

# DIRIS B-30

Centrales de mesure Radio-Fréquence  
pour mesurer et surveiller  
les installations électriques



# Surveillez vos points de mesure isolés

Les centrales de mesure DIRIS B-30, communiquent en Radio-Fréquence ou en RS485, et proposent de nombreux protocoles de communication. Les données de mesure et de comptage peuvent être visualisées sur un écran déporté DIRIS D-30, ou centralisées et mises à disposition sur le réseau Ethernet en utilisant une passerelle de communication DIRIS-G.

## Les avantages



### Flexible

#### Multidépart

Possibilité de surveiller plusieurs départs grâce à 4 entrées courant indépendantes. Ceci permet de mesurer ou de surveiller par exemple :

- 1 charge triphasée + 1 charge monophasée,
- 4 charges monophasées.

#### Compact

Boîtier modulaire 3 modules



### Communicante

- Radio-Fréquence ou filaire (RS485)
- Multi-protocole : Modbus, BACnet, PROFIBUS.
- Écran déporté DIRIS D-30 pour l'affichage des données de mesure et de comptage.
- Associé à la passerelle DIRIS G-40 ou G-60 pour une centralisation et une communication des données via RF ou RS485 vers Ethernet.



### Précise

Précision des mesures garantie selon la norme CEI 61557-12 :

- Classe 0,5 pour la chaîne de mesure globale de 2 à 120 % du courant nominal In (avec capteurs de couvrant TE).
- Classe 0,2 pour la centrale de mesure seule.



### Plug & Play

Connexion rapide & fiable (RJ12) des capteurs de courant

- Détection automatique des calibres et vérification du sens de passage du courant
- Évite les erreurs de câblage, permet l'ouverture du secondaire du capteur en charge.

#### Auto-configuration

Détection automatique des paramètres :

- Type de réseau.
- Type de charge.
- Adressage des équipements.
- Calibres des capteurs de courant.

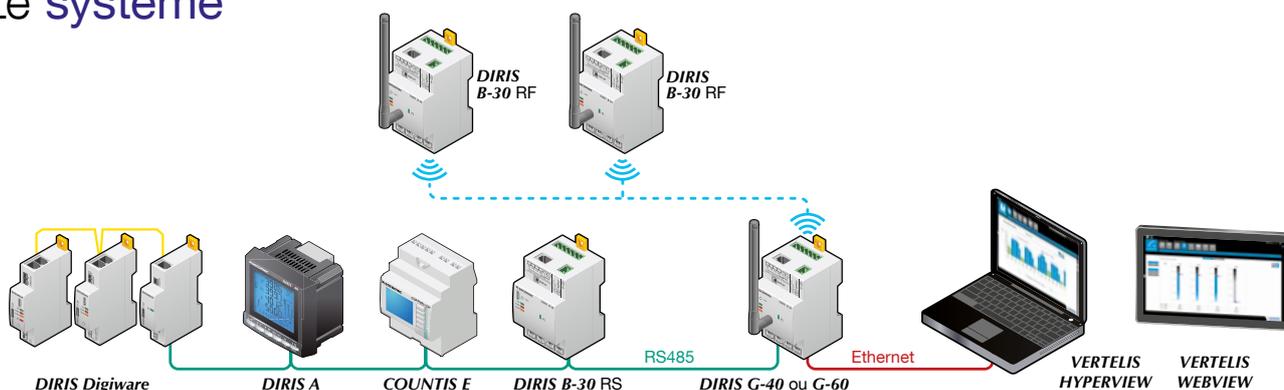


**DIRIS B-30**  
Radio-Fréquence



**DIRIS D-30**  
Ecran déporté

## Le système



# Les capteurs de courant associés **TE**, **TR** et **TF**

Le raccordement est facile et fiable grâce à la connexion rapide RJ12.

La précision de la chaîne de mesure globale est garantie selon la norme CEI 61557-12 :

- Classe 0,5 avec les capteurs de courant TE
- Classe 1 avec les capteurs de courant TR ou TF.



Des câbles RJ12 avec détrompeur sont disponibles, consultez les pages catalogue.

## Capteurs de courant fermés **TE**

Adaptés aux installations neuves aux pas des organes de protection.

	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55
Courants nominaux	de 5 à 20 A	de 25 à 63 A	de 40 à 160 A	de 63 à 250 A	de 160 à 630 A
Fenêtre (mm)	Ø 8,4	Ø 8,4	13,5 x 13,5	21 x 21	31 x 31
Dimensions (mm)	28x20x45	28x20x45	25x32,5x65	35x32,5x71	45x32,5x86
Connexion	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Références	4829 0500	4829 0501	4829 0502	4829 0503	4829 0504

Pour les besoins supérieurs à 1000 A la compatibilité des TC est assurée par l'adaptateur 5 A / RJ12.

Montage en quinconce



Montage en ligne



## Capteurs de courant ouvrants **TR**

Adaptés aux installations existantes.

	TR-10	TR-16	TR-24	TR-36
Courants nominaux	de 25 à 75 A	de 32 à 100 A	de 63 à 200 A	de 200 à 600 A
Diamètre (mm)	Ø 10	Ø 16	Ø 24	Ø 36
Dimensions (mm)	25x39x71	30x42x74	45x44x95	57x42x111
Connexion	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Références	4829 0551	4829 0552	4829 0553	4829 0554

Pour les besoins supérieurs à 600 A la compatibilité des TC est assurée par l'adaptateur 5 A / RJ12.

Capteurs de courant ouvrants **TR**



## Capteurs de courant flexibles **TF** (Rogowski)

Adaptés aux installations existantes pénalisées par de fortes contraintes d'intégration ou avec courant de forte intensité.

	TF-55	TF-120	TF-300
Courants nominaux	de 150 à 600 A	de 500 à 2000 A	de 1600 à 6000 A
Diamètre (mm)	Ø 55	Ø 120	Ø 300
Connexion	RJ12	RJ12	RJ12
Références	4829 0570	4829 0571	4829 0572

Capteurs de courant flexibles **TF**



## Guide de choix

	DIRIS B-30 RS485	DIRIS B-30 RF
<b>Multimésure</b>		
Courants, tensions (ph/ph et ph/n), puissance active/réactive/apparente, facteur de puissance, fréquence	•	•
Déséquilibre tension/courant	•	•
FP, cos Phi, tan Phi	•	•
<b>Comptage</b>		
kWh (+/-), kvarh (+/-), kvah	•	•
Courbes de charges	•	•
<b>Analyse de qualité</b>		
THDV, THDU, THDI	•	•
Harmoniques individuels V, U & I (jusqu'au rang 63)	•	•
Creux, coupures et sauts de tensions (EN50160)	•	•
Surintensités	•	•
<b>Alarmes</b>	•	•
<b>Communication</b>		
RS485 Modbus	•	
Radio-Fréquence 868 Mhz		•
2 entrées (statut/comptage)	•	•
Références	4829 0000	4829 0002

MODULES OPTIONS <sup>(1)</sup>	
2 entrées/2 sorties numériques	4829 0030
2 entrées/2 sorties analogiques 4-20 mA	4829 0031
3 entrées de température PT100/PT1000	4829 0032
Communication RS485 Modbus	4829 0033
Communication PROFIBUS	4829 0034
Communication BACnet IP	4829 0035
Communication BACnet MSTP	4829 0036

AFFICHEUR	
DIRIS D-30 afficheur monopoint	4829 0200

(1) Jusqu'à 4 modules options par centrale.

# Socomec proche de vous

## BELGIQUE

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

Paepsem Business Park  
Boulevard Paepsem 18 E  
B-1070 Bruxelles  
Tél. 02 340 02 30  
Fax 02 346 28 99  
info.be@socomec.com

## EN EUROPE

### ALLEMAGNE

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

### ESPAGNE

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

### FRANCE

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

### ITALIE

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

### PAYS-BAS

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

### POLOGNE

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

### ROUMANIE

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

### ROYAUME-UNI

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

### RUSSIE

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

### SLOVÉNIE

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

### TURQUIE

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

## EN ASIE - PACIFIQUE

### AUSTRALIE

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

### CHINE

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

### INDIE

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

### SINGAPOUR

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

### THAÏLANDE

Critical Power  
info.ups.th@socomec.com

### VIETNAM

Critical Power  
info.ups.vn@socomec.com

## AU MOYEN-ORIENT

### ÉMIRATS ARABES UNIS

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

## EN AMÉRIQUE

### USA, CANADA & MEXIQUE

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

## AUTRES PAYS

### AFRIQUE DU NORD

Algérie / Maroc / Tunisie  
info.naf@socomec.com

### AFRIQUE

Autres pays  
info.africa@socomec.com

### EUROPE DU SUD

Chypre / Grèce / Israël / Malte  
info.se@socomec.com

### AMÉRIQUE DU SUD

info.es@socomec.com

### PLUS DE DÉTAILS

[www.socomec.fr/worldwide](http://www.socomec.fr/worldwide)

## SIÈGE SOCIAL

### GROUPE SOCOMECC

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

[www.socomec.be](http://www.socomec.be)

## VOTRE DISTRIBUTEUR

