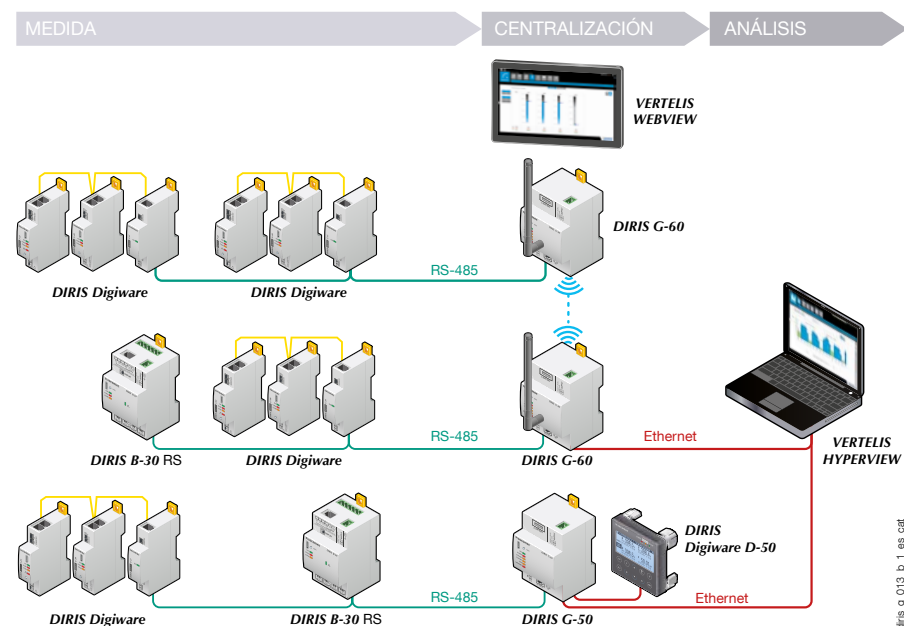
## Arquitectura monopasarela: centralización de datos en una única pasarela



### Puntos clave:

- Centralización de los datos de equipos con radiofrecuencia y RS-485 Modbus.
- Servidor web integrado WEBVIEW.
- Compatible con DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A y COUNTIS E.

## Arquitectura multipasarela: centralización de datos en varias pasarelas en cascada o en paralelo



### Puntos clave:

- Para todas las tipologías de red.
- Comunicación multipasarela maestro/esclavo por radiofrecuencia
- Visualización local en el display DIRIS Digiware D-50 de todos los equipos conectados a la pasarela asociada.
- Servidor web integrado WEBVIEW.
- Compatible con DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A y COUNTIS E.

## Guía de selección

	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
<b>Comunicación</b>				
Ethernet	•	•	•	•
RS-485 Modbus	•	•	•	•
Radiofrecuencia		•		•
<b>Servidor web integrado</b>				
WEBVIEW Power Monitoring	•	•	•	•
WEBVIEW Power & Energy Monitoring			•	•
<b>Principales características</b>				
Dimensiones	3,5 módulos	3,5 módulos	3,5 módulos	3,5 módulos
Referencias	4829 0300	4829 0301	4829 0302	4829 0303

### MÓDULOS OPCIONALES<sup>(1)</sup>

2 entradas/2 salidas digitales	4829 0030
2 entradas/2 salidas analógicas 4-20 mA	4829 0031
3 entradas de temperatura PT100/PT1000	4829 0032

(1) Hasta 4 módulos opcionales por pasarela.



**DIRIS D-90**  
Tableta táctil con posibilidad de montaje en puerta conectada a Ethernet o Wi-Fi (vía router)

# Socomec cerca de usted

## ESPAÑA

### BARCELONA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa  
08329 Teià (Barcelona)  
Tel. +34 93 540 75 75  
Fax +34 93 540 75 76  
info.es@socomec.com

### MADRID

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)  
Tel. +34 91 526 80 70  
Fax +34 91 526 80 71  
info.es@socomec.com

### SEVILLA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,  
nave 15  
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
Tel. +34 93 540 75 75  
Fax +34 93 540 75 76  
info.es@socomec.com

## EN EUROPA

### ALEMANIA

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

### BÉLGICA

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

### ESLOVENIA

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

### FRANCIA

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

### ITALIA

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

### PAÍSES BAJOS

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

### POLONIA

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

### REINO UNIDO

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

### RUMANIA

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

### RUSIA

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

### TURQUÍA

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

## EN ASIA - PACÍFICO

### AUSTRALIA

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

### CHINA

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

### INDIA

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

### SINGAPUR

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

### TAILANDIA

Critical Power  
info.ups.th@socomec.com

### VIETNAM

Critical Power  
info.ups.vn@socomec.com

## EN ORIENTE MEDIO

### EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

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

## EN AMÉRICA

### EEUU, CANADÁ Y MÉXICO

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

## OTROS PAÍSES

### ÁFRICA DEL NORTE

Argelia / Marruecos / Túnez  
info.naf@socomec.com

### ÁFRICA

Otros países  
info.africa@socomec.com

### EUROPA DEL SUR

Chipre / Grecia / Israel / Malta  
info.se@socomec.com

### SUDAMÉRICA

info.es@socomec.com

### MÁS DETALLES

www.socomec.es/worldwide

## SEDE CENTRAL

### GRUPO SOCOMECC

S.A.SOCOMECC con un capital social de 10 816 800€  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse  
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE  
Tel. +33 3 88 57 41 41  
Fax +33 3 88 74 08 00  
info.scp.isd@socomecc.com

## SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

